

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.

Čs. státní ústav geofysikální
Institut Géophysique National Tchécoslovaque
Directeur: Prof. Dr B. Salamon

Bulletin séismique
des stations séismologiques
tchécoslovaques
(Praha, Cheb, Hurbanovo,
Skalnaté Pleso)
Année 1949

par
A. Zátopek et J. Vaněk

Praha 1950
Státní ústav geofysikální Praha II, Dittrichova 13, Tchécoslovaquie

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.

TABLE DES MATIÈRES

1. Avant-propos	5
2. Explication des signes	7
3. Zátopek-Vaněk, Observations séismiques de Praha	10
4. Agitation microséismique observée à Praha	88
5. Zátopek-Vaněk, Observations séismiques de Cheb	97
6. Zátopek-Vaněk, Observations séismiques de Hurbanovo	131
7. Zátopek-Vaněk, Observations séismiques de Skalnaté Pleso	165

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.

AVANT - PROPOS

Dans le présent volume du BULLETIN SÉISMIQUE nous donnons les résultats microsismiques des stations de Praha (station centrale), Cheb, Hurbanovo et Skalnaté Pleso (Hautes Tatras) qui forment à présent le réseau séismologique tchécoslovaque. Les deux dernières stations, situées en Slovaquie, appartiennent aux Observatoires d'État, indépendants de l'Institut Géophysique National, mais elles mettent leurs matériaux à la disposition de la station centrale, où les inscriptions peuvent être analysées avec une méthode uniforme et par un personnel spécialisé. Le service de l'heure aux stations auxiliaires, naturellement, est individuel et ne se trouve que sous une influence indirecte de la station centrale. Les stations, sauf celle de Cheb, ont enregistré normalement et sans qu'une interruption dépasse quelques heures. A Cheb, l'enregistrement a dû être arrêté du 18 Avril au 10 Juin à cause de l'endommagement des instruments. A cette occasion on a réalisé quelques travaux de reconstruction dans les locaux de la station. A la fin de Juin, un dispositif enregistreur à torsion, analogue à celui du sismographe vertical de Praha, mentionné dans l'avant-propos du Bulletin précédent, a été installé à la station de Skalnaté Pleso. Dès le 1er Juillet, l'appareillage de la station centrale a été enrichi par la composante EW d'un sismographe à torsion, système modifié Wood-Anderson, construit dans l'atelier mécanique de l'Institut. La deuxième composante du même type sera installée au cours de la première moitié de 1950.

Commençant par le 1er Avril, la station de Praha a donné, où c'était possible, les magnitudes M, déterminées préliminairement à l'aide des amplitudes maximum A des ondes superficielles, réduites à la période de 20 sec. La formule correspondante est $M = \log A + 1,66 \log \Delta^\circ + 2,15 + dM$, Δ° étant la distance épacentrale en degrés. On ajoute des corrections dM par rapport à la profondeur du foyer. On se sert aussi à présent de valeurs déduites d'après les méthodes de M. Gutenberg en se basant sur les amplitudes maximum de P, PP et S. C'est pourquoi, dans la colonne «Remarques», on peut trouver les amplitudes maximum comme PH, PV etc. (voir aussi «Explication des signes»).

EXPLICATION DES SIGNES

Les dépouilllements et l'analyse des séismogrammes aussi bien que la rédaction du Bulletin se trouvaient entre les mains du Docteur A. Zátopek, chef du service séismologique tchécoslovaque, aidé par M. J. Vaněk, travailleur scientifique de l'Université Charles, et M. J. Nykles, employé de l'Institut. Le dernier a effectué des mesures et calculs relatifs à l'étude des microséismes enregistrés à la station centrale.

La station de Cheb, dépendant de l'Institut, a été surveillée par M. K. Siebert.

Dr. B. Šalamon,
Directeur.

Institut Géophysique National
Dittrichova 13, Praha II
Tchécoslovaquie.

1. Composantes:

N = Nord—Sud
E = Est—Ouest
Z = verticale

2. Constantes des séismographes:

T_0 = période propre de l'instrument
 V_0 = agrandissement statique
 $\varepsilon:1$ = rapport d'amortissement
 r = élongation maximum de la friction

3. Notation des phases en séismogrammes:

Heure } = temps universel UT = temps moyen de Greenwich (TMG),
h m s } = calculé de minuit à minuit
 A_N = amplitude du mouvement du sol sur la composante N, mesurée de la position d'équilibre, + vers le Nord, — vers le Sud
 A_E = celle à la composante E, + vers l'Est, — vers l'Ouest
 A_Z = celle à la composante Z, + vers le haut (compression C), — vers le bas (dilatation D)
 Δ = distance épcentrale
 Δ_c = distance épcentrale calculée à l'aide des coordonnées
 φ = largeur géographique, N ou S
 λ = longueur géographique, E ou W
 h = profondeur du foyer
 H = heure origine
 i = commencement brusque (impetus) d'une phase
 e = début peu marqué d'une phase (émersion)
 F = fin du mouvement perceptible
 P = ondes longitudinales préliminaires; séismes proches ont P_n
 P^* = ondes individuelles de Conrad
 \overline{P} = ondes individuelles de Mohorovičić
 P' = $\overline{P_c P_c P}$ = onde qui a passé le noyau, les indices 1 ou 2
 pP, pP' = ondes longitudinales réfléchies une fois près de l'épicentre

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

PP }
pPP, PPP } = onde longitudinale { une fois } réfléchie, conservant le caractère
etc. } { deux fois } de l'onde originale
etc. }

S, Sn }
S* } = ondes préliminaires transversales
S }

sS = onde transversale analogue à pP

SS }
SSS } = réflexions des ondes transversales
etc. }

pS, PS, sP, SP = ondes transformées réfléchies une fois à la surface de la terre
qui ont changé leur caractère

sPP, sPPP etc. = ondes transformées réfléchies plusieurs fois; la première réflexion se passe près de l'épicentre

R_i PS etc. = ondes transformées des séismes proches d'après Mohorovičić

PPS etc. = ondes transformées avec deux réflexions suivant la notation

PcP } = onde { longitudinale } réfléchie sur la surface du noyau
ScS } { transversale }

S_c P_c S = onde transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau

S_c P_c P = onde d'abord transversale dans le manteau, puis longitudinale dans
le noyau et le manteau

S_c P_c SP = onde analogue à S_c P_c S, réfléchie à la surface comme P

S_c P_c P_c P = onde transformée: manteau S, noyau P, réflexion à la surface du
noyau vers le centre, ensuite noyau P, manteau P

S_c P_c P_c S = la même onde, le dernier rayon S

L = ondes longues se propageant à la surface de la terre

M = maxima de longues ondes

L₂ = ondes longues de surface qui ont passé par l'antiépicentre

W₂, W₃ etc. = ondes superficielles maximum qui ont passé une fois, deux fois,
etc. par l'antiépicentre

PH, PPH, SH = { amplitude maximum horizontale des phases correspondantes

PV, PPV, SV = { amplitude maximum verticale des phases correspondantes

() = incertain

? = douteux

tt = tremblement de terre

v = coups de vent

Ag. = agitation

Ag. mi. = agitation microsismique

Abréviations:

BCIS = Bureau Central International de Séismologie, Strasbourg

BCSF = Bureau Central Séismologique Francais

USCGS = United Coast and Geodetic Survey, Washington

JSA = Jesuit Seismological Association, St. Louis

Ac. Sc. USSR = Académie des Sciences de l'USSR, Moscou

A.-W. = III = sismographe à torsion

OBSERVATIONS SÉISMIQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE PRAHA EN 1949

par A. Zátopek et J. Vaněk

Appareils:

I = Pendule astatique Wiechert, masse 1000 kg, amortissement d'air, composantes N et E, enregistrement mécanique

II = Vertical Wiechert, masse 80 kg, amortissement d'air, composante Z, enregistrement mécanique

III = Séismomètre à torsion, système modifié Anderson-Wood, masse 2,5 g, amortissement magnétique, composante E, enregistrement photographique

Coordonnées des appareils:

I	$\varphi = 50^\circ 04' 13'' \text{ N}$	$\lambda = 14^\circ 25' 59'' \text{ E}$	$h = 252 \text{ m}$
II, III	$\varphi = 50^\circ 04' 11'' \text{ N}$	$\lambda = 14^\circ 25' 48'' \text{ E}$	$h = 202 \text{ m}$

Sous-sol:

I	Ordovicien (schistes) de Zahořany
II, III	Ordovicien couvert de couches de sable

Praha		Constantes 1949						
Mois	Ap-pareil	Cte	To(s)	Vo	$\frac{r}{To^2} \left(\frac{\text{mm}}{\text{sec}^2} \right)$	$\epsilon : 1$	Vitesse de l'inscription	
Janvier	I	N E	9,7 9,7	250 225	0,0032 0,0032	4,4 4,3	12 mm/min.	
	II	Z	4,2	57	0,011	4,2	17 mm/min. ca	
Février	I	N E	9,8 9,8	245 232	0,0031 0,0031	6,3 3,8	12 mm/min.	
	II	Z	4,2	55	0,003	4,5	17 mm/min. ca	
Mars	I	N E	9,9 9,8	230 222	0,0031 0,0031	4,9 4,6	12 mm/min.	
	II	Z	4,2	54	0,006	5,4	17 mm/min. ca	
Avril	I	N E	10,0 10,0	237 218	0,0030 0,0030	6,2 5,2	12 mm/min.	
	II	Z	4,2	60	0,011	4,5	17 mm/min. ca	
Mai	I	N E	10,0 9,9	226 217	0,0030 0,0031	7,0 6,0	12 mm/min.	
	II	Z	4,2	59	0,003	4,8	17 mm/min. ca	
Juin	I	N E	9,8 9,8	243 220	0,0031 0,0031	5,0 6,6	12 mm/min.	
	II	Z	4,2	60	0,006	4,3	17 mm/min. ca	
Juillet	I	N E	9,8 10,0	250 212	0,0031 0,0030	7,0 4,8	12 mm/min.	
	II	Z	4,2	60	0,006	1,8	17 mm/min. ca	
Août	III	E	3,5	2000	—	15,0	60 mm/min.	
	I	N E	10,0 10,0	238 214	0,0030 0,0030	5,0 5,7	12 mm/min.	
Septembre	II	Z	4,2	58	0,011	4,7	17 mm/min. ca	
	III	E	3,5	1500	—	15,0	60 mm/min.	
Octobre	I	N E	10,0 10,2	233 202	0,0030 0,0029	7,5 5,9	12 mm/min.	
	II	Z	4,2	58	0,017	4,7	17 mm/min. ca	
Octobre	III	E	3,4	1400	—	13,5	60 mm/min.	
	I	N E	10,1 10,4	225 195	0,0029 0,0028	7,5 4,7	12 mm/min.	
	II	Z	4,2	56	0,006	5,0	17 mm/min. ca	
	III	E	3,4	1400	—	13,5	60 mm/min.	

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

Mois	Appareil	Cte	Constantes 1949		Praha		
			To(s)	Vo	$\frac{r}{T_0^2}$ (mm/sec ²)	$\epsilon : 1$	Vitesse de l'inscription
Novembre	I	N	10,0	212	0,0030	4,6	12 mm/min.
		E	9,9	212	0,0031	4,5	
	II	Z	4,2	56	0,006	5,0	17 mm/min. ca
	III	E	3,4	1400	—	13,5	60 mm/min.
	I	N	10,2	220	0,0029	4,4	12 mm/min.
		E	10,1	205	0,0029	4,8	
Décembre	II	Z	4,2	58	0,006	4,5	17 mm/min. ca
	III	E	3,4	1400	—	13,5	60 mm/min.

Les valeurs se rapportent successivement toujours au commencement du mois.

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				A _N	A _E	A _Z		
Janvier 2	eP	12 58 (49)					5100 ca	Forte ag. mi.
	e	59 59					(46°)	Mer Arabique
	ePP	13 00 27						15° N, 64° E,
	eS	05 33						H = 12 50,4 (BCIS)
	eSS	09 04						Magnitude: 5 ³ / ₄ -6
	eL	18						Praha.
	M	22,5	17-16	5	5	12		$\Delta_c = 53,1^\circ$
	M	26	12	3	4	7		
Janvier 14	F	dans l'ag.						
	eP	15 57 14					(1900)	Forte ag.mi. Coups de vent. Epicentre vers 39,3° N, 26,2° E
	e(S)	16 00,4					(17°)	H = 15 53,8 (BCIS).
	eL	01						$\Delta_c = 13,6^\circ$
	M	03,2	11-9	13	21	20		
	M	04	8-9	6	8	16		
	M	06,5	8-6	4	4	4		
Janvier 19	F	dans l'ag.						
	e(P)	15 12 13					9100 ca	Disturbé par l'ag.
	e(S)	22 36					(82°)	Coups de vent.
	e	30 27						Région Formose
	eL	38						H = 15 00,3 (BCIS).
	MNE	46,5	17	8	8			Magnitude: 6 ¹ / ₂ ca
	MNE	47,5	17-16	10	6			Praha.
Janvier 20	MNZ	52	15-13	5		6		
	M	53,5	17-15	6	5	10		
	F	16 30						
	e(Pn)	06 50 15					(560)	Ag. mi. Début très faible.
	e	50 53					(5°)	Côte Yougoslave
	i	50 56						44°45' N, 14°54' E,
	e(Sn)	51 14						H = 06 48 55 (Trieste).
Janvier 21	e(L)	51,7						$\Delta_c = 5,3^\circ$
	MEZ	52,0	10-6		7	14		
	MN	52,3	6	7				
Janvier 22	F	07						

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

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Janvier 23	ez(P)	06 44 06					10 000 ca	Ag.mi. Région Sumatra 8° S, 95° E. h = 100 km ca, H = 063115 (BCIS), Magnitude: $6\frac{3}{4}$ ca Praha, 7-7 $\frac{1}{4}$ Pasadena. $\Delta_c = 90,1^\circ$
	ez(pP)	44 47					(90,1°)	
	eScPcS	54,7						
	e(S)	55,4	10	4	4			
	ePS	56,0						
	ePPS	56,4						
	eSS	07 01,2						
	eSSS	04,9						
	eL	11						
	ME	16,5	41	40				
	M	22	25-23	14	6	(25)		
	MNE	23,5	23	11	8			
	M	27,5	21-20	8	8	11		
	ME	34	19		7			
	F	08 45						
Janvier 24	iz(P'_1)	09 35 14	2		+5	17 000 ca	C. A cause de réparation, l'inscription de l'appareil horizontal partiellement déformée. Tonga 23,5° S, 176° W, h = 100 km ca, H = 091539 (BCIS). Magnitude: $6\frac{3}{4}$ Pasadena, $6\frac{1}{2}-7\frac{1}{4}$ Praha. $\Delta_c = 152,3^\circ$	
	ez(P'_2)	35 50	2		2	(157,6°)		
	ez	36 01						
	ez	36 09						
	ez	37,1						
	e(SePcPcS)	45,0						
	c(PPS)	52,5						
	eSS	58,5						
	eSSS	10 04,4						
	MNZ	33-34	27-30	7		(15)		
	ME	43,5	17	2				
	ME	48	20	3				
	F	11 15						
Janvier 27	eL	08 23					Forte ag.mi. F changement des feuilles. Nouvelle Bretagne, vers 3° S, 152° E, H = 07 18,2 (BCIS). Magnitude: $6\frac{1}{2}$ Pasadena.	
	ME	27	22	6				
	MEZ	29,5	22-19		10	18		
	MN	34,5	18	3				
	F	?						
	e	11 43,5						
	MNE	46,5	14-13	2	3			
	MN	48,8	14	2				
	MEZ	50	13-11	2	4			

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Janvier 28	MN	52,5	13	2				
	F	12 15						
Janvier 28	eP	08 26 36					5500	Ag.mi. Atlantique Nord 28° N, 43,7° W, H = 08 18 04 (BCIS). $\Delta_c = 49,0^\circ$
	ePP	28 44					49,9°	
	ezS	33,7						
	cPS	34,0						
	e	44,5	18					
	c	54,7						
	e	58,6						
	F	?						
Février 1949								
Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Février 1	ez	18 32,1					(12 500)	Ag.mi. Nouvelle Guinée vers 4° S, 135° E, H = 18 15,9 (BCIS). Magnitude: 6,4 Praha, 6 $\frac{1}{2}$ ca Wellington $\Delta_c = 112,3^\circ$
	e(P')	34 22					112,6°	
	e(PP)	35,3						
	e	40,2						
	e(ScPcPcS)	42,0						
	e	44 25						
	cPS	44 47						
	ePPS	46,0						
	eSS	51,0						
	eSSS	55,5						
	eL	19 07						
	MNE	16,5	23-21	5	3			
	ME	18,6	19					
	MN	19,5	14	2				
	MNE	24	20-22	5	4			
	ME	26,5	19					
	MN	28	19	4				
	MZ	30	14				7	
	F	20 45						

