BUDAPEST 1962

International Seismological Centre

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET KIADVÁNYAI

A: SOROZAT
SERIE

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET
MIKROSZEIZMIKUS JELENTÉSE

1962

RAPPORT MICROSÉISMIQUE
DE L'INSTITUT NATIONAL SÉISMOLOGIQUE DE HONGRIE

Feldolgozták: D: CSOMOR
Mlle. K. HOMOKI NAGY
Par: Mme. E. NAGY
Mlle. ZS: POÓSZ
Mme. M. SZILBER

Szerkesztette:
Rédigué par: Z. KISS

BUDAPEST, 1964.

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET KIADVÁNYAI

International Seismological Centre

A: SOROZAT
SERIE

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET
MIKROSZEIZMIKUS JELENTÉSE

1962

RAPPORT MICROSÉISMIQUE
DE L'INSTITUT NATIONAL SÉISMOLOGIQUE DE HONGRIE

Feldolgozták: D: CSOMOR
Mlle. K. HOMOKI NAGY
Mme. E. NAGY
Par: Mlle. ZS: POÓSZ
Mme. M. SZILBER

Szerkesztette:
Rédigué par: Z. KISS

BUDAPEST, 1964.

International Seismological Centre

Készült az Országos Meteorológiai Intézet házinyomdájában 400 példányban.
Munkaszám: 650500.

International Seismological Centre

PRÉFACE.

Ce rapport microséismique est plus volumineux que les précédents. Cela ne signifie pas qu'il y avait plus de tremblement de terre en 1962. Mais après plus de 50 ans, cette année un observatoire nouveau plus modern fut installé avec des instruments de plus grandes sensibilité qui assurent des possibilités nouvelles aux recherches séismologiques hongroises.

L. Egyed

Professeur d'université

International Seismological Centre

Contenu.

Explication des signes 5

Station séismologique de Budapest, données d'observations et constants des instruments. 7

Station séismologique de Kalocsa, données d'observations et constants des instruments. 119

Station séismologique de Kecskemét, données d'observations et constants des instruments. 136

Station séismologique de Szeged, données d'observations et constants des instruments. 146

International Seismological Centre

Explication des signes.

1./ Constantes des séismographes:

T_1 = période du pendule non amorti

T_2 = période du galvanomètre non amorti

D_1 = coefficient d'amortissement du pendule

D_2 = coefficient d'amortissement du galvanomètre

$\overline{V}$ = aggrandissement d'un instrument électrodynamique

T_o = période du pendule non amorti (instrument mécanique)

$\varepsilon : 1$ = rapport d'amortissement

V = aggrandissement statique

2./ Notation des signes utilisés dans le dépouillement des séismogrammes.

N-S = Nord - Sud

E-W = Est - Ouest

Z = Verticale

φ = latitude géographique N ou S

λ = longitude géographique E ou W

Δ = distance épicentrale

H = l'heure d' origine

h = profondeur du foyer

M = magnitude du tremblement de terre ou l'heure des maxima des ondes superficielles

m = l'heure des maxima des ondes régulières se présentant dans les phases préliminaires

T = période (sec), durée d' une onde complète

A_N = amplitude du mouvement du sol sur la composante N-S (mesurée de la position d'équilibre) (μ)

A_E = amplitude du mouvement du sol sur la composante E-W (mesurée de la position d'équilibre) (μ)

A_Z = amplitude de mouvement du sol sur la composante Z (mesurée de la position d'équilibre) (μ)

i = début brusque (impetus) d'une phase

e = début indefini d'une phase (émersion)

P = première phase (ondes longitudinales)

$\overline{P}$ ou P_g = ondes longitudinales directes

P^x = ondes longitudinales, réfractées sur la surface Conrad

P ou P_n = ondes longitudinales, réfractées sur la discontinuité Mohorovičič

S = seconde phase (ondes transversales)