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

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Février 14	eL	22						
	MNE	48,5	28-24	13	10			
	MNZ	50	23-28	15		40		
	M	52	21-24	19	4	35		
	MNZ	56	24-22	5		15		
	MNZ	57	22-23	16		50		
	ME	58	21		10			
	MNZ	20 00	19-18		7	15		
	M	05	18-20	9	5	33		
	F	22						
	e	19 09,6						
	eL	29						
	MNE	34	17-18	3	3			
	MNE	37	16-20	3	3			
Février 17	F	20 15						
	ez	21 06 34						
	ez	07 26						
	eL	09						
	MNE	10						
	ME	12,3						
	F	20						
Février 23	izP	16 16 40					-3	5310
	PE	16 43					-2	47,9°
	iz	17 34						
	PP	18 35	7-11	2	6			
	ePPP	19 25						
	eS	23 36						
	eE	24 16						
	eSS	27 05						
	ezSSS	28 38						
	eL	30						
	M	34	6-8	-220	+80	50		
	MNZ	36,5	12	280		480		
	M	37,5	11-9	+100	+180	270		
	M	40,5	16-13	95	120	290		
	F	18 45						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Février 24	ez	05 53 05						
	e	53 36						
	eN	55 42						
	e	56,3						
	M	57,3	13-14	1	1	(5)		
	F	06 15						
Février 24	e	23 25 21						
	eL	28,5						
	MNE	34,5	15	2	2			
	ME	36	13					
	F	00						
Février 26	ez?	04 34 (00)						
	eL	45						
	MNE	52	13	2	2			
	MNE	54	14	3	2			
	M	56	13-15	2	4	(16)		
	F	05 30						
Février 28	e	00 52,7						
	eL	01 04						
	M	12	21	7	6	(10)		
	F	45						

Mars 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mars 2	cP	06 59 34	5	1,6			2820	
	ePP	07 00 20	5	1,2	0,8		25,4°	
	eS	03 58						
	eL	05,3						
	MNE	08	20	6	7			
	M	10	14-13	7	3	15		
	F	30						

Jan Mayen 72° N,
3° W, H = 06 54,6
(USCGS et BCIS).
Magnitude:
5,5 Praha,
4,5 Strasbourg.
PH: 5s, 2 μ ,
PPH: 5s, 1,4 μ ,
SH: 7s, 2,5 μ .
 $\Delta_c = 23,4^{\circ}$

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

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mars 4	e(P)	01 29 46					10000 ca	Début noyé dans l'ag.mi. Sumatra
	ez	31 02					90° ca	
	ez	31 19						3,5° S, 102,5° E,
	e(PP)	33 20						H = 01 17,1,
	eScPcS	40 31						h = 100 km ca
	e(ScPcPcS)	40 57						(BCIS). Magnitude: 6 $\frac{1}{2}$ ca Praha.
	e(S)	41,3						$\Delta_c = 91,4^\circ$
	(ePS)	42,0						
	eSS	46,5						
	eSSS	52,0						
	eL	56						
	MN	02 06	28	6				
	MNE	14,5	20	4	4			
	MNE	17	17-16	4	3			
	ME	21	19		7			
	M	22	15-22	3	2	(25)		
	F	04						
Mars 4	i } P	10 27 00	4-7	-2,5	-30	+28	4670	C.
	iz } P	27 01						Epicentre provisoire calculé avec les données de Praha, Hurbanovo et Skalnaté Pleso: 40° N, 70° E.
	eE	27 26						H = 10 19,3,
	ezpP	27 47						h = 200 km ca,
	ePP	28 12	4-5	12	29	31		Hindou-Kouch
	ePPP	28 36						36,5° N, 70,5° E,
	ez	28 48						H = 10 19 26,
	iz	29 22						h = 220 km
	iE	29 28						(BCIS). Magnitude: 7 $\frac{3}{4}$ ca Praha,
	i	29 46	8-6	26	85	95		7 $\frac{1}{2}$ Pasadena,
	e	30,1						PH: 3s, 27,5 μ ,
	e	31 00						PV: 4s, 43 μ .
	e	31,4						PPH: 5s, 32 μ ,
	iS	32 57						PPV: 4s, 31 μ ,
	eSS	34 20	14-11	145	190	90		SH: 10s, 80 μ ,
	eL	35,2						SV: 6s, 17 μ .
	MN	37,5	10	70				$\Delta_c = 42,0^\circ$
	ME	38	16		150			
	MNZ	38,5	10-12	+85		220		
	M	41,5	8-9	40	50	60		
	M	42,5	14-15	150	75	150		
	MEZ	48	13		75	125		
	eL ₂	12 36						
	F	13 30						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mars 4	e	15 52 23						Ag.mi. Faible.
	e	53 25						
	e	53 52						
	e	58 28						
	(M)	16 12						
	F	30						
Mars 5	e	02 24						
	cL	27						
	MNE	31	16	2	2			
	F	03						
Mars 9	eN	04 19,0						Noyé dans l'ag.mi.
	e	19 38						Traces. Italie
	(M)	22						44°06' N, 11°23' E,
	F	25						H = 04 16 30 (Roma).
Mars 16-17	ezP'	22 34 05					+	C.
	ePP	35,7					13600	Ag. (coups de vent).
	e(ScPcS)	41,6					122,5°	ME 23 ^h 26-30 ^m trait de longues ondes.
	ePS	45,8						Archipel Bismarck vers 6° S, 151,5° E,
	ePPS	47,0						H = 22 15,1 (USCGS).
	e	48,0						Magnitude:
	eSS	52,2						7-7 $\frac{1}{4}$ Pasadena,
	eSSS	57,5						6 $\frac{3}{4}$ Praha.
	eL	23 04						$\Delta_c = 123,3^\circ$
	MNE	20,5	18	4	3			
	MN	24	20	13				
	MZ	25,5	27					
	MNE	26	18-20	7	8			
	M	28,5	20-21	5	13			
	M	30	18-19	10	9			
	F	00 45						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mars 17	ezPP	21 25 30					13600	Forte ag. Coups de vent. 22h16-21m trait de longues ondes. Réplique du précédent.
	ez(ScPcP)	27,1					122,5°	H = 21 05,1 (USCGS). Magnitude: 7 ca Pasadena, Wellington, 6 $\frac{3}{4}$ -7 Praha, 6 $\frac{3}{4}$ Strasbourg. $\Delta_c = 123,3^\circ$
	ePS	35 35						
	ez ScPcSP	35 50						
	e	37,5						
	eSS	42,3						
	eSSS	46,7						
	eL	22 04						
	MNE	09	22	6	5			
	MN	14	26	15				
Mars 19	ME	16	22		9			
	MZ	18,5	23					
	MNE	20	19-20	6	5	13		
	F	23 30						
	eP	18 31 25						Début incertain.
	eS	41 17						Disturbé par l'ag.
Mars 24	ePS	42 21						Japon 31,4° N, 129,8° E,
	c(L)	58						H = 18 19 24,
	MNE	19 08,5	16	1	1			h = 150 km ca (BCIS).
	F	30						$\Delta_c = 80,8^\circ$
	e(P)	21 09 19						
	eS	19 32						
Mars 27	eL	31						
	MNE	40	23	5	5			(9000 ca) (81° ca)
	MNE	43	20	6	6			Début très faible et incertain. Ag.mi
	M	45,5	18	7	7	8		Pacifique 42° N, 126,5° W,
	MNE	48	15	5	5			H = 20 56,8 (BCIS). Magnitude:
	F	22 45						6-6 $\frac{1}{4}$ Pasadena, 6 $\frac{1}{4}$ Praha, 6 $\frac{1}{2}$ Strasbourg, Tucson. $\Delta_c = 82,1^\circ$

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mars 27	eP	06 48 11					11350	Ag.mi. Mer de Célebes 3° N, 127,6° E, H = 063401 (BCIS).
	e	51 23					102,2°	Magnitude: 7 $\frac{1}{4}$ Pasadena, Strasbourg, 7-7 $\frac{1}{4}$ Praha, 6 $\frac{3}{4}$ Tucson. $\Delta_c = 102,3^\circ$
	ePP	52 11	3					
	e	53 32						
	e	56 22						
	ez	58 25						
	eScPcS	58 38						
	e(S)	59 54						
	ePS	07 01 16						
	ePPS	02 13						
Mars 28	eSS	07 00						
	eSSS	11,0						
	eL	21						
	M	30,0	25-35	70	45	(180)		
	MEZ	35,5	25		48	(100)		
	MNZ	40	18	24		(90)		
Mars 29	MEZ	45	19-20		26	(100)		
	F	09 45						
	eL	12 47						Ag.mi. Probablement réplique du 16 Mars (BCIS).
	MN	54	19	2				
Mars 28	ME	57	19	2				
	F	13 30						
	e	13 14 21						
	e	32 47						
	eL	35						
	MN	40	21 ca	3				
Mars 29	ME	46,5	17		3			
	MNE	49	16	2				
	F	15 15						
	e	13 14 21						
Mars 29	e	32 47						
	eL	35						
	MN	40	21 ca	3				
	ME	46,5	17		3			
Mars 30	MNE	49	16	2				
	F	15 15						
	e	13 14 21						
	e	32 47						
Mars 30	eL	35						
	MN	40	21 ca	3				
	ME	46,5	17		3			
	MNE	49	16	2				
Mars 31	F	15 15						
	e	13 14 21						
	e	32 47						
	eL	35						
Mars 31	MN	40	21 ca	3				
	ME	46,5	17		3			
	MNE	49	16	2				
	F	15 15						
Mars 31	e	13 14 21						
	e	32 47						
	eL	35						
	MN	40	21 ca	3				
Mars 31	ME	46,5	17		3			
	MNE	49	16	2				
	F	15 15						
	e	13 14 21						
Mars 31	e	32 47						
	eL	35						
	MN	40	21 ca	3				
	ME	46,5	17		3			
Mars 31	MNE	49	16	2				
	F	15 15						
	e	13 14 21						
	e	32 47						
Mars 31	eL	35						
	MN	40	21 ca	3				
	ME	46,5	17		3			
	MNE	49	16	2				
Mars 31	F	15 15						
	e	13 14 21						
	e	32 47						
	eL	35						
Mars 31	MN	40	21 ca	3				
	ME	46,5	17		3			
	MNE	49	16	2				
	F	15 15						

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mars 30	en	15 07 25					(15 900 ca) (143° ca)	Ag.mi. Début masqué. Archipel Fidji vers 17° S, 178,5° W, H = 14 47,8 (BCIS). Magnitude: $6\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ Praha, $6\frac{1}{4}$ Strasbourg, 6- $6\frac{1}{2}$ Wellington. $\Delta_c = 145,4^\circ$
	p'	07 28						
	ez	08 33						
	ez(PP)	10,0						
	e	16,6						
	e	20,1						
	e(PS)	22,7						
	e(L)	44						
	MN	16 03	25	11				
	MN	05	24	6				
	MN	12	21 ca	4				
ME	18,5	17		3				
	F	45						

Avril 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Avril 3	e	07 02 46					700 6,3°	Ag.mi.
	e	04 38						
	MNE	32	25	3	3			
	F	08 15						
	ePn	12 35 15						
	eNSn	36 29						
	e(S*)	36(57)						
	S	37 12						
	M	37,8	4-7	2	1	1		
	F	40						
Avril 5	eP	09 37 39	2-3		-1	8100	73°	Forte ag. (micro-séismes et coups de vent), M disturbées. Près de Vladivostok vers 42° N, 131° E, h = 550 km, H = 09 27 04 (BCIS). Magnitude: $7\frac{1}{4}$ Pasadena. $\Delta_c = 72,9^\circ$
	izpP	39 39						
	ezPP	40 38						
	eS	46 20						
	ePS	46,9						
	eSS	51,0						
						
	F	dans l'ag.						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Avril 11	ezP'	00 08 21					62 0,6°	Ag. Région îles Kermadec 28° S, 174° W, H = 23 48,2 (BCIS). Magnitude: $6\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ Pasadena.
	ez	12,5						
	eE	15 30						
	(M)	01 26						
	F	dans l'ag.						
	eP	10 31 12						
	eS	31 21						
	M	31 27	1 ca	<1	<1	1		
	F	33						
	P	20 07 27						
Avril 13	ez(pP)	07 46					8400 75,7°	Faible compression suivie d'une plus grande dilatation. Epicentre 47,1° N, 122,7° W, H = 19 55 41 (USCGS). Magnitude: $6\frac{3}{4}$ -7 Pasadena, $6\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ Praha, 6 Strasbourg. $\Delta_c = 76,4^\circ$
	e	10 15						
	ez	11,2						
	eS	17 08						
	ePS	17 40						
	eSS	22,0						
	eSSS	25,5						
	eL	27						
	M	34	37-34	24	20	25		
	MNE	38	32-26	20	8			
Avril 16	M	38,5	26-24	11	9	17	20 7	Explosion près de Zbraslav 49°57,4' N, 14°24,0' E, $\Delta_c = 12,6$ km.
	MN	40	22	10				
	M	41,5	20-23	7	8	20		
	F	22 15						
	eP	07 59 57,8						
	eS	59 59,1						
	M	08 00 07						
	F	01						
	ezP	15 31 (02)					(8200 ca) 74°	Ag.mi. et coups de vent. Mz faibles. eP int. min. Région Kouriles 48° N, 154° E, H = 15 19,2 (USCGS). Magnitude: 6- $6\frac{1}{4}$ Praha. $\Delta_c = 76,3^\circ$
	ezPP	33 29						
	ez(S)	40,6						
	e(L)	56						
	M	16 02,5	20	4	4	?		
	F	30						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Avril 20	ez(P')	03 48 04					13000	Disturbé par l'ag.mi. Chile 38° S, 72,5° W, H = 03 29,0, h = 70 km ca (USCGS). Magnitude: 7 $\frac{1}{2}$ Pasadena, 7 $\frac{1}{4}$ Praha, 7 Strasbourg. $\Delta_c = 116,2^\circ$
	ePP	49 05					117°	
	eE	49 55						
	e	51,1						
	ePPP	52,0						
	eE	53 24						
	e	54 30						
	eScPcS	54 56						
	eEScPcPcS	55 48						
	ePS	58 20						
	eE(SePcSP)	59,5						
	e(PPS)	04 00,5						
	eSS	05,0						
	eN } (SSS)	09,0						
	eE } (SSS)	09 22						
	eL	16						
	MNE	23,5	32-30	22	22			
	M	29 ca	30 ca	30	33	38		
	M	33	24-27	30	37	100		
	MN	35	20	25				
	MEZ	36	22					
	M	38,5	19-18	26	13	62		
	WN	05 32	22	5				
	WE	37	28		9			
	WN	38	20	4				
	F	06 30						
Avril 23	ezPP	11 34 07	2		1,1	11800	Disturbé par l'ag. MZ faibles. Mer de Florès 8° S, 120° E, H = 11 15,5 (USCGS). Magnitude: 7 ca Pasadena, 6 $\frac{1}{2}$ Wellington, 6-6 $\frac{1}{4}$ Praha. $\Delta_c = 106,1^\circ$	
	ePS	43,4						
	ePPS	44,2						
	eSS	48,9						
	e	52 29						
	e	57 41						
	e	12 01,2						
	e(L)	10						
	MNE	21	20-23	3	3			
	ME	25	18		5			
	F	13						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Avril 24	P	04 29 38		7	0,7	0,9	4420	Golfe Persique
	eN	30,0					39,8°	27° N, 56° E, H = 04 22,1
	ePP	31 13	8				6,5	(USCGS). Magnitude: 6 $\frac{1}{2}$ Praha.
	e(PPP)	31 52						PH: 7s, 1,1 μ , PPH: 10s, 3,4 μ ,
	eS	35 43						SH: 12s, 5 μ ,
	eSS	38 35	12-8	3	3			PPV: 8s, 7,0 μ .
	eSSS	39,5						$\Delta_c = 39,1^\circ$
	eL	43						
	MNE	46	25	38	33			
	M	49	16-13	13	18	21		
	M	51	13-11	3	7	10		
	MEZ	52,5	14-10		8	7		
	F	06 30						
Avril 25	e(P)	14 09 07					(+)	11200 ca (C.)
	ez } (PP)	12 31					101°	Ag.mi. Début peu clair. Chile 20° S, 69,5° W, H = 1355,0, h = 100 km ca
	e } (PP)	12 41						(USCGS). Magnitude: 7 $\frac{1}{2}$ Pasadena, 7 Praha,
	ez	16 39						7 $\frac{1}{4}$ Tuscon, 7 $\frac{3}{4}$ ca Wellington.
	e	17,2						$\Delta_c = 101,3^\circ$
	S Pcs	19 13	13	2	22			
	eScPcPcS	19,9						
	e	21,0						
	cPS	21 35						
	ePPS	22,3						
	e	23,6						
	e } SS	27,0						
	e } SS	27,2						
	(M)NZ	37,5	19-14	11		7		
	ME	38,5	24		11			
	MN	50	19	7				
	MEZ	51,5	20-19		15	(50)		
	MNE	54	20-17	8	6			
	MEZ	55	17		7	20		
	M	57,5	20-18	6	7	20		
	F	16 15						
Avril 25	e	20 36,5						Ag.mi. Pacifique Sud (BCIS).
	MNE	40	15	1	1			
	F	21						

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Avril 25	P	23 14 01	2	+1,5	-1,7	-1,5	2470	D.
	eS	17 58					22,3°	Turquie 37,9° N, 40,2° E, H = 230903
	eNSS	18 38						(BCIS).
	eN	19 21						PH: 2s, 2,2 μ ,
	eL	22						PV: 2s, 2,3 μ ,
	ME	24	13	2				SH: 5s, 2,6 μ ,
	MNZ	25,5	13-14	1	2	4		SV: 4s, 0,3 μ .
	ME	26,5	14					$\Delta_c = 22,1^\circ$
	F	40						
	iZP	01 37 02	3		2	11 100		Région Philippines
Avril 30	ez(pP)	37 43				100°		6° N, 126° E, H = 01 23,4,
	ePP	41 01						h = 100 km ca
	e	41 35						(USCGS). Magnitude: 7 ca Pasadena,
	e	43 13						Praha, Strasbourg,
	ePPP	43 42						7 $\frac{1}{2}$ -8 Wellington.
	ePPPP	45 26						PV: 3s, 3 μ .
	eE(ScPcS)	47,0						$\Delta_c = 99,0^\circ$
	e(ScPcPcS)	48,2						
	e(S)	48,5						
	e	49,0						
	e(PPS)	50,5						
	eSS	56,0						
	eSSS	02 00,0						
	eL	08						
Mai 1	MNE	13	42-40	90	58			
	MNE	17	22-24	20	26			
	MN	18,5	22	28				
	MZ	20	25		80			
	MNE	21	16	14	11			
	MEZ	22	17-21		24	80		
	MZ	24	18			48		
	MN	25	20	13				
	MZ	26	17			72		
	MEZ	28	16-15		18	57		
	MN	29	17	7				
	MN	34	13	5				
	F	05						

Praha

Mai 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mai 3	iP	06 08 15	3-4	+1,7	+0,6	-5	8370	D.
	enZ	08 28					75,4°	MZ faibles. Kouriles
	eE	08 45						49° N, 153,5° E,
	epP	08 51						H = 05 56,7,
	ee	10 46						h = 100 km
	enPP	11 25						(USCGS).
	eN	11 39						h = 120 km (Praha),
	ez	11 42						h = 150 km (JSA).
	ePPP	12 55						Magnitude:
	eE } S	17 42	10					7 Pasadena,
Mai 6	eN	17 46						6 $\frac{1}{2}$ Praha.
	e	18,6						PH: 4s, 1,8 μ ,
	eL	26						SH: 8s, 1,6 μ ,
	MN	35,5	14 ca	2				PV: 2s, 5,2 μ .
	ME	40,5	20					$\Delta_c = 75,2^\circ$
	F	07 30						
	ez	14 56,1						Disturbé par l'ag.mi.
	eE	59 19						Sibérie vers 56° N,
	eN	59 36						109° E, H = 14 30 21
	e	15 00 13						(BCIS).
Mai 8	eN	01 00						
	eN	01,7						
	M	06	11-12	4	6	16		
	F	20						
	ez	21 38 24						Début disturbé par
Mai 9	iEScPcS	48 40						l'ag. mi. M man-
	iE(S)	49 39						quent. Chili
	F	?						20 $\frac{3}{4}$ S, 68,5° W,
Mai 10								H = 21 24 27,
								h = 120 km
								(BCIS). Magnitude:
Mai 11								6 $\frac{3}{4}$ Pasadena.

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

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mai 9	eEZ } p	13 48 34	5 ca	+0,6	+	-4	8700	Ag.mi. Une faible compression suivie d'une plus forte dilatation. Région Sumatra 5° N, 95° E, H = 13 36,4 (BCIS) Magnitude: 6 $\frac{3}{4}$ Pasadena, 6,6 Praha PH: 5s, 0,7 μ PV: 5s, 4 μ SH: 10s, 2,8 μ $\Delta_c = 80,1^\circ$
	iNZ }	48 36	5 ca	-0,4			78,3°	
	ez	48 58						
	eE	49 11						
	eE	51,0						
	ez	52 28						
	eEZ	52 50						
	eNE	54,2						
	eE } S	58 37	10 ca	2				
	eN }	58 42	10 ca	2				
	ez	58 46						
	e(PS)	59 00						
	en	59 33						
	e	14 05 ca						
	eNE	07,4						
	eL	15						
	MN	21	26	7				
	MN	24	22	5				
Mai 10	ME	25	20	3				
	MNE	27	20-17	8	7			
	MEZ	30	17-16	6	8			
	MNE	31	16	3	8			
	F	15 45						
	e(L)	01 15						
	(MNE)	23,5						
	F	02						
								Agitation à longue période (> 20s). Côte Pacifique du Mexique vers 19° N, 106,5° W, H = 00 24,7 (USCGS). Magnitude: 6 $\frac{1}{4}$ ca Pasadena.

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mai 13	eP	20 17 44	4				1830	(D) Début S peu clair. Anatolie 40°50' N, 33° E, H = 20 14,0 (BCIS). Magnitude: 5 ca Praha. $\Delta_c = 15,9^\circ$
	e	18 32					16,5°	
	eS	20 50						
	e	22,6						
	eL	23,5						
	MNE	25	12-13	2	3			
	M	26	12-13	2	4	4		
	MEZ	28	9-12	1	3			
	MN	29,8	9	1				
	F	45						
Mai 16	eZ	04 51,0						Disturbé par l'ag. Mer de Florès vers 6° S, 122° E, H = 04 32 28 (BCIS).
	e(L)	05 27						
	MNE	42,5	22	4	4			
	ME	45	19		3			
	F	06 15						
Mai 17	izP	02 41 39					8300	C. MZ faibles. Kouriles 49,5° N, 154,8° E, H = 02 29, 9 (BCIS). h = 75 km ca (JSA). Magnitude: 5 $\frac{3}{4}$ ca Praha. $\Delta_c = 75,2^\circ$
	eS	51 19					75°	
	eL	03 08						
	MNE	14	18	2	2			
	F	45						
Mai 21	eN	17 49 14						Ag.mi. Mer Egée vers 39° N, 26° E, H = 17 41,2 (BCIS).
	eE	50,0						
	eE	51,1						
	eN	52 12						

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mai 21	iN	21 52 23	6 ca	-1,3	0,5	+1,4	9110	C.
	eE	52 24					82°	Ag.mi. Japon 37° N, 142° E, H = 21 40,0 (USCGS), 21 40 11 (JSA), h = 50 km ca (Praha, JSA).
	epP	52 36						Magnitude: $6\frac{1}{2}$ Pasadena,
	eE	52 (59)						$6\frac{3}{4}$ -7 Praha, $6\frac{1}{4}$ Tuscon.
	e	53 22						PH: 6s, $1,4\mu$, SH: 8s, 2μ .
	ePP	55,3						$\Delta_c = 81,7^\circ$
	iE	22 02 30			0,9			
	iN	02 31		1,7				
	ePS	02 52						
	e(SS)	07,7						
	eL	17						
	MNE	24	20	8	5			
	MNE	27	15-18	4	6			
	ME	28	20			17		
	MNZ	29	18-20	7		(9)		
	M	31,5	14-16	8	5	24		
	M	34	19-15	7	5	24		
	M	35	16-15	8	6	20		
	M	36	14-15	5	5	30		
	F	23 45						
Mai 23	ez	04 38 19						Ag.mi. M faibles.
	eNZ	38 30						Iles Kermadec vers 31° S, 178° W, H = 04 17,4
	ez	41,8						(USCGS).
	ez	48,4						H = 04 17 35,
	eN	49 55						h = 75 km ca (JSA).
	MN?	58,5						Magnitude: $6\frac{1}{2}$ Pasadena.
	MZ	05 02						
Mai 25	izP	08 32 19	2		1,5	5120	Inscription com- plexe. Ctes N, E in- terrompues 08h35-40m (changement des feuilles). Forte ag. (coups de vent).	
	eE	32(20)				46,2°		
	eN	32 21						
	iz	32 26						
	iz(pP)	32 53						
	ez	33 00						
	ez	33 40						
	eZPP	34 12						
	ez	34 36						
	ez(PPP)	34 44						
	ez	35 45						
	ez	36 08						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Mai 30	ezS	38 56	11 100 ca					
	ez	41,2						
	(eNE)	(42,4)						
	ezSS	42 38						
	ez	44,5						
	eL	48						
	M	49,3	5-6	18	6	5		
	M	53,3	9-10	12	19	34		
	M	56,5	10	7	(8)	17		
	MZ	59	9			8		
	MNZ	09 00,5	9	3		7		
	M	07,5	10-9	3	2	3		
	MZ	09,5	10			4		
	MN	16,5	10 ca	1				
	F	dans l'ag.						
	ezPP	01 50 42						
	eE	57 05						
	iN	57 07						
	ePS	59,4						
	ez(PPS)	02 00,1						
	eSS	04,7						
	e	05,0						
	MNE	40						
	F	03 15						

Juin 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juin 9	ez?	21 36 09						
	izP'	38 06	2				{ -1	
	ez	39,2					{ +3	
	ezPP	46,4						

Iles Samoa 16° S,
175° W (BCIS).
H = 21 18,5
(USCGS). Magnitude: 6 ca Apia.

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juin 10	e	20 05 06					490	Proche, Yougoslavie $46\frac{1}{4}^{\circ}$ N, 15° E, H = 20 03,3 (BCIS). $\Delta_c = 3,9^{\circ}$
	eSn	05 11					4,4°	
	eZ	05 15						
	eEZ(S*)	05 21						
	eNZ	05 27						
	iNES	05 35	2-3	1	1			
	iNE	05 39						
	MNZ	05,8	4-5	1		1		
	ME	05,9	4		1			
	F	10						
Juin 11	eZ	14 52 34						Faible inscription. Kouriles? (BCIS).
	eN	53 29						
	eN	54 54						
	eNZ	55 11						
	eZ	55,5						
	e(L)	59,5						
	M	15 02	11	1	1			
	MNE	06	12	1	1			
	ME	09,7	12		1			
	F	30						
Juin 12	ezP	18 05 23					(11 500)	M faibles. Argentin septentrionale vers 27° S, 64° W, H = 17 52,4, h = 600 km (USCGS). Magnitude: 7 ca Pasadena. $\Delta_c = 103,3^{\circ}$
	ez(PP)	09 44					(103,6°)	
	eZ	09 56						
	e(ScPcS)	15 06						
	eE	16 26						
	e(PS)	19 13						
	e	31						
	(MNE)	50 ca						
	F	?						
Juin 14	ezP	00 33,08					8100 ca	Inscription peu claire. Mz faibles. Région îles Andaman et Nicobar, H = 00 21 36 (USCGS).
	e(PP)	36,3					73° ca	
	eN	41 20						
	eN	41 33						
	eN(S)	42,6						
	eZ	45,0						
	eN	51,5						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juin 15	e	52,7						Disturbé par l'ag. (coups de vent).
	ez	55 14						
	e	01 03,0						
	MZ	12,5					18	
	MNE	15					17-20	
	ME	16,5					16	
	ME	18,5					17	
	F	02						
	ez?	10 01 42						
Juin 16	ez	02 10						MZ faibles. Golfe d'Aden vers 12° N, 45° E, H = 17 57 55 (BCIS). $\Delta_c = 45,5^{\circ}$
	ez	04 02						
	e	09,3						
	ez	10 34						
	e(L)	14						
	MNZ	17,5					(20 ca)	
	ME	22					17	
	F	50						
	ez(P)	18 06 19						
Juin 17	ez	09,5						(5100 ca)
	e(S)	12,9						
	e	21,8						
	eL	25						
	ME	29,5					12	
	MN	30,5					16	
	ME	32,5					12	
	MNE	34,5					14-11	
	F	19						
	ezP	04 25 12						Faible compression suivie d'une plus forte dilatation.
	iz	25 13						
	ez	25 21						
	ePP	25 25						
	e	26 08						
	eES	28 36						
	e(L)	31						
	MNE	33					9-8	
	MEZ	36					8	
	F	45						

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

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juin 23	ez	22 49 14						Traces. Nouvelles Hébrides vers 16° S, 168° E, H = 22 27,2, h = 180 km (BCIS). Magnitude: 6 $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ Pasadena.
	ez	50 05						
Juin 24-25	eP	22 52 07					(10 500)	e (i) int. min.
	eE	52 21					94,6°	MZ faibles. Région Java vers 7° S, 105° E, H = 22 38,6 (USCGS).
	e(i)PP	55(57)	3-6-4	1	1	3		h = 200 km (JSA).
	eE(PPP)	58,5						h = 100km (Poona), Magnitude: 7 ca Pasadena, Wellington.
	e(ScPcS)	23 02 29						6 $\frac{3}{4}$ -7 ca Praha.
	e(S)	03 17						$\Delta_c = 95,7^\circ$
	e	04,3						
	e	06,2						
	e(SS)	09,6						
	e(SSS)	14,2						
	eL	20 ca						
	MNE	34	25-23	5	6			
	MNE	38,5	19-20	3	4			
	MNE	43	20-18	4	4			
	ME	47,5	20		4			
	F	00 30						
Juin 25	eE	00 44 25						Disturbé par l'ag.
	e	46 42						Cte Z faible.
	ME	50,5	11		1			
	F	01 ?						
Juin 26	eNZ	05 46 11						Mer Ionienne
	eN	48 35						39,6° N, 20,1° E,
	eL	49,1						H = 05 42 23 (BCIS).
	M	50,5	7-8	1	1	1		
	ME	52,5	7		1			
	F	06 10						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juin 26	ezP	08 55 18					11 300 ca	MZ faibles. Mer des Moluques vers 2,5° N, 127° E, H = 08 41,3 (BCIS).
	ez	55 40					102° ca	Magnitude: 6 $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ Praha, 6 $\frac{1}{2}$ Wellington.
	ez(PP)	59 40						$\Delta_c = 102,4^\circ$
	ez	09 04 08						
	eEScPcS	06,1						
	eE(PPS)	09 40						
	eESS	14,1						
	eESSS	18,2						
	MNE	40	25-28	2	5			
	MNE	43,5	25-26	2	3			
	ME	46,5	23		6			
	F	10 45						
Juillet 1949								
Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 2	e	11 49 45						Traces. A.-W. Région îles Auckland 52° S, 162° E, H = 11 27 35 (USCGS). Magnitude: 6 $\frac{1}{2}$ Wellington.
	e	50,2						
Juillet 2	e	20 11 33					11 450	Archipel des Mariannes 16,1° N, 145,8° E,
	eP'	15 17					103°	H = 19 57 21, h = 100 km (JSA).
	ePP	15 30						Magnitude:
	ez	15 57						7 ca Pasadena, Wellington,
	ePPP	17 36						6 $\frac{3}{4}$ -7 Praha,
	eScPcS	21 42						7 $\frac{1}{4}$ Tuscon.
	i(S)	22 45						$\Delta_c = 101,5^\circ$
	e	23 08						
	e	24 20						
	ePS	24,8						
	ePPS	25,5						
	eSS	29,9						
	eSSS	33,5						
	eL	42						

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

Prabha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	Az		
Juillet 4	MNE	49	30	14	11			
	MNE	53	17	17	10			
	M	56	16-24	7	7	(25)		
	M	58	18-24	10	10	(25)		
	M	21 00	16-20	5	15	28		
	MEZ	02	18-17		13	34		
	M	04,5	17-15	11	9	20		
	MNE	11	16-18	3	5			
	M	14	17-18	4	5	15		
	F	24						
Juillet 7	eP	03 48 05					(4250)	MN disturbées.
	iz	48 07					(+)	38,3° (C). Golfe Persique
	e	49 13						27,5° N, 56° E,
	eS	54 (00)						H = 03 40 40
	eE	54 14						(USCGS).
	eL	59,4						$\Delta_c = 38,8^\circ$
	MN	04 03	?	?				
	ME	04,5	11		1			
	MNE	09	12	1	1			
	F	45						
Juillet 7	e	04 48						MZ faibles.
	M	55	13-14	1	1			Atlantique Nord
	F	05 15						36,5° N, 36° W,
								H = 04 32 17
								(USCGS).
Juillet 8	eP	12 25 03					1900 ca	Epicentre au S d'
	eS	28,4					17,1°	l'Île de Rhodes
	eL	31						35,5° N, 27,9° E
	MNE	32,5	11	1	1			H = 12 20 58
	F	13						(BCIS). $\Delta_c = 17,6^\circ$
Juillet 8	eP	08 10 11					4500 ca	Turkestan, prémon-
	ePP	11 32					40,5°	toire du 10 Juille
	eS	16 (16)						H = 08 02,3
	eL	25						(BCIS).
	M	29	10-9	2	3	7		$\Delta_c = 40,9^\circ$
	F	45						

Prah

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 8	P	18 23 15				(-0,8)	2700	D ?
	cz	23 29					24,3°	Océan Arctique
	eS	27 26						73,5° N, 4° E,
	eL	29						H = 18 18 00
	MNE	32	22-17	4	2			(BCIS). Magnitude : $5\frac{1}{4}$ ca Praha.
	F	40						$\Delta_c = 23,9^\circ$
Juillet 10	iP	04 01 20	5-4	-0,7	-3,7	+7	4570	Compression de l'Est. Aiguilles N
	epP	01 41					41,2°	et E rejetées 04 20,5.
	ePP	02 54	6-7	13	42	55		Épicentre provisoire
	ePPP	04 06						calculé à Praha
	S	07 27	12-15	70	60			40,5° N, 73,0° E;
	eSS	09,5						région frontière
	eL	13						USSR, Afganistan,
	MNE	17,5	10	380	190			Pakistan, Sikiang.
	MNE	18	11-9	455	240			
	M	19,5	9-10	400	225	420		H = 03 53,6,
	M	20,5	8-10	245	290	1200		h = 60-70 km,
	Mz	23	9			290		magnitude: $7\frac{3}{4}-8$
	Mz	25	10			270		Pasadena, Praha,
	MZ	26	8			130		Tuscon, 7 Strasbourg.
	WZ	05 55	16			22		Turkestan
	WZ	06 09,5	15			10		39° N, 71° E,
	FZ	07						H = 03 53 36 (USCGS).
								PH: 6s., $12,5\mu$, PV: 10s, 85μ , PPH: 6s, 44μ , PPV: 7s, 68μ , SH: 12s, 88μ , SV: 5s, $7,6\mu$. $\Delta_c = 40,9^\circ$
Juillet 10	e	09 17 47						A.-W. Réplique. H = 09 10 24 (BCIS).
Juillet 10	e	12 07 10						A.-W. Réplique.
	e	15 32						H = 11 57 51
	e	18 11						(USCGS).

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 10	eP	14 21 05					4560	Réplique, H = 14 13 20 (USCGS). Magni-
	ePP	22 46					41,1°	tude: 5-5 $\frac{1}{2}$ Praha.
	eS	27,3						$\Delta_c = 40,9^\circ$
	eSS	30 17						
	M	40,3	9	1	1	3		
	F	15						
Juillet 10	iP	15 26 41	3	0,3	-0,2	(+)	4540	(C).
	i(pP)	26 55					40,9°	pP Anderson-Wood
	iPP	28 16	5	1	2	2		h = 50 km ca. Ré-
	eS	32 53						plique H = 15 18 59
	eSS	35,6						(USCGS). Magni-
	eL	40						tude: 5 $\frac{3}{4}$ -6 Praha.
	MNE	43	10-12	5	4			PH: 3s, 0,4 μ ,
	MZ	45	9			7		PPH: 5s, 2,2 μ ,
	M	46	9-8	4	4	5		PPV: 5s, 2 μ .
	F	dans le suivant						$\Delta_c = 40,9^\circ$
Juillet 10	P	15 57 01	7-4		1	2	4580	P int. min.
	epP	57 14					41,2°	Réplique,
	ePP	58 34						H = 15 49 14 (USCGS).
	ePPP	59 00	9		2			
	eS	16 03 10	12	3	3	6		(h = 50 km ca),
	eSS	05 52						magnitude:
	eL	09						6 $\frac{1}{2}$ ca Praha.
	MN	13	9-10	22				$\Delta_c = 40,9^\circ$
	MEZ	13,5	12-10		15	24		
	M	15,5	9-10	19	12	17		
	M	16,3	9-10	20	28	42		
	F	dans le suivant						
Juillet 10	iP	16 31 42	7-3		+4		4480	C.
	e	31 49					40,3°	Réplique,
	eN	32 11						H = 16 24 00
	e	33 14						(USCGS). Magni-
	ePP	33 19	7-6	7	22	40		tude: 7-7 $\frac{1}{4}$ Praha.
	ePPP	34 06						PV: 5s, 4 μ ,
	eS	37 50						PPH: 6s, 23 μ ,
	eSS	40 29						PPV: 6s, 40 μ .
	eL	44						$\Delta_c = 40,9^\circ$

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 11	MNE	48	12-13	90	+50			
	MN	48,5	12	75				
	M	50	11-10	80	40	85		
	M	51	10	58	65	140		
	ME	52,5	13			55		
	MN	17 02,5	11	22				
	ME	09,5	13			18		
	F	19						
Juillet 13	iP	16 22 56	2		0,5	+0,8	(8600)	C.
	iEZ	23 08					77,5°	Mz faibles.
	eE	23 26						Japon 34° N, 132° E,
	eE	23 42						H = 16 10 44
	e	26 13						(USCGS).
	e(S)	32 53						PV: 2s, 0,8 μ .
	eE	48 38						Magnitude:
	eL	54						6 Praha.
Juillet 13	MNE	17 00	20 ca	3	4			$\Delta_c = 79,7^\circ$
	MZ	01,8						
	F	30						
	e(ScPcS)	10 23 22						A.-W. Région
	e	24 11						Equateur.
	e(PS)	25,0						H = 09 59 40
	e	31 08						(USCGS).
	e	32 42						
Juillet 13	e	18 36 09						A.-W. M très
	e	37 48						faibles.
	e	38 02						
	e	38 15						
	e	42 04						
	e	47 11						
	e	48 21						

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

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 14	ePn	11 11 46					830	Début P et iSn d'après l'inscription A.-W. Epicentre 43,7° N, 20,9° E, H = 11 10,0, avec les données de Hur- banovo, Praha, Ro- ma, Skalnaté Pleso, Trieste. Magnitude 5 $\frac{1}{4}$ ca. $\Delta_c = 7,7^\circ$
	eRsP	12 26					7,5°	
	iESn	13 13						
	e	13 35						
	eS*	13 47						
	eS	14 00						
	M	15	8	5	2	5		
	M	16	10	2	4	(15)		
Juillet 15	MNE	18,5	5	2	3			A.-W. Faible. Proche. Explosion près de Prüm. (Rhénanie 50°12,8'N, 6°25,1'E).
	F	55						
	eSn	18 23 46					570	
	e	23 51					5,1°	
	e(S*)	24 07						
Juillet 18	iS	24 15	1,3					A.-W. Traces. Ré- gion Philippines vers 5° N, 128° E H = 00 32,9 (BCIS).
	e	24 57						
	F	30						
	ePP	00 51 22						
	e	52 11						
Juillet 18	e	55 24						Région Mindanao 5,5° N, 126,5° E, H = 04 41 59, h = 100 km ca (BCIS).
	e	05 05 44						
	iScPcS	06 03	4 ca				0,2	
	e	07,2						
	e	08 13						
Juillet 19	ezP	17 49 57						Réplique du 10 Juillet, Turke- stan 39,5° N, 71,0° E H = 17 42,2 (BCIS). Magnitude: 5 $\frac{3}{4}$ -6 Praha. PPH: 5s, 1,2 μ , PPV: 3s, 1,7 μ . $\Delta_c = 40,6^\circ$
	ez	51 30	3				2	
	PP	51 32	4,5	0,7	+1			
	INE	51 32						
	e	51 50						
	e(S)	56 31						
	e	58 29						
	eL	18 03						
	MNE	06	12	5	2			
	M	08,2	10-9	4	2	7		
	M	09,3	10-9	3	4	10		
	F	19						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 20	i	07 31 59	1				0,1	A.-W. Traces.
Juillet 20	i	17 22 05						A.-W. Voisin.
	e	23 13						
	i	23 32						
	i	24 49						
	e	26 56						
	e	27 50						
Juillet 20	e	22 35 30						A.-W. Traces. Ré- gion Java vers 11° S, 102° E, H = 22 2004 (BCIS).
Juillet 21	i	08 18 59	0,5					A.-W. Traces.
	e	19 04	0,5					Pérou 15,0° S, 72,0° W, H = 08 01 37, h = 100 km ca (BCIS). Magnitude: 6 $\frac{1}{2}$ Pasadena.
Juillet 22	iP	12 23 09	0,7-1				+0,2	Phases du début: A.-W. Mz faibles.
	e	23 16						Alpes du Valais
	e	23 22						46°11' N, 7°54' E, H = 12 21 17 (BCIS).
	eRiPS	23 50						$\Delta_c = 5,9^\circ$
	i	24 16						
	e	24 25						
	iS	24 28						
	e	24 37	1,5				0,3	
	e	24 44	2				0,3	
	e	24 52						
	eL	25 11	5-6				0,5	
	MNE	25,2	3				0,3	
	MEZ	25,5	3				0,3	?
	F	35						
Juillet 23	e	03 15 26	1-1,5				0,1	A.-W. Voisin.
	i	15 28						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 23	P'	10 45 58	1-3		1	2	16 000 ca	Nouvelles Hébrides
	epP'	46 36					144° ca	18,5° S, 169° E, H = 10 26 49,
	iZsP'	47 19	2			3		h = 200 km ca (USCGS). Magnitude: 7,3 Pasadena, $7\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$ Wellington. $\Delta_c = 142,5^\circ$
	e	47 33						
	e	48 08						
	ePP	49 41						
	e	50 38						
	eSS	11 07,5						
	eL	(15)						
	ME	24	21		3			
	ME	34	30		8			
	MN	38	22	4				
	F	12 15						
Juillet 23	iP	15 06 51	2,5	+1	-0,8		1580	Z déformé par la
	iPP	07 01	3,5	-10	+4		14,2°	présence de l'observateur. Azimut
	e	07 19						
	i	07 50	4	4	4	2		E50° S ca. Turquie
	i	08 09						38,5° N, 26,5° E,
	e	08 36						H = 15 03 30 (USCGS),
	iE	09 30	3,5		-1,7			H = 15 03,5 (Praha)
	iS	09 43	6-5	5,5	-12			Magnitude:
	eL	10,5						$6\frac{3}{4}$ Pasadena,
	MNZ	12,5	10	320		?		$6\frac{3}{4}$ -7 Praha,
	MNE	13	7-9	300	210			7 (Tuscon).
	M	14,5	9	250	120	?		PH: 2,5s, 1,3μ,
	M	15	8	100	120	?		PPH: 3,5s, 10,8μ,
	ME	17	7		100			SH: 6s, 13μ.
	MN	17,5	9	90				$\Delta_c = 14,4^\circ$
	F	18 30						
Juillet 23	eP	19 40 04				495		Très courtes ondes
	e	40 14				4,5°		au début. Inscrit
	i(Sn)	40 32						A.-W. Traces sur le
	eS	41 04						Wiechert horizontal.
	e	41 17						Explosion près de
	ME	41 39	1-2		0,1			Lübeck (Allemagne).
	ME	41 51	2-3		0,2			
	ME	43,4	2,5		0,2			
	F	50						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 23	e	22 37 05						A.-W. Traces. Proche.
	i	37 11						
	e	37,3						
	e	38,0						
Juillet 24	e	00 23 04						A.-W. Voisin.
	i	23 06						
	e	23 11						
	e	23,6						
	e	24,0	4 ca		0,1			
Juillet 25	e	11 43 37					15 500 ca	A.-W. Ag.mi. Ré-
	ePP	46 41					139° ca	gion Ile de Pâques
	e	48 03						34,9° S, 113,9° W
	e	49 29						H = 11 24 26 (JSA
	eScPcS	51 10						et BCIS). Magnitude: $6\frac{3}{4}$ Pasadena.
	e	52 41						$\Delta_c = 139,8^\circ$
	e	56 51						
	e	58 28						
	ePPS	59,5						
Juillet 27	(e)	11 18 23						A.-W.
	e(PP)	20 34						
	e	20 42						
	e	21 10						
	e	21 29						
	e	22 18						
	e	22 55						
	e(PPP)	23 26						
	e	29 33						
	e(PS)	30 15						
	e(PPS)	31 16						
	e	33 04						
	e	35 08						
	e	36,7						
	e	41,3						
Juillet 27	ME	12 59,5						Traces.
	ME	13 05,5						

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

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Juillet 27	eP'_1	15 31 32				+	17 800 ca	C.
	izP'_2	32 05					160° ca	MZ faibles. Iles Kermadec 29° S, 176,2° W, H = 15 11 35 (USCGS). Magnitude: 7 ca Pasadena et Tucson, $7\frac{1}{2}$ Wellington. $\Delta_c = 157,5^\circ$
	iE	32 27	2	0,3				
	e	34 24	3,5	0,2				
	ePP	35 51						
	e	36,4						
	e	38 33						
	ePPP	39 06						
	eScPcPcS	42 30						
	e	43 52						
	e	45 22						
	eScPcSP	46 10						
	e	48 50						
	eSS	55 42	10	1				
	e	16 00 48						
	eSSS	02,0						
	eL	16						
	ME	23	36	13				
	MNE	35	23	5	5			
	MNE	38,5	23	5	6			
	MNE	45	20	4	3			
	MNE	46,5	19	3	4			
	MNE	55	18	3	3			
	MNE	17 04	18-19	3	4			
	F	18 30						
Juillet 30	eP	17 50 31					1460	Ile de Chios
	e	50 43						H = 17 47 05
	e	51 04						(USCGS).
	eS	53 03						Magnitude:
	eL	53,8						$4\frac{3}{4}$ Praha.
	ME	54	18 ca	3				
	M	56	11	3	2	8		
	M	58	7-8	1	1	2		
	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	iP	07 48 08						
	cPP	49 55						
	ePPP	50 26						
	e	51 15						
	F	?						
Août 1	c	15 31 (36)						
	e	33 (25)						
	ME	38,5	10	1	1	(3)		
	MNZ	39						
	F	50						
Août 1	e	22 49						
	MEZ	50,5	9	1	1			
	MN	51	11					
	F	23						
Août 4	e	21 32 25						
	e	34 35						
Août 5	e	00 53						
	ME	55,5						
	F	01 15						
Août 5	P	19 22 02	4				10 200	D.
	iE	22 06	3,5				92°	Ag.mi. Equateur
	e	22 27						1° S, 78° W,
	ePP	25 48						H = 19 08 47
	ePPP	28 07						(USCGS). Magnitude:
	e(SePcS)	32 42						7 Pasadena et
	eS	33 09						Tuscon,
	ePS	34 11						$6\frac{3}{4}$ Strasbourg,
	ePPS	34 52						$6\frac{1}{4} \frac{1}{2}$ Praha.
	eSS	39,0						PV: 4s, 1,5 μ .
	eSSS	43,5						$\Delta_c = 92,3^\circ$
	eL	48						
	M	55	25-26	7	5	(4)		
	M	20 01	18-22	3	7	7		
	M	10	16	2	5	10		
	F	21						

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Août 6	iP' ₁	00 55 16	5-4	?	0,3	+1	16 500	C.
	izP' ₂	55 34					149°	Ag.mi. P' ₁ E: superposition des onde à pér. de 0,5-1 sec et celles de 5 sec
	epP' ₁	55 40	5*	5		4		
	epP' ₂	55 55	4		1	9		
	iE	58 25						
	ePP	59 08						
	eScPcP	59 23						Iles Tonga
	ePPP	01 01,3						19,3° S, 174,8° W
	eScPcPcS	05 14						H = 00 35 39,
	e	08,2						h = 100 km ca (JSA)
	eScPcSP	09,1						Magnitude:
	e(PS)	11 14						7 $\frac{1}{2}$ Pasadena,
	ePPS	12,0						Tucson, 7 $\frac{1}{4}$ Strasbourg, 7 Praha.
	eSS	17 40	12		5			
	eSSS	22,9						$\Delta_c = 148,4^\circ$
	eL	39						
	ME	46	30			11		
	MN	46,5	28	13				
Août 8	M	51	25-30	9	12	(30)		
	ME	53	30		12			
	M	58	22-24	6	8	(38)		
	M	02 00,5	19-22	8	9	(35)		
	M	07,5	20	6	8	(19)		
	MEZ	11	16-19		7	(17)		
Août 8	F	03						
	e	07 24 42						Ag.mi. Océan Indien vers 19,5° S
	e	25 15						65,5° E,
	e	31 37						H = 07 09 08
	ME	08 00	21		0,1			(BCIS).
Août 8	F	30						
	e	13 32 15						A.-W. Forte ag.m
	e	32 47						Région Tonga
	e	36 30						H = 13 11 42
Août 11	e	39 03						(USCGS).
	iP	11 38 01	0,5		0,1		180	A.-W. Faible.
	e(RiP)	38 06					1,6°	h = 20 km ca.
	e	38 15						

Praha

Date	Phase	Heure			Amplitude μ			Δ km	Remarques	
		h	m	s	T.M.G.	Période	AN	AE	Az	
Août 11	$\bar{e}S$	38	25							
	ME	38	36		2-3		0,1			
	F		40							
	eP	14	47	02				3300	Disturbé par l'ag.	
	eS		51,8					29,7°	MZ faibles.	
	eSS		53,7						Atlantique du Nord	
	eL		55,2						43°N, 28°W,	
	MNZ		59		11	1			H = 14 40 30	
	ME	15	01		12		1		(BCIS)	
	F		10						$\Delta c = 29,7^\circ$	
Août 11	e	21	23,4						A.-W. Traces.	
	e		24,2							
	F		?							
Août 12	e	08	02	09					A.-W. Agitation.	
	e		04	33						
	ME		06,3		12	2				
	F		, 45							
Août 12	\bar{P}	11	52	45,6				30	A.-W.	
	$\bar{e}S$		52	49,4				0,3°		
	M		52	51	0,8	0,1				
	F		53,5							
Août 13	e	18	42	17				12 800	Début A.-W. dans	
	ez		43	23				115°	l'ag.mi. MZ faibles.	
	czP'		43	39					Iles Admiralité	
	ePP		44	39					0°, 146° E,	
	e		45	06					H = 18 24 49	
	e		47	06					(USCGS). Magnitude:	
	e		49	03					$6\frac{1}{2}$ Pasadena,	
	e		50	01					Praha.	
	ePS		54	14					$\Delta c = 115,3^\circ$	
	e(ScPeSP)		54	35						
	ePPS		55	31						
	e		56	19						
	e		57	21						
	e		59	48						
	eSS		19	01,0						
	eSSS		05,3							

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Août 14	e	13,0						
	eL	14,0						
	M	25	22-23	10	7			
	MNE	27,5	19-20	4	8			
	M	34,5	17	1	3	(5)		
	F	20						
	e	18 55,4						A.-W. Ag.mi.
	e	59,9						Traces. Océan
								Indien (BCIS).
Août 16	e	11 58 (00)						Ag.mi. Baloutchi-
	e	12 04 29						stan 30,5° N,
	e	07,5						67,5° E,
	M	21,5	17	(2)	(1)			H = 11 49,2
	F	30						(BCIS).
Août 17	PEZ	18 46 04					+	C.
	epP	46 27						Japon 43° N, 146°
	esP	46 41						H = 18 34 07,
	e	46 58						h = 100 km ca
	..	dans le suivant						(USCGS). Magnitude $6\frac{1}{2}$ Pasadena
								$\Delta c = 78,1^\circ$
Août 17	e _P	18 49 04						Faible compression
	i _P	49 06	3-5	-0,7	+2,6	-1,5	2480	suivie d'une plus
	ePP	49 27	4 ca	5		6	22,4°	large dilatation.
	ePPP	49 42						Turquie 39,4° N,
	ez	50 12						40,9° E, H = 18 44
	iS	53 02	10 ca	-23	-16	-35		(BCIS). Magnitude
	eSS	53 32	10	48	36	35		$6\frac{3}{4}$ Pasadena,
	eL	55,0	35	150	140			Praha, Tucson,
	MNE	58,1	20	230	200			$6\frac{1}{2}$ Strasbourg.
	M	59,5	13	140	130	150		PH: 4s, 13μ,
	M	19 00	13	-90	150	150		PPH: 4s, 9,5μ,
	M	01,2	12	70	110	95		PV: 3s, 15μ,
	MEZ	04	12		80	55		PPV: 4s, 6μ,
	F	dans le suivant						SH: 12s, 64μ,
								SV: 6s, 35μ.
								$\Delta c = 21,5^\circ$

Praha

Date	Phase	Heure			Amplitude μ			Δ km	Remarques	
		h	m	s	T.M.G.	Période	AN	AE	AZ	
Août 17	eP	20	50	14		2,5			2520	Ag.mi. (A.-W.)
	e		50	18		3		0,1	22,7°	Réplique 20 45 22
	e(PP)		50	33						(USCGS). Magnitude $4\frac{3}{4}$ ca.
	e(PPP)		50	46						$\Delta_c = 21,5^\circ$
	S		54	15						
	e		54	25						
	e		54	47						
	eL		58							
	ME		59,5			12 ca		1		
	MNE	21	02			10	1	1		
Août 18	F		15							
	e(M)	07	22	54						A.-W. Panne du mécanisme enregistrer. Yougoslavie vers $41,7^\circ$ N, $20,9^\circ$ E, H = 07 17,6 (BCIS).
	e		23	10						
	e		23	35						
	F		30							
Août 18	eP	13	46	17					9600	A.-W. n'a pas fonctionné. Côte Ouest de Panama $8,5^\circ$ N, $82,5^\circ$ W, H = 13 33 25 (USCGS). Magnitude: $6\frac{1}{4}$ Praha, $6\frac{1}{2}$ Pasadena. $\Delta_c = 88,0^\circ$.
	eS		56	59					86,5°	
	e	14	09	35						
	e		09	43						
	eL		16,5							
	M	19			21		5	5	10	
	MEZ		20,5		20		7	7	10	
	F		45							
Août 19	e	14	37	46						A.-W. Proche.
	e		38	05						
	e		38	16		1,5-3		0,2		
	F		40							

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Août 22	e _P	04 12 48	5	-1,5	(+)	+2,6	8000	Faible compression du NNW suivie d'une plus forte dilatation. * Ondes S superposées par des ondes à période de 60 sec. environ.
	i _P	12 49	7 ca-5	+5,5	-2,3	-8,6	72°	
	eN	13 14						
	e(PcP)	13 31	5 ca-4	8,4	3,5	14,6		
	e	13 55	5	7,3				
	eE	14 11						
	e(PP)	15 32	10		2,5			
	e	16 17	10-7	6	3,5	11		Au large de la Colombie britannique
	e	16 (57)	10 ca-9	7,5	4			54° N, 133° W, H = 04 01 12 (USCGS).
	e	18 51	10	9				
	eE	19 17	12		4			
	e	21 50						
	i _S	22 17	10-15*	-32	+27			Magnitude: 8 Pasadena, 8,3 Praha.
	eE _S	22 25*						
	ePS	23,0						
	e	25 55	25-30					8,1 Strasbourg,
	eN _{SS}	27 (00)	17-30	850				8,2 Tucson,
	eE _{SS}	27 11	23-30		480			PH: 8s, 7,6μ, PV: 4s, 9,5μ,
	eZ _{SS}	27,7	26 ca					SH: 13s, 100μ
	e	30,0	25 ca					SV: 8s, 40μ.
	e _{SSS}	31 ca	17-19	130	(140)			$\Delta_c = 72,7^\circ$
	eZ _{SSS}	31,5	21					
	eL	33						
	MNZ	37-38	38-40	1600		2000		
	MEZ	38-39	31-36		1100	1400		
	MNZ	40	30-31	1250		1600		
	MEZ	42	21-25		800	1200		
	MEZ	43,5	20-22		750	1100		
	M	44,5	20-22	990	+730	1000		
	M	46	20-19	700	550	800		
	M	48	16-17	600	380ca	700		
	MNZ	49,5	16-13	550		290		
	ME	50	17		+430			
	MN	51	13	210				
	ME	52	16		320			
	MNZ	56	17-16	340		420		
	eL ₂	06 05	65 ca					
	W ₂	24	29-22	18	10			
	W ₂	35	23-22	13	17			
	W ₂	43	20		29			

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Août 22	W ₂	07 10						
Août 22	e(S)	35 55						
Août 22	M	35 56						
Août 22	F	36,1						
Août 22	e(P)	08 35 52						
Août 22	e(S)	35 55						
Août 22	M	35 56						
Août 22	F	36,1						
Août 22	e(Z)	04 27						
Août 22	e	04 38						
Août 22	e	05 23						
Août 22	e	06 02						
Août 22	e	06 57						
Août 22	e(PP)	08 17						
Août 22	e	08 41						
Août 22	e	09 30						
Août 22	e	11 28						
Août 22	e	12 50						
Août 22	e	13 31						
Août 22	e	13 51						
Août 22	e(S)	15 19						
Août 22	MNE	42,5						
Août 22	F	10						
Août 22	eP	20 37 16						
Août 22	e	37 31						
Août 22	e	37 44						
Août 22	e	38 11						
Août 22	e	39 14						
Août 22	ePP	40 24						
Août 22	e	41 09						
Août 22	e	41,3						
Août 22	e	42 35						
Août 22	e	44 20						

A.W. Région île
Ascension 15° S,
15° W (BCIS).
H = 20 26 00
(USCGS).
Magnitude:
5 ca Strasbourg.
 $\Delta_c = 69,8^\circ$

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

54

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Août 23	eP	13 45 32					2560	Après 13 46 A.-W. disturbé par un mo- teur au voisinage de la cave. M faibles. Réplique du 17 Août H = 13 40 45 (BCIS). Magnitude: $4\frac{1}{4}$ ca Strasbourg.
	eS	49 36					23,1°	
	MN	55,5						
	ME	57,5						
	F	14 15						
Août 23	e	15 29 57						A.-W. disturbe. Ré- gion côte du Pérou 17,5° S, 74° W (BCIS). H = 15 13 20 (USCGS).
	e	30 25						
	ME	16 13,5	16		1			
	F	45						
Août 23	iP	20 36 11	5-4	+1,3	-0,2	-7	8200	Dilatation du NNW. h = 30-40 km. Epi- centre 53° N, 132° W, H = 20 24 32 (USCGS). Magni- tude: $6\frac{1}{4}$ Praha, Pa- sadena, $6\frac{3}{4}$ Tucson. PH: 5s, $1,3\mu$, PV: 4s, 7μ , SH: 8s, $3,4\mu$. $\Delta_c = 73,5^\circ$
	epP	36 23	5	+1,7			74°	
	esP	36 35						
	ez	38 45						
	ePP	39 21						
	ePPP	40 44	7	+0,8				
	S	45 46	8-7	3	1,6			
	ePS	46 15						
	eSS	50 28	7	1,1	0,6			
	eSSS	54,2	14-10	1,4	0,7			
	eL	59						
	MNE	21 06,5	25	6	4			
	M	09	20	7	4	18		
	F	dans le suivant						
Août 23	cP	22 11 42					4800	A.-W. Ag.mi. Turkestan vers 35° N, 75° E, H = 22 03,3 (BCSF). $\Delta_c = 45,8^\circ$
	i	13 08					43°	
	iPP	13 19						
	e	13 45						
	ePPP	13 56						
	eS	18 07						
	e	20 40						
	e	21 15						
	eSS	21 25						
	e	23,2						

55

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Août 25	(M)	31						
	F	45						
Août 25	iP	01 09 54,0					25	
	i	09 55,5					0,2°	
	iS	09 57,1						
	i	09 59,0						
Août 25-26	ME	10 00	0,9					
	F	10,5						
Août 25-26	iPP	23 44 49	3,5				12 200	
	e	45 01	3				110°	
	e	45 13						
	e	45 48						
	e	47 17						
	ePPP	47 44						
	eScPcS	50 46						
	e	51 23						
	eScPcPcS	51 40						
	e	53 06						
	ePS	54 12						
	ePPS	55(03)						
	e	56 10						
	e	57 23						
	e(SS)	58 30						
	eSSS	00 04,5						
	(MNE)	15						
	(ME)	26						
	F	01						
Août 27	e	10 13 27						
	i	13 28						
	e(S)	13 29						
	ME	13 32	0,9					
	F	14						
Août 28	e	11 38 24						
	ME	38 29	1,5					
	F	38,7						
Août 28	e	13 39 47						
	i	39 50						

A.-W. Voisin.

A.-W. Voisin.

A.-W. Voisin.

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques					
				AN	AE	AZ							
Août 29	(ME)	39 53	0,8	0,1	A.-W. Voisin.								
	F	40,1											
	e	15 58 50	1										
	i(S)	58 53											
	ME	58 54											
	F	16											
Août 30	e	16 57 18	A.-W.: panne de la lumière. Crimée vers 45,5° N, 36,5° E, H = 16 50,2 (BCIS).	0,1		dans le suivant							
	e	57 28											
	e	57 42											
	e	57 52											
	eL	58,2											
	MN	58,7											
Août 31	MN	58,7	5	2	1	3	9600 ca 86,5° ca Luçon, Philippines 17,5° N, 121,2° E, H = 02 54 02 (BCIS). Magnitude: 6 ca Trieste. $\Delta c = 87,0^\circ$						
	MNE	17 00,0	10	1	1	3							
	F	10											
	iP	19 46 19											
Août 31	iS	46 23	0,9	0,2	30	A.-W.	9600 86,5° Luçon 17° N, 121° E, H = 03 18 09 (USCGS). Magnitude: 6 Pasadena. $\Delta c = 87,3^\circ$						
	ME	46 25											
	F	47											

Septembre 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques					
				AN	AE	AZ							
Septembre 4	i(Pn)	21 35 00	A.-W. Ag.mi. Interpretation des phases incertaine.	(280) (2,5°)									
	i(P*)	35 02											
	i(P)	35 06											
	e	35 21											
	e	35 25											
	i	35 37											
	i(S)	35 40											
	e(RiS)	35 42	1,0										
	i	35 46	0,2										
	e(ME)	35 51											
Septembre 4	i	36 00	0,2										
	F	37											

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 5	e	03 07 08	9600 ca 86,5° ca Luçon, Philippines 17,5° N, 121,2° E, H = 02 54 02 (BCIS). Magnitude: 6 ca Trieste. $\Delta c = 87,0^\circ$					
	e	07 21						
	e	07 48						
	ePP	10 15						
	eS	17 40						
	ePPS	18 44						
	e	19 50						
	e	26 31						
	F	dans le suivant						
	eP	03 30 55						
Septembre 5	e	32 10	9600 86,5° Luçon 17° N, 121° E, H = 03 18 09 (USCGS). Magnitude: 6 Pasadena. $\Delta c = 87,3^\circ$					
	e	32 40						
	e	32 51						
	e	33 15						
	e(PP)	34 49						
	ePPP	36 44						
	e	38 04						
	eS	41 41						
	ePPS	42 48						
	e	43 28						
Septembre 6	eSS	47,0	A.-W. Voisin.					
	e	50,2						
	e	55,7						
	e(L)	04 10						
	MNE	14,5	12-13	1	1			
	MNE	17,5						
	F	05						
	e	08 49 44						
	e(S)	49 45,9						
	ME	49 50	0,8					
Septembre 8	F	51						

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 9	iP'	20 46 26						A.-W. Ag.mi. Région Samoa 16,5° S, 173° W, H = 20 26 22 (BCIS).
	e	46 45						
	e	48 02						
	e	48 36						
	e	50,5						
Septembre 12	izP'_1	09 36 46	3 ca			1,7		Une faible compres- sion suivie d'une plus forte dilatation. Région îles Loyauté 22° S, 170° E, H = 09 17 04 (BCIS). Magnitude: 6 $\frac{1}{2}$ -7 Wellington.
	eP'_2	36 53						
	e	37,2	6	0,6	0,8			
	e	41,0						
	e	44,5						
	e(L)	10 28						
	MNE	41	18	1	3			
Septembre 14	F	11 30						
	eP	20 04 22	2				11300	Ag.mi. Région Cé- lèbes 1° N, 126° E, H = 19 50 15 (USCGS). Magni- tude: 7 $\frac{1}{4}$ Praha, Pa- sadena, Tucson, Wellington, Stras- bourg. PPH: 5s, 1,3 μ , PPV: 8s, 6,6 μ . $\Delta c = 102,9^\circ$
	eZ	05 02					102°	
	i	06 00						
	eP'	08 00						
	ePP	08 33	5-8	0,4	1,2	6,6		
	e	09 59						
	ePPP	11 18						
	e	12 44						
	e	14 00						
	iScPeS	14 56						
	e(S)	16,4						
	ePS	17 09						
	e(PPS)	18,2						
	e	19 12						
	e	22 03						
eN _J SS	23 02							A.-W. Ag.mi. Traces. Crète 34,5° N, 26,2° E, H = 13 48 35 (BCIS).
	eJ	23 30						
	e	25 07						
	eSSS	27 25						
	e	29,8						
eSSSS	31,2							Faible.
	e	37,4						
	eL	38						
	MN	43,5	25	52				
	MN	48,5	25	56				
M	49,5	20-27	28	38	85			
	M	53	20-21	30	36	80		

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 15	MEZ	55,5	18-17					Très expressif.
	MZ	56	17					
	M	58,5	20-16	16	15	25		
	F	22						
	iP	13 24 24,0					27	
Septembre 16	iS	24 27,5					0,24°	A.-W. Traces. Région Célèbes 1° N, 126° E, H = 19 11 07 (USCGS).
	MEZ	24 29	1					
	F	25						
	e	19 26,4						
Septembre 17	ePP	29,5						A.-W. Traces.
	e	36,9						
	e	40						
	e	09 05,5						
Septembre 17	e	08,0						Grèce du Sud 36,7° N, 22,1° E, H = 11 30 07 (BCIS). $\Delta c = 14,5^\circ$
	eP	11 33 43					1630	
	iS	36 32					14,7°	
	i	36 59						
	i	37 15						
Septembre 17	eL	38						A.-W. Ag.mi. Traces. Crète 34,5° N, 26,2° E, H = 13 48 35 (BCIS).
	MNE	39,8	7-8	2	1			
	f	12						
	e	23 55,9						
Septembre 17	e(M)	14 03						Faible.
	e	23 07 52						
	e	11 49						
	e	14 35						
	e	20 00						
	e	20,9						
Septembre 17	e	23 37						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 19	e	25 19						
	e	29 00						
	(ME)	47						
	F	02						
	e	22 33 37						A.-W. Traces.
	iP	10 10 21,4					25	
	iS	10 24,4					0,2°	
	ME	10 26	0,9					
	F	11						
	e(P)	12 14 32					17 600	
Septembre 20	e(P'1)	15 37					158°	Ag.mi. Région îles Kermadec
	i	15 52						30° S, 178° W,
	iP'2	16 02						H = 11 55 20 (USCGS).
	i	16 12						Magnitude:
	e	16 37						6 $\frac{1}{2}$ Praha, Strasbourg,
	i	17 04						6,8 Wellington,
	e	18 05						6 $\frac{3}{4}$ -7 Pasadena.
	eScPcP	19 07						$\Delta_c = 157,9^\circ$
	ePP	19 26						
	e	19 42						
	e	20 25						
	e	21 48						
	ePPP	23,1						
	e	24,6						
	eScPcPcS	26 15						
	eScPcSP	29 40						
	eSSS	45,7						
MN	e	53,0						
	MN	13 21,5	18-19	2				
	ME	24	24		3			
	ME	30,5	21		3			
	MNE	46	16	1	1			
	F	14 30						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 21	eP	13 08 (00)		3			9900	
	e	09 16					89°	
	i	09 25						Forte ag.mi. Début
	i	10 04						disturbé par le trafic.
	ePP	11 28						Mexique 16,8° N,
	eScPcS	18 25						94,7° W,
	iS	18 44	7	3	4			H = 12 55 15,
	e(PPS)	19 34						h = 100 km ca
	eSS	24,4						(JSA). Magnitude:
	eSSS	28,4						6 $\frac{1}{4}$ Praha.
Septembre 21	eL	34						SH: 7s, 5 μ .
	ME	38	35 ca					$\Delta_c = 89,0^\circ$
	MNE	43	26	7	8			
	ME	49	17					
	F	14 30						
	e(P')	18 39 41					16 200 ca	
	e	40 13					146° ca	
	e	40 41						Forte ag.mi. Faible.
	e(PP)	43 02						Iles Samoa vers
	e(ScPcS)	46 37						16° S, 173° W,
Septembre 24	e(PS)	53,7						H = 18 19 40
	e	54,4						(USCGS).
	e(PPS)	55 20						$\Delta_c = 145,5^\circ$
	e(SS)	19 01,5						
	e(SSS)	06,6						
	MNE	52						
	F	dans l'ag.						
Septembre 25	e(L)	05 19,1						
	MNE	40	19-17	2	3			
	F	06 15						
	e	15 39,0						Traces. Région îles
	e	39 35						Salomon 6° S,
Septembre 25	e	42 00						154° E, H = 04 17 38
	ePS	46 09						(USCGS). Magni-
	ePPS	47 17						tude: 7 Pasadena,
								7 $\frac{1}{4}$ Tucson.
	e	15 39,0						A.-W. Ag.mi.
	e	39 35						Traces. Réplique
	e	42 00						îles Salomon,
	ePS	46 09						H = 15 15 00
	ePPS	47 17						(USCGS).

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

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 26	e	15 08 12						A.-W. Ag.mi. Traces.
	e	10 54						
	eL	12						
	ME	12,7	3 ca	0,2				
	ME	14,2	4	0,2				
	F	20						
	iP	15 41 53	0,5*	-?	0,1	+1	7750	
	i	42 01	1,5		0,3		69,8°	
	i	42 10	2-4		0,2	3		
	i	42 33						
Septembre 27	i	42 44	2,2		0,4			C. Ag.mi. *PN onde fondamentale à période 10 sec. Sud de l'Alaska 60° N, 149° W, H = 15 30 43 (USCGS). Magnitude: 6 $\frac{1}{2}$ Praha, 7 Strasbourg, 7-7 $\frac{1}{4}$ Pasadena, Tucson. PV: 3s, 3μ, PPV: 5s, 2μ, PPH: 5 s, 1,1μ. $\Delta c = 69,5^\circ$
	i	44 01	2,8		0,4			
	iPP	44 29	5 ca	0,5	1	2		
	e	44 51						
	e	46 08						
	ePPP	46 32						
	e	47 54						
	iS	50 55	10 ca		3			
	e(PS)	51 33						
	e(PPS)	51 46	25 ca	23				
Septembre 27	eSS	55 41						A.-W. Ag. mi. Traces. Région îles Loyauté vers 21° S, 170° E, H = 15 16 00 (BCIS).
	e	56 53						
	eCSS	58,9						
	eL	16 03						
	M	05,5	44-36	75	32	18		
	MNE	08	29	17	27			
	M	12,5	23	16	15	35		
	MZ	20,5	17			36		
	ME	21,3	15			13		
	F	dans le suivant						
Septembre 27	e	17 48 38						Ag.mi. MZ faibles.
	e	56 27						
	e	58 48						
	eL	18 04						
	MNE	06,5	19-17	2	1			
	ME	10	20		4			
	MN	12,5	19	4				
	ME	15	17		3			
	F	19						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Septembre 27	e	18 24 26						A.-W. Dans le précédent. Ag.mi.
Septembre 29	e? (MNE) F	05 11 44 12,6 20		5	1	1		
Septembre 30	e	04 22 17						Début doutex. Disturbé par l'ag.mi. Tonga vers 23° S, 176° W, H = 03 58 52 (USCGS). Magnitude: 6 $\frac{1}{2}$ Pasadena.
	e	32 31						
	e	42 10						
	eL	05 26						
	ME	29,5		20		5		
	MNE	35		19-20	4	4		
	ME	41		17		3		
	F	06						
Septembre 30	e	15 39 43						
	e	39 55						
	e	40 48						
Octobre 1949								
Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 4	iP	10 30 29,5	4-5	+1,5	+1,2	+2,1	6510	Compression du SSW. Ag.mi. Océan Atlantique 1° S, 21° W, H = 10 20 23 (USCGS). Magnitude: 6 $\frac{1}{4}$ Praha, Pasadena, Strasbourg. PH: 4s, 1,9μ, PPH: 4s, 0,7μ, PV: 5s, 3,7μ, SH: 17s, 14,2μ. $\Delta c = 59,2^\circ$
	i	30 40					58,8°	
	e	31 00						
	ePP	32 44		4	0,4	0,6		
	ePPP	33 28						
	e	34 14						
	e	34 32						
	iN	38 34	12	2				
	S	38 40	15-20		-7			
	eEZ	38 54						
	ePS	42 32						
	eSS	44 42						
	eSSS	46 27						
	e(SSSS)	47						

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 4	ME	50,5	23		7			
	MN	52	19	7				
	ME	53,5	16		6			
	MEZ	55,5	16-19		13	36		
	MNZ	56	15-19	7		45		
	M	57	14-17	10	9	30		
	ME	59	14		6			
	MNE	11 00,5	15-12	5	5			
	MEZ	02,5	14-12		4	14		
	F	12						
	e	17 37 19						Ag.mi. Grèce 38,5° N, 21,7° E
	e	38 16						(Athènes).
	eS	38 35						H = 17 33,5
	e	39 04						(BCIS).
Octobre 5	e	39 36						
	e	40 23						
	eM	40,7	11					
	eM	42,3	7					
	F	18						
	iPn	16 07 42						780 A.-W. Valais 46,4° N, 7,5° E
	i	09 00						(Zürich).
	iSn	09 04						
	eS*	09 28						$\Delta_c = 5,9^\circ$
	e	16 27 35						
Octobre 5	e	28 08						
	e	29 22						
	e							
Octobre 5	e	19 27,6						A.-W. Réplique du 4 Octobre. Grèce
	e	29 10						H = 16 20 45
	e	29,5	4-5	0,2				(USCGS).
	e							
	e							
Octobre 5	i	23 18 08,4						A.-W. Traces. Probablement ré- gion îles Salomon
	iS	18 13,2						H = 19 07 00
	ME	18 16	0,9	0,25				(BCIS).
	F	19						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 7	iP	12 15 31	4-6	-1,3	+0,7	-3	10000	Dilatation du SSE.
	iz	15 37					90°	Ag.mi.Océan Indien
	e	17 33						33° S, 58° E,
	eE	18 20						H = 12 02 23,
	iPP	19 14						(BCIS). Magnitude:
	e	20 26						6-6 $\frac{1}{4}$ Praha,
	eZ(PPP)	21 10						7 Pasadena,
	e	22,4						7 $\frac{1}{2}$ Wellington.
	e	25 47						PH: 5s, 1,5 μ ,
	iScPcS	25 58						PV: 3s, 3 μ ,
	iS	26 36						PPH: 5s, 1,3 μ ,
	PS	27 36						SH: 9s, 2,9 μ .
	e(PPS)	28 30						$\Delta_c = 91,3^\circ$
	e	30 26						
Octobre 8	eSS	32,6						
	eSS	37 ca						
	eL	45,5						
	MNE	52,5	25-27	6	8			
	MN	55,5	24	5				
	ME	57,5	17		2			
	M	59	17-20	4	3		(19)	
	MNE	13 02,5	15-17	2	3			
	MNE	05,5	16-17	2	3			
	W	14 34,5	15-16	1	2			
Octobre 8	F	15						
	P	03 12 14	1			0,2	1450	Sicilie
	e	12 35					13,1°	36,3° N, 15,5° E,
	i	13 01						H = 03 08 49
	iS	14 45	4			0,6		(BCIS).
	e	15 01						Magnitude: 4 $\frac{1}{2}$.
	eL	16,6						$\Delta_c = 13,8^\circ$
	ME	17,7	13		2			
	MN	18,5	13	2				
	F	45						
Octobre 8	i	13 09 10,8						
	i	09 14,1						
	iS	09 15						
	ME	09,3	1,6			0,4		
	F	10						
								A.-W. Ag.mi. Voisin.

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 8	eP	20 46 54					9200	Ag.mi. Région Formose 22° N, 121° E, H = 20 34 25 (USCGS). $\Delta_c = 83,4^\circ$
	e	47 18					83°	
	e	47 37						
	e	48 06						
	eS	57 13						
	e	57 38						
	e	21 06,3						
	e(L)	21						
	M	29	13-11	1	1	4		
	F	22 15						
Octobre 13	eP'	03 55 25					(17 000 ca)	A.-W. Ag.mi. Illes Tonga 19,5° S, 173° W, H = 03 35 24 (BCIS). Magnitude: 6 Roma. $\Delta_c = 148,9^\circ$
	e	55 54					(153°)	
	e	56 36						
	e	57 08						
	e	57 31						
	e	58 16						
	e	04 00 07						
	e	01 50						
	e(ScPcPcS)	06,4						
	e(ScPcSP)	09 31						
Octobre 13	e	10 21						
	e(P)	10 32 23					(3000)	Début faible. M faibles. Iran vers 36° N, 47° E, H = 10 26 12 (BCIS). $\Delta_c = 27,4^\circ$
	e(PP)	33 (13)					(29°)	
	eS	36 47						
	eL	38,0						
	MNE	42,8						
Octobre 18	F	50						
	iP	18 0354,0					21	A.-W. Ag.mi.
	i	0355,0					0,2°	
	S	0356,7						
	ME	04 00	1		0,2			
	F	04,5						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 19-20	e	21 17 06					13800	Ag.mi. Région îles Salomon 5,5° S, 154° E, H = 21 00 11 (BCIS). Magnitude: 7 ¹ / ₄ Praha, Strasbourg, Wellington, 6 ³ / ₄ Pasadena. $\Delta_c = 124,1^\circ$
	ezP'	19 20					124°	
	e	19 50						
	e	20 09						
	ePP	21 00						
	e(ScPcP)	22 41						
	e _{ PPP	23 40						
	e _{ PP	24,2						
	eScPcS	26 28						
	e	26 58						
Octobre 20	eScPcPcS	27 48						Ag.mi. MZ faibles. Mongolie vers 47° N, 93° E (BCIS). H = 02 21 33 (USCGS).
	ePS	31 00						
	e(PPS)	32,0						
	e	34 18						
	e	37 15						
	eSS	38,0	40 ca	55	70			
	e _{ SSS	42 30						
	e _{ SS	43,1						
	cL	51						
	MNE	56	53-57	85	110			
Octobre 20	MNE	59	42	110	85			MEZ 22 03,5 40-39 70 150 M 05 31-32 60 75 95 MN 08 28 48 ME 09 29 48 MZ 10,5 20 40 M 12,5 27-24 46 34 35 MEZ 18 20-21 16 55 e(L ₂) 40,0 W 23 01,5 24-19 6 3 F 00 15
	MEZ	22 03,5	40-39	70	150			
	M	05	31-32	60	75	95		
	MN	08	28	48				
	ME	09	29	48				
	MZ	10,5	20					
	M	12,5	27-24	46	34	35		
	MEZ	18	20-21					
	e(L ₂)	40,0						
	W	23 01,5	24-19	6	3			
Octobre 20	F	00 15						MNE 49 52 11 ca F 03 15
	e	02 45 38						
	e	48 10						
	MNE	49	7	2	1			
	MNE	52	11 ca	2	1			

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 20	ePP	13 05 42					13 800	Disturbé par l'ag.mi. Réplique du 19 Octobre.
	e	05 50					124°	
	i	07 11						Iles Salomon
	iz	07 30						H = 12 24 54 (USCGS).
	e	08 17						Magnitude: 6 $\frac{1}{2}$ Pasadena,
	eScPcPcS	12 29						Praha,
	e	15,1						6 $\frac{3}{4}$ Strasbourg.
	ePS	16,0						$\Delta_c = 124,1^\circ$
	e(PPS)	16,8						
	eSS	22 05						
	e	26 47						
	eL	36						
	ME	41	55 ca	7	26			
	MN	45	25	6				
	MN	52,5	22	6				
	ME	54	23	6				
	MN	57	22	7				
Octobre 20	MNE	14 03	21-20	5	3			
	F	45						
Octobre 21	e	21 00 19,9						A.-W. Proche.
	i	00 22,0						Très faible.
	i	00 33,3						
Octobre 21	eP	06 21 34						A.-W. Changement des feuillets. Région Formose.
	e	22 57						H = 06 09 05 (USCGS).
	e	24 22						
Octobre 22	e	22 04 28						Ag.mi. Réplique du 19 Octobre.
	e	05 13						H = 21 34 16 (USCGS).
	e	07 25						Magnitude: 6 $\frac{1}{4}$ Roma,
	e	21,2						6 $\frac{1}{2}$ ca Wellington.
	e	34-36						PV: 4s, 1,5 μ ,
	e(L)	38						SH: 10s, 1,4 μ .
	ME	46,5	24	6	5			$\Delta_c = 71,3^\circ$
	MN	47,5	23	6				
	ME	49,5	21	4				
	MNE	23 00	19-18	3	1			
	F	30						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 24	eS*	16 51 25						
	e	51 39						A.-W. Ag.mi. Golfe de Manfredonia (Roma).
	eS	51 52						
	i	52 09						
	e	53 53						
Octobre 27	iP'	10 22 11	1 ca					A.-W. Région Fidji vers 23,5° S, 180°, H = 10 02 05 (USCGS).
	e	22 34	2-3					
	e	22 54	4 ca					
	i	23 33	1					
Octobre 27	eSn	20 11 52	1					A.-W. Ag.mi. Italie 42,6° N, 12,6° E, H = 20 08 34 (Roma).
	e	12 08						
	e	12 13						
	e	12 41						
	eS	12 43						
	e	12 50						
	e	12 58						
	ME	13,5	5 ca					
	F	20						
Octobre 31	e	00 22 18						
	i	22 27	1-3					Ag.mi. Région Samoa H = 00 02 44 (USCGS).
	e	23 03						
	e	24 16						
	e	30 32						
Octobre 31	eP	01 50 54	4					D.
	e	51 04						Ag.mi. Alaska 56° N, 135° W, H = 01 39 32 (USCGS).
	e	51 17						
	e	52 17						Magnitude: 6 $\frac{3}{4}$ Pasadena.
	ePP	53 12						PV: 4s, 1,5 μ ,
	eP	53 29						SH: 10s, 1,4 μ .
	eS	02 00 16	10 ca	1	1			$\Delta_c = 71,3^\circ$
	ePS	00 36						
	ePPS	01,0						
	eSS	05,2						
	eSSS	08,3						
	eL	12						
	MN	22	17	2				

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Octobre 31	M	24	16-17	2	1	(8)	13 700 123°	Ag.mi. MZ faibles. Région Nouvelle Bretagne 5° S, 152,5° E, H = 17 55 35, h = 100 km (USCGS). Magnitude: $6\frac{1}{2}$ - $3\frac{3}{4}$ Praha, $6\frac{3}{4}$ Pasadena. $\Delta_c = 122,9^\circ$
	F	03 30						
	ePP	18 16 08						
	e(sPP)	16 48						
	e	17 35						
	e	20 00						
	e	22,9						
	ePS	26 02						
	e	28 15						
	e	28 53						
	e	32,2						
	eSS	32,8						
	e	33,6						
	eSSS	37,4						
	e	38,5						
	e	41,0						
	eL	54						
	MEZ	19 01,5	20 ca		2			
	MN	02,5	22	4				
	MNE	08,5	20	4	3			
	F	45						

Novembre 1949

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Novembre 1	iP	13 13 19					5300 47,7°	Ag.mi. Mongolie 48° N, 93° E, H = 13 04 25 (BCIS). Probablement superposition de deux séismes. $\Delta_c = 49,3^\circ$
	e	13 59						
	ePP	15 16						
	ePPP	15 51						
	e	16 15						
	e	17,3						
	eS	20 14						
	e	26 37						
	e	27 50						
	e	28 09						
	e	30 36						
	e	31 17	6	2	1,5			

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Novembre 2	e	32 36					430 3,8°	A.-W. Alpes Carniques 46,3° N, 12,9° E, H = 18 33 50 (Trieste). $\Delta_c = 3,8^\circ$
	e	33						
	MNE	35						
	MNE	39,5	11	2	3			
	F	14	12,13	1	1			
	e	18 35 30,9						
	iSn	35 31,6	0,8					
	eS*	35 44						
	i	35 46,8						
	iS	35 49,2	1-2					
	ME	36,0	1,5					
	F	38						
	iP	00 59 10,6	0,6					
	i	59 12,8						
	iS	59 14,0						
	ME	59 20	1					
	F	01						
Novembre 3	iP	01 24 04,7	1-2				28 0,25°	A.-W.
	iP	24 05,5	4-5	-1	-0,5	+9		
	i	24 06,7						
	iP	24 18,6						
	ipP	24 36						
	i(sP)	25 03						
	e	26 04						
	ePP	27 08						
	izPP	27 33						
	ePPP	28 14						
	e	28 26						
	iS	33 32	10	(+?)	+2,5			
	eScS	34,0						
	esS	34 22						
	eSS	38,0						
	e	43,0						
	eL	47						
	MZ	53	7-8				12	h = 150 km ca, H = 01 12,4 (Praha). Kouriles 48,5° N, 154° E, H = 01 12 37, h = 200 km ca (USCGS). Magnitude: $6\frac{3}{4}$ Praha, $6\frac{3}{4}$ -7 Pasadena. PH: 4s, 3μ, PV: 4s, 9μ, SH: 10s, 4,6μ. $\Delta_c = 75,8^\circ$
	MNE	57	17	4	6			
	MN	02 10	16	3				
	F	45						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques	
				AN	AE	AZ			
Novembre 3	iP	15 3415,5	0,6-1	0,2	23 0,2°	A.-W.			
	S	3418,4							
	ME	34 21							
	F	35							
Novembre 4	eS	00 05 46	1 ca	0,2	24 0,2°	A.-W. Faible. Région Coblenze (Rhénanie) 50,3° N, 7,3° E, H = 00 03 22 (BCIS). $\Delta_c = 4,5^\circ$			
	e	05 49							
	i	05 59							
	e(P)	03 06 07							
Novembre 4	e(S)	06 10	1 ca	0,2	24 0,2°	A.-W.			
	ME	06 12							
	F	07							
	i	19 0216,3							
Novembre 5	i	0233,8				A.-W. Ag.mi.			
	i	02 40							
	e	02 47							
	e	03 2745,4							
Novembre 6	e	28 10				A.-W. Ag.mi.			
	e	28 25							
	e	28 33							
	e	29,3							
	e	30 23							
	e(P')	06 19 06							
Novembre 7	e	20 18			15 300 137,5°	Noyé dans l'ag.mi. Début douteux. Nouvelles Hébrides 14,0° S, 166,7° E, H = 05 59 47, h = 75 km ca (JSA). Magnitude: $6\frac{3}{4}$ Pasadena, Praha, Strasbourg, $7-7\frac{1}{4}$ Wellington. $\Delta_c = 137,5^\circ$			
	ePP	21 44							
	e	22 06							
	e	22 40							
	e(ScPcP)	22 53							
	ePPP	25,0							
	e	25 42							
	eScPcS	26 18							
	e(PS)	32 45							
	ePPS	34,5							
	e	36,8							

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
	eSS	40 06						
	e	47,0						
	e	53,3						
	eL	07 02						
	MN	08	30	6				
	ME	09	20		4			
	M	17	22-28	14	7	(35)		
	MNZ	24	22-21	8		20		
	MEZ	26	20-17		8	7		
	MNZ	27,5	20-19	7		9		
	MEZ	56,5	19		3	9		
	F	08 45						
Novembre 11	eP	16 0015,5					24	
Novembre 11	eS	0018,5					0,2°	
Novembre 11	ME	00 20	1					
Novembre 11	F	01						
Novembre 13	MN	05 31	21	3				
Novembre 13	ME	34,5	20		2			
Novembre 20	e(SePcS)	07 33 16					9850	
Novembre 20	eScPcPcS	33 35					81°	
Novembre 20	eSS	39 20						
Novembre 20	eSSS	43,9						
Novembre 20	eL	51						
Novembre 20	MNE	56,5	26-24	32	14			
Novembre 20	M	57,5	22-23	30	10	60		
Novembre 20	MN	59	20	20				
Novembre 20	M	08 01,5	14-15	7	38	28		
Novembre 20	MN	02,5	17	22				
Novembre 20	ME	03	15		16			
Novembre 20	MNE	05	17-29	14	10			
Novembre 20	F	09 30						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Novembre 21	iP	13 4353,1					28	A.-W.
	iS	4356,6					0,25°	
	ME	43 57	0,9		0,3			
	F	44,5						
Novembre 21	e(S*)	16 34 18						A.-W. Ag.mi. Jura Suisse 47,3° N, 7,1° E, H = 16 31 29 (BCIS).
	eS	34 29						
	i	34 38						
	e	34 47						
	i	34 52						
	e	35,2						
Novembre 21	e(P)	18 29 43				(30 ca)	A.-W.	
	iS	29 47				(0,3°)		
	ME	29 49	1 ca		0,1			
	F	30,5						
Novembre 22	e(P'_1)	01 11 28	2-4			2,6	17 000	Ag.mi.MZ faibles. h = 150 km ca. Iles Kermadec 29° S, 178° W, H = 00 51 32 (BCIS). Magnitude: 7 ca Praha, 7 ¹ / ₄ - ¹ / ₂ Pasadena, 7 ³ / ₄ Wellington. $\Delta c = 157^\circ$
	e	11 45					153°	
	iP'_2	12 00	5	4,0	1,9	11		
	ipP'_1	12 12	3		0,8			
	isP'_1	12 22	3		0,9			
	ipP'_2	12 35						
	e	13 10						
	i	13 28						
	e	14 19						
	ePP	15 30	6-4	1,4	1,1			
	e	16 38						
	e	17 19						
	e	18 01						
	eScPcS	18 20						
eScPcSP	ePPP	18 44						A.-W. Ag.mi. Faible. Perse vers 28,5° N, 57° E, H = 15 21,3 (BCIS)
	e	20 37						
	e	21 10						
	eN	24 43						
	e	26,0						
	e	26 35						
	ePPS	28 58						
	e	31 24						
	eSS	34 50						
	eN	37,3						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
	eSS	41,0						
	e	43,0						
	eL	54						
	ME	02 02					20	
	MN	10					20	
	MNE	27,5					2	4
	MNE	42					3	2
	F	03 45						
Novembre 22	eP	03 48 42,6					25	
	iS	48 45,7					0,2°	
	ME	48 47	0,9					
	F	49						
Novembre 22	iP	05 06 48,2					32	
	iS	06 52,1					0,3°	
	ME	06 54	1					
	F	07,5						
Novembre 22	eP	15 28 46						
	e	29 00						
	e	29 38						
	e	31 28						
	M?	57						
Novembre 22	eP	23 28 06,6					24	
	eS	28 09,6					0,2°	
	ME	28 11	0,9					
	F	28,5						
Novembre 23	eP	16 54 30					(+)	
	eS	57 38					1850	
	eL	58,3					16,7°	
	MN	17 00						
	M	00,8	9-10	5	3	5	16	
	MZ	01,2	9				7	
	F	15						

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Novembre 24	eP	11 38 49	1				23	A.-W.
	eS	38 52					0,2°	
	ME	38 53		0,2				
	F	39,5						
Novembre 24	eP	13 59 48	1,1				23	A.-W.
	eS	59 51					0,2°	
	ME	59 53		0,2				
	F	14 00,5						
Novembre 25	i	03 19 18						A.-W. Ag.mi. Faible.
	e	19 36						
	e	19 52						
Novembre 25	eP	21 57 (33)	1				(25)	A.-W. Ag.mi.
	eS	57 36					(0,2°)	
	ME	57 37		(0,1)				
	F	58						
Novembre 26	eP	02 51 47	1				24	A.-W. Ag.mi.
	eS	51 50					0,2°	
	ME	51 51		0,2				
	F	52						
Novembre 27	iN	09 02 00	5	2,0	+7,5	16 500 ca	C.	Profondeur pro- bablement supérieure à la normale. Tongas 18° S, 173° W, H = 08 42 16 (BCIS). Magnitude: $6\frac{3}{4}$ ca Wellington, 7 ca Praha, $7\frac{1}{4}$ Pasadena. $\Delta_c = 147,5^\circ$
	eiEZ	02 03		4		149° ca		
	iP'1	02 14		6	3,0			
	ipP'1	02 33						
	ipP'2	02 43						
	e	03 35						
	e	05 29						
	e(PP)	05 57						
	e(ScPcS)	09,0						
	eScPcSP	15,6						
	e(PPS)	18,0						
	eSS	24,5						
	eSSS	30,0						
	eL	43						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Novembre 29	MNE	10 06,5	21-22	5	10			A.-W. Traces d'un séisme voisin.
	M	10		8	5	20		
	M	11		9	8	20		
	MNE	18		3	5			
	F	11 30						
	i	18 38 09						
Décembre 1949	i	38 13						
	e	11 00 35	1,5					A.-W.
	e	00 48						
	ME	00 50						
	F	01,5						
	i	21 39 27	1					A.-W. Traces.
	e	39 34						
	e	40 09						
Décembre 2	i	03 04 26	1					A.-W. Voisin.
	ME	04 31						
	F	05						
Décembre 2	e	14 28 12,6	0,9					A.-W. Ag.mi. Voisin.
	ME	28 17						
	F	29						
Décembre 2	e	14 58 04	0,3					A.-W. Traces. Voisin.
	ME							
Décembre 2	e	20 24 50	26 28					A.-W. Ag.mi. Traces. Région îles Fidji, H = 19 42 07 (USCGS).
	e							

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 2	e	20 49 58						A.-W. Ag.mi. Italie.
	e	50 21						
	i	50 28	0,8	0,3				
	i	50 31	1	0,4				
	i	50 44						
Décembre 6	e(Sn)	03 48 42					725	A.-W. Disturbé par l'ag. Mer Adriatique 43,7° N, 13,4° E, H = 03 46 07 (Trieste). $\Delta_c = 6,4^\circ$
	e	49 00					6,5°	
	e	49 03						
	e	49 16						
	eS	49 35	2	0,2				
	ME	49 45	2	0,2				
	F	55						
Décembre 7	eP	02 45 13					455	A.-W. Phases douteuses. Alpes Juliennes 46°01' N, 14°03' E, H = 02 43 54 (Trieste). $\Delta_c = 4,0^\circ$
	e	45 17					4,1°	
	e	45 39						
	i	45 44						
	e	45 56						
	eS*	46 02						
	i	46 09						
	iS	46 12						
	ME	46,5	3	0,6				
	ME	46,8	2	0,4				
	F	55						
	iEP	16 17 35					1880	
Décembre 7	iE	17 49					16,9°	Ag.mi. Région Crète 34,6° N, 24,4° E, H = 16 13 34 (Trieste). 35° N, 24,5° E, H = 16 13 47 (BCIS). $\Delta_c = 17,1^\circ$
	iE	18 25						
	e	18 54						
	e	19 43						
	iES	20 46						
	e	21 19						
	e	23 08						
	e	23 54						
	MNE	24,3	8-10	0,5	1			
	MN	25,1	8	1				
	ME	25,8	8		1			
	F	45						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 8	e	21 46 49						A.-W. Traces. Voisin.
	e	46 51						
Décembre 9	iP	03 2402,4					28	A.-W.
	i(P*)	2404,1					0,25°	
	iS	2405,5						
	ME	24 08	1					A.-W.
	F	25						
Décembre 12	e(P)	01 30 51,3					33	A.-W.
	e(S)	3055,6					0,3°	
	ME	3058,6	1,8					
	F	31,6						
Décembre 15	eP	17 1238,1					27	A.-W.
	eS	1241,5					0,24°	
	ME	12 43	0,9					
	F	13,5						
Décembre 17	eE	07 10 28					13 900	M très régulières. Terre de Feu 54° S, 71° W, H = 06 53 29 (USCGS). Magnitude: 7 ¹ / ₄ Pasadena, 7 ³ / ₄ -8 Praha. $\Delta_c = 125,9^\circ$
	eN	10 31					125,2°	
	eP'	12 39						
	e	13 07						
	e	13 41						
	eZ	14 28						
	PP	14 31						
	eN	14 55						
	e	15 29						
	ePPP	17 30						
	eScPcS	19 43						
	e	21,0						
	eScPcPcS	21 18						
	e	22,7						
	e	23 31						
	cPS	24 52						
	e	25,2						
	e	28,0						
	eSS	31,5						
	eSSS	36,5						
	e	40						
	eL	44						

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

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 17	MNE	07 51	27-30	40	60		14 000 126°	Ag.mi. Réplique. H = 15 07 53 (USCGS). Magnitude: $7\frac{1}{2}$ Pasadena, $7\frac{3}{4}-8$ Praha. $\Delta_c = 125,9^\circ$
	MN	54	30-40	115				
	MNE	56	23-28	35	85			
	M	08 01	21-23	100	80	150		
	MNE	03	19-20	75	90			
	M	06	19	150	160	440		
	MNZ	10	19	110		115		
	M	12	17-18	56	80	210		
	MNZ	13,5	18-17	100		200		
	MEZ	14,5	18		100	240		
	MEZ	25	15-16		45	65		
	eL ₂	54						
	F	10 30						
	e(P')	15 27 09						
	e	27 20						
	e ₁ PP	28 47						
	e ₁ e ₂	29 00						
	e(ScPeP)	30 39						
	e ₂ (PPP)	31 21						
	e ₁ (PPP)	31 38						
	e	32 27						
	eScPeS	34,5						
	eScPePcS	35 44						
	ePS	39,0						
	eScPcSP	39,5						
	ePPS	40 23						
	e	41 30						
	e	42 23						
	eSS	46,0						
	eSSS	50,5						
	e	54,0						
	eL	16 00						
	MN	03	30	55			160 km	A.-W. Disturbé. Forte ag.mi. Région îles Kermadec 34° S, $179,5^\circ$ E, H = 05 38 59, h = 150 km ca (USCGS). Magnitude: $7\frac{1}{4}$ Wellington. $\Delta_c = 160,5^\circ$
	MN	06	40 ca	100				
	M	08	38-46	120	130	220		
	ME	10	32		90			
	MNZ	12,5	25-27	105		160		
	ME	15	29		100		200 km	A.-W. Ag.mi. Iran $27,5^\circ$ N, 54° E, H = 00 34 28 (Poona). Données discordantes d'après BCIS.
	MN	15,5	25	200				

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 18	MEZ	19,5	20-21				17 800 ca 160° ca	A.-W. Disturbé. Forte ag.mi. Région îles Kermadec 34° S, $179,5^\circ$ E, H = 05 38 59, h = 150 km ca (USCGS). Magnitude: $7\frac{1}{4}$ Wellington. $\Delta_c = 160,5^\circ$
	M	20,5	20-30	100	110	270		
	M	23,5	20-24	125	100	200		
	M	24-26	19-20	85	170	320		
	MZ	28	17			90		
	MNE	30	16-17	46	65			
	MEZ	31	16-17		50	180		
	eL ₂	50						
	F	18 45						
	eP' ₂	05 59 32						
Décembre 20	epP' ₂	06 00 23						
	esP' ₂	00 42						
	e	02 02						
	eScPeS	05 18						
	ePP	00 43 52						
Décembre 20	e	44 33					A.-W. Ag.mi. Iran $27,5^\circ$ N, 54° E, H = 00 34 28 (Poona). Données discordantes d'après BCIS.	
	e	44 49						
	e	45 30						
	iP' ₁	04 35 25	1					
	epP' ₂	35 45	1 ca					
Décembre 20	e	36 16					A.-W. Ag.mi. Région Fidji vers 20° S, $177,5^\circ$ W, H = 04 16 28, h = 600 km (BCIS). $\Delta_c = 144,0^\circ$	
	e	36 46	4-6					
	epP' ₁	37 42						
	epP' ₂	37 54	1-2					
	ePP	39 12						
	e	53 15						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 21	iP	19 45 39,0					10 900	Ondes M très faibles. h = 550 km.
	i	45 41,4					98°	Bolivie
	e	46 12						20° S, 64° W,
	e	46 32						H = 19 33 00,
	i	47 00						h = 600 km
	epP	47 40						(USCGS).
	e	48 13						Magnitude:
	e(sP)	48 38						6 $\frac{3}{4}$ Pasadena.
	ePP	49 37						$\Delta_c = 98,0^\circ$
	i	50 45						
	e(pPP)	51 32						
	iScPcS	55 22	7					
	eS	56 10						
	ePS	59 00	10					
	e	59 32	8 ca					
	e	20 02 25						
	eSS	03 36						
	(MNE)	17,5	15 ca					
	F	30						
Décembre 21	i	22 46 23,5						A.-W. Voisin.
	ME	46 26	1,2					
	F	47						
Décembre 22	e	09 44 27					9800 ca	Ag.mi. Mexico
	e	44 44					88° ca	16° N, 93° W,
	e	44 48						H = 09 30 47,
	e	44(59)						h = 100 km
	e	45 21						(USCGS).
	e	46 07						Magnitude:
	ePP	47 30						6 $\frac{1}{2}$ Pasadena, Praha.
	eScPcS	53 58						$\Delta_c = 88,6^\circ$
	eS	54 16						
	ePS	55,0						
	e	55,5						
	eSS	59,6						
	eL	10 13						
	MNE	17	22-23	5	6			
	F	11						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 22	i	15 21 43						A.-W. Traces.
	i	21 55						
	i	22 05						
Décembre 23	e	05 00 05						A.-W. Italie
	i	00 31						44,1° N, 10,2° E,
	e	00 47						H = 04 57 04
Décembre 25	e	23 29 44						(BCIS).
	j	29 47	1-2					$\Delta_c = 6,0^\circ$
	e	30 05						
	e	31 06						
	ePP	32 48						
	eS	39 47						
	ePS	40 10						
		dans le suivant						
Déc. 25-26	iP	23 37 04						Ag.mi. Japon
	e	45,8						37° N, 139° E,
	e(S)	47 19						H = 23 17 31
	e	47 28						(USCGS).
	eL	56						$\Delta_c = 80,5^\circ$
	MN	00 05	13	2				
	M	10	16-12	4	5	7		
	MEZ	12,5	16-12	3	3	7		
	F	01						
Décembre 26	e	03 38 19						Ag.mi. Vrancea
	j	38 21						(Roumanie) vers
	e	38 30						45,4° N, 25,3° E,
	e	38 42						H = 03 36,3
	e	39 49						(BCIS).
	eS	41 01						$\Delta_c = 8,7^\circ$
	e	41 16						
Décembre 26	e	05 25 35						A.-W. Ag.mi. Traces.
	e	26 17						
	e	27 09						

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 26	eP'	06 43 30	4			1,5	15 900	Ag.mi. Région Fidji 14,5° S, 180°, H = 06 23 54 (USCGS). Magnitude: 7 ca Praha, 7 Pasadena. $\Delta_c = 142,6^\circ$
	e	44 10					143°	
	eZ	44,5						
	e	45 21						
	e	45 51						
	ePP	46 40						
	e(ScPcP)	47,0						
	e	49 34						
	eScPcS	50,8						
	eScPcPcS	53,7						
	e	54 29						
	e	56,4						
	ePS	58 13						
	e	07 00,7						
	eSS	05,5						
	eSSS	10,2						
	eL	22						
	MNE	26,5	43-53	38	80			
	ME	34	25		19			
Décembre 27	MNE	38	29-22	10	8			A.-W. Ag.mi. Traces. Région Açores 41° N, 29,5° W. H = 06 25 24 (BCIS).
	MN	40	20	10				
	MZ	41	22		22			
	MN	45,5	20	12				
	ME	46,5	20		11			
	ME	53	18		10			
	M	08 00	17-13	4	6	15		
	F	09 30						
	eP'	21 23 20						
	e	23 41						
	e	24 40						

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 28	eZ(P)	00 12 34	4				12 600	Ag.mi. Coups de vent. Iles Sandwich 60° S, 22° W, H = 23 57 13 (27 Déc.) (USCGS). Magnitude: 6 ^{3/4} Praha, Stras- bourg, 7 ca Wellington, 7,2 Pasadena. $\Delta_c = 113,6^\circ$
	e ¹ PP	16 34					113°	
	eZ ² PP	16 44						
	ePPP	19 42						
	eN	20 20						
	eScPcS	22 47						
	ePS	26 27						
	eSS	32,8						
	eSSS	37,5						
	eL	40						
	ME	47		37		32	22	
	M	57		20-22	8	6	22	
	M	01 01		18-27	11	6	15	
	MEZ	02,5		17-16		6	12	
	F	02 15						
Décembre 28	eP	06 31 40						A.-W. Ag.mi. Traces. Région Açores 41° N, 29,5° W. H = 06 25 24 (BCIS).
	e	33,2						
	eP	08 3431,0	1,5 ca				23	
	S	3433,8					0,2°	
Décembre 28	ME	34 35				0,3		A.-W. Ag.mi.
	F	35						

86

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques			
				AN	AE	AZ					
Décembre 29	i	03 16 40	4-5	(+) +	9500 85,6°	C. Profondeur pro- bablement supérieure à la normale. Philippines 18,5° N, 121° E, H = 03 03 55 USCGS). Magnitude: 7 $\frac{1}{4}$ Strasbourg, Wellington, 7,4 Pasadena, 7 $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ Praha. PH: 7s, 2,3 μ , PV: 6s, 7 μ , SH: 9s, 22 μ . $\Delta_c = 86,2^\circ$					
	P	16 42									
	eN	17 16									
	i(pP)	17,7									
	e	20 00									
	ePP	22(00)									
	ePPP	26,4									
	eScPcS	27 22									
	eS	28,0									
	ePS	28,4									
	e(PPS)	33,5									
	eSS	37,4									
	eSSS	43									
	eL	52	21-19	120	48	80					
	MNE	55,5	18-17	80	46						
	MEZ	57	17-19	80	55	60					
	M	59	16			60					
	MZ	04 00	15-14	56	25	130					
	MNZ	01,5	16-18	50							
	M	03,5	18-13	50	75	70					
	MN	06,5	16	46		35					
	M	08	16-12	32	19						
	F	06 30									
Décembre 29	e	17 03 35									
	e	04 20									
	e	05 40									

Praha

Date	Phase	Heure h m s T.M.G.	Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
				AN	AE	AZ		
Décembre 30	eP'	02 00 49	1 ca					A.-W. Ag.mi. Tra- ces. Région Fidji H = 01 41 06 (USCGS).
	e	01 32						
	e	02 43						
Décembre 31	e?	10 00 53,5						A.-W. Début faible. Deux séismes? (d'après BCIS).
	i	00 56,3						
	c	00 58						
	e(S)	01 09						
	ME	01 15	1,8				0,4	
	F	03						

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

Anderson-Wood: Valeurs moyennes de l'agitation microsismique 1949 Praha

Date	Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
	Tosec	AE μ	Tosec	AE μ	Tosec	AE μ	Tosec	AE μ	Tosec	AE μ	Tosec	AE μ
1			3,7	0,2	3,6	0,1	4,1	0,3	3,3	0,1	4,5	0,4
2			4	0,2	4	0,2	4,2	0,2	4	0,1	4,6	0,4
3			3,4	0,2	3,9	0,2	5,6	1,0	4,5	0,2	4,5	0,5
4			3,8	0,2	4,1	0,1	3,5	0,1	3,7	0,2	4,2	0,2
5			4,3	0,3	3,5	0,1	4,6	0,3	4	0,3	3,5	0,1
6			4,1	0,2	3,4	0,1	3,7	0,2	3,7	0,3	3,5	0,1
7			4,5	0,3	3	0,1	4	0,3	2,7	0,1	4,5	0,4
8			4	0,2	4,8	0,2	4	0,2	3	0,2	4,5	0,4
9			4,2	0,2	4,5	0,1	3,5	0,1	3,8	0,2	4,6	0,4
10			3,6	0,1	3,6	0,1	3,9	0,3	4	0,2	3,9	0,3
11			3,3	0,1	3,3	0,1	4,3	0,4	3,5	0,1	4	0,2
12			3,5	0,1	3,6	0,2	3,9	0,2	3,5	0,2	3,9	0,2
13			3,7	0,1	3,8	0,2	4	0,2	3,8	0,3	3,5	0,1
14			3,9	0,1	3,5	0,2	4,1	0,2	3	0,1	4,8	0,3
15	4	0,1	3,5	0,1	3,7	0,2	4,2	0,2	3	0,2	3,2	0,2
16	3,5	<0,1	3,3	0,1	4	0,2	4,8	0,3	3,7	0,3	3,2	0,2
17			3,5	0,2	3,5	0,1	4,8	0,3	3,6	0,2	3,8	0,3
18			3,6	0,1	3,4	0,1	4,7	0,3	4,1	0,2	4,5	0,4
19	3	0,1	3,2	0,1	3,6	0,1	5,5	0,5	3,7	0,2	5,3	0,5
20	2,8	0,1	3,5	0,1	3,4	0,1	5,5	0,5	3	0,1	4,5	0,4
21	2,9	0,1	3,6	0,1	3,8	0,3	4,2	0,3	3,5	0,3	4	0,2
22	3,5	<0,1	3,7	0,1	4,1	0,3	3,7	0,3	4,5	0,4	3,9	0,2
23			3,7	0,1	3,7	0,2	4,6	0,6	4	0,3	4,4	0,3
24	3,4	0,1	3,6	0,1	3,8	0,2	3,9	0,3	3,5	0,2	3,8	0,2
25	3,4	0,1	3,7	0,1	3	0,1	6,5	1,0	3,6	0,2	4	0,2
26	3,5	0,1	4	0,1	3,3	0,1	4,3	0,5	3,5	0,2	3,7	0,2
27	3	<0,1	3,5	<0,1	3,8	0,2	3,8	0,2	2,9	0,1	4,2	0,2
28	3,5	<0,1	3,2	<0,1	3,5	0,2	4	0,3	2,7	0,1	4,3	0,2
29	3,3	0,1	3,8	0,1	3,7	0,2	4,2	0,2	3,5	0,2	4,4	0,3
30	3,4	0,1	4	0,1	4,5	0,3	4,1	0,1	4,5	0,4	3,6	0,2
31	4,2	0,1	4	0,1			5,3	0,2			4,4	0,2

Praha Janvier 1949 Agitation microsismique

TMG	0h				6h				12h				18h				
	Date	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	1	5	0,7	6	0,6	6	0,7	5	1,1	5	0,9	4	1,0	4	1,0	5	1,0
2	2	5	1,4	4	0,8	5	1,0	6	1,0	5	1,1	5	1,1	4	0,9	6	1,3
3	3	4	0,7	7	0,8	6	0,7	6	0,8	5	0,5	5	1,0	4	0,4	6	0,3
4	4	4	0,2	4	0,2	4	0,4	5	0,3	3	0,5	3	0,4	4	0,4	4	0,4
5	5	4	0,2	3	0,2	3	0,2	4	0,2	4	0,9	3	0,6	3	0,4	3	0,4
6	6	3	0,5	4	0,4	5	0,9	4	0,8	4	0,9	5	0,6	5	0,9	4	0,8
7	7	4	0,9	4	0,6	4	1,1	5	1,0	8	1,6	6	1,1	6	1,1	6	1,1
8	8	5	0,9	5	0,6	4	0,7	3	0,4	4	1,1	3	0,6	4	0,5	3	0,4
9	9	4	0,4	3	0,2	3	0,2	4	0,4	3	0,4	4	0,5	4	0,4	5	0,6
10	10	3	0,2	3	0,2	4	0,4	3	0,4	4	0,5	4	0,4	4	0,5	5	0,6
11	11	5	0,7	5	1,0	6	1,0	5	1,1	6	0,8	6	1,0	6	0,8	7	1,0
12	12	5	0,7	6	0,8	5	0,7	7	1,0	4	0,7	4	0,8	4	0,4	5	0,4
13	13	4	0,5	4	0,4	4	0,7	5	0,8	5	0,9	5	0,8	5	0,5	5	0,6
14	14	5	0,5	4	0,4	6	0,5	5	0,8	5	1,5	5	1,0	6	1,1	6	1,3
15	15	6	1,1	6	1,1	6	1,6	7	2,0	5	1,2	6	1,5	6	0,8	6	1,0
16	16	5	0,8	5	0,6	4	0,5	5	0,6	4	0,5	6	0,6	4	0,5	5	0,6
17	17	5	0,5	6	0,6	6	0,5	6	0,6	6	0,8	6	0,8	5	0,6	5	0,7
18	18	6	0,8	6	1,0	7	1,1	7	1,0	7	1,0	7	1,1	7	0,8	7	0,8
19	19	7	0,7	6	0,8	6	0,7	4	0,8	4	0,5	4	0,6	5	0,7	5	0,6
20	20	5	0,7	6	0,6	6	0,8	6	0,8	6	0,8	6	1,0	6	1,0	7	0,8
21	21	6	0,8	4	1,0	5	0,7	6	1,0	6	0,8	5	1,0	4	0,7	5	1,0
22	22	5	0,5	4	0,4												

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

90

Agitation microsismique

Février 1949

Praha

TMG	0h				6h				12h				18h				
	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	3	0,2	3	0,2	3	0,2	3	0,2	3	0,2	3	0,2	3	0,2	3	0,2	
2	3	0,2	3	0,2	3	0,3	3	0,3	4	0,4	4	0,2	4	0,4	4	0,2	
3	4	0,4	4	0,4	4	0,5	5	0,8	6	0,7	5	0,6	6	0,9	5	0,8	
4	6	0,7	6	0,8	6	0,9	5	0,8	7	1,0	6	0,9	6	0,7	6	0,8	
5	5	0,7	5	0,6	5	0,6	4	0,6	5	0,6	4	0,4	5	0,3			
6	5	0,6	5	0,3	5	0,6	5	0,3	4	0,3	5	0,6	5	0,6			
7	5	0,2	5	0,2	4	0,4	5	0,3	5	0,6	4	0,4	4	0,7	6	0,3	
8	4	0,6	6	0,6	5	0,7	6	0,9	6	0,7	6	0,8	6	0,9	7	0,9	
9	7	0,7	6	0,4	5	0,7	7	0,3	7	0,9	6	0,9	6	0,9	6	0,8	
10	7	0,7	6	0,6	7	0,7	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	
11	7	0,5	v	6	0,3	6	0,6	5	0,3	6	0,3	6	0,6				
12	5	0,3	6	0,2	6	0,6	5	0,3	5	0,6	5	0,6	6	0,3			
13	7	0,3	6	0,3	7	0,4	6	0,6	6	0,7	6	0,6	5	0,5	5	0,3	
14	6	0,3	5	0,3	5	0,6	5	0,6	6	0,9	4	0,6	6	0,7	5	0,6	
15	5	0,5	4	0,5	6	0,6	5	0,6	6	0,6	5	0,6	5	0,6	5	0,6	
16	4	0,4	5	0,3	4	0,5	4	0,6	5	0,6	5	0,6	4	0,5			
17	5	0,6	5	0,4	5	1,0	5	0,6	6	v	5	1,0	5	0,6			
18	4	1,0	4	1,0	5	1,1	6	1,1	6	1,2	6	1,1	5	1,0	4	0,8	
19	4	0,7	4	0,6	5	1,0	4	0,6	5	0,7	4	0,6	8	0,3			
20	8	0,5	8	0,5	6	0,7	7	0,8	7	0,9	6	0,8	6	0,8			
21	7	0,5	6	0,6	6	0,6	6	0,6	6	0,7	6	0,9	6	0,6			
22	6	0,7	7	0,5	6	0,6	7	0,5	6	0,8	tt	tt					
23	6	0,6	6	0,8	6	0,6	6	0,7	5	0,8							
24	4	0,6	5	0,4	4	0,6	5	0,6	5	0,6	6	0,6	5	0,8			
25	4	0,4	4	0,6	4	0,5	4	0,6	5	0,5	4	0,6	v				
26	4	0,4	4	0,2	4	0,4	4	0,2	6	0,6	v	5	0,3	v			
27	7	0,5	7	0,3	8	0,7	7	0,8	7	0,7	v	5	0,6	5	0,4	0,3	
28	4	0,4	5	0,3	4	0,4	5	0,3	5	0,6	4	0,6	5	0,4	4	0,2	

Praha

Mars 1949

Agitation microsismique

TMG	0h				6h				12h				18h				
	Date	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	1	v				v				v				4	0,6	v	
2	2	v				v				v				5	0,6	v	0,5
3	3					v				v				tt		3	0,3
4	4	v				v				v				4	0,2	v	0,3
5	5	4	0,2	5	0,2	4	0,2	5	0,4	5	0,2	5	0,3	5	0,2	4	0,2
6	6	4	0,2	4	0,2	4	0,2	5	0,2	5	0,2	5	0,2	5	0,2	5	0,2
7	7	5	0,2	5	0,2	5	0,2	5	0,2	5	0,2	5	0,2	5	0,2	5	0,2
8	8	4	0,2	5	0,2	4	0,2	5	0,5	4	0,2	5	0,3	4	0,2	4	0,2
9	9	4	0,4	4	0,4	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2
10	10	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,3	5	0,3	5	0,3
11	11	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,5	5	0,6
12	12	5	0,3	5	0,3	5	0,3	5	0,4	5	0,5	5	0,8	4	0,5	5	0,6
13	13	4	0,6	4	0,4	4	0,4	4	0,6	4	0,4	5	0,6	6	0,6	5	0,6
14	14	5	0,6	5	0,4	5	0,4	5	0,4	5	0,4	5	0,6	v	0,5	v	0,6
15	15	5	0,4	5	0,4	5	0,4	5	0,4	5	0,3	5	0,2	v	v	4	0,4
16	16	5	0,4			v				v				v		v	
17	17	tt				tt				v				v		v	
18	18	v				v				v				v		v	
19	19					5	0,2	5	0,2	4	0,2	5	0,2	v	v	v	v
20	20					5	0,2	5	0,2	5	0,2	5	0,2	5	0,2	5	0,2
21	21	5	0,2			v				*		*		*	★	6	0,6
22	22	*				*				*		</					

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

Agitation microsismique

Avril 1949

Praha

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

* enregistrement interrompu

Praha

May 1943

Pagination Examples

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

94

Agitation microsismique

Octobre 1949

Praha

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

Praha

Novembre 1949

Agitation microsismique

TMG	0h				6h				12h				18h					
	Date	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	6	0,2	5	0,1	6	0,2	5	0,2	5	0,2	4	v	0,2	4	0,2	5	0,2	5
2	5	0,3	6	0,3	5	0,3	6	0,3	6	0,2	6	0,3	5	0,2	7	0,6	7	0,4
3	8	0,4	7	0,4	8	0,7	8	0,7	7	0,6	7	1,0	7	0,6	7	0,9	6	0,4
4	6	0,5	6	0,4	6	0,5	6	0,5	5	0,3	6	0,4	6	0,3	5	0,4	5	0,3
5	5	0,3	5	0,3	5	0,3	5	0,3	5	0,3	5	0,5	5	0,3	5	0,6	6	0,3
6	5	0,3	5	0,3	5	0,3	5	0,3	5	0,3	5	0,5	5	0,3	5	0,6	5	0,3
7	5	0,3	5	0,3	5	0,3	5	0,3	5	0,3	5	0,5	5	0,3	5	0,6	5	0,3
8	4	0,2	5	0,3	4	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,2	4	0,2
9	4	0,3	4	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,2	4	0,3	4	0,2	4	0,3	4	0,2
10	4	0,4	4	0,2	4	0,2	5	0,7	5	0,7	5	0,7	5	0,7	5	0,7	5	0,7
11	4	v	5	0,2	v	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4	0,2	4
12	4	0,2	4															

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

96

Agitation microsismique

Décembre 1949

Praha

TMG	0h				6h				12h				18h			
	Date	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
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 SÉISMIQUES
DE LA STATION SÉISMOLOGIQUE
DE CHEB EN 1949

par A. Zátopek 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:

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

Sous-sol:

Strates tertiaires 30 m, phyllites