$\overline{S}$ ou S_g = ondes transversales directes

S^x = ondes transversales réfractées sur la surface Conrad

S_n = ondes transversales réfractées sur la discontinuité Mohorovičič

International Seismological Centre

pP, pS, sP, sS,	= ondes du foyer profond réfléchies à la surface de la terre
PcP, PsC, ScP, ScS	= ondes réfléchies à le noyau (index c)
PP, PS, SP, SS	= ondes réfléchies à la surface de la terre gardant ou changeant nature à la réflexion
PPP, PPS, SPP, SSS etc.	= ondes réfléchies deux fois sur la surface de la terre
PKP, PKS, SKP, SKS	= ondes traversant le noyau se réfractant deux fois
PKKP, PKKS, SKKP, SKKS, SKKKS	= ondes réfléchies sur la surface interne du noyau
PcPKP	= ondes réfléchissant sur le noyau et sur la surface traversant le noyau
SKSP	= onde analogue à SKS, réfléchie à la surface comme P
ScSP	= ondes réfléchies sur le noyau réfléchissant ensuite sur la surface
pPKP	= ondes du foyer profond traversant le noyau
PKPPKP	= ondes traversant deux fois le noyau
PR_1	= ondes longitudinales réfléchies sur la surface des tremblements de terre à foyer profond
P_1, P_2, P_3, etc.	= phases de différants séismes aux ondes superposées des séismogrammes
L	= ondes longues
R	= ondes superficielles (Rayleigh)
Q	= ondes superficielles (Love)
Heure	= temps moyen de Greenwich compté de minuit á minuit
USCGS.	= United States Coast and Geodetic Survey Washington
BCIS.	= Bureau Central International de Séismologie. Strasbourg

Les phases marquées par a, b, c, etc. montrent les branches différantes des ondes traversant le noyau de la terre.

International Seismological Centre

OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIOUE DE BUDAPEST

Instrument: Pendule Kirnos (à 3 composants)

Longitude: 19°01'26'' E Gr.

Latitude: 47°29'01'' N

Altitude: 199 m

Sous-sol: dolomite

Constantes:

N-S	E-W	Z
T_1 = 12,46 sec	T_1 = 12,45 sec	T_1 = 10,0 sec
T_2 = 1,28 sec	T_2 = 1,26 sec	T_2 = 1,0 sec
D_1 = 0,45	D_1 = 0,5	D_1 = 0,45
D_2 = 4,73	D_2 = 4,66	D_2 = 5,04
$\overline{V}$ = 2730	$\overline{V}$ = 2866	$\overline{V}$ = 710

Instrument: Pendule Wiechert (masse: 1000 kg.)

Longitude: 19°03'55'' E Gr.

Latitude: 47°29'29'' N

Altitude: 110 m

Sous-sol: alluvion

Constantes:

Date	Comp.	V	To (sec)	ε : 1	$\frac{r}{T_o^2}$
Avril	N-S	243	10,6	3,9	0,00427
	E-W	210	9,2	3,6	0,00626
Août	N-S	230	10,2	2,5	0,00695
	E-W	159	8,7	3,0	0,00396
September	N-S	242	9,9	3,8	0,00388
	E-W	192	9,2	4,7	0,00721
Octobre	N-S	247	9,6	3,8	0,00412
	E-W	195	8,8	4,3	0,00801

Les valeurs de dépouillement du séismographe horizontal Wiechert sont marquées par x (N-S^x et E-W^x)

International Seismological Centre

Budapest — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
1.	N-S	eP	23	52	31					78.2°	φ = 53° N
		PP		55	28					8690	λ = 177° E
		PPP		57	30						H = 23 40 30.3
		eSKS	00	02	27						h = 26 km
		PS			44						Iles au Rats
		PPS		03	05						Aléoutiennes
		eL		28	00						(USCGS.)
		M		32	20	15	1.5				
		M		34	00	14	2.2				
		M		46	00	14	1.3				
		M		50	20	13	1				
		F	01	25	00						
	E-W	eP	23	52	30						
		e		53	28						
		PPP		57	20						
		SKS	00	02	25						
		eSSS		10	44						
		eL		28	00						
		M		35	00	13		2			
		M		40	20	13		2			
		F	01	20	00						
2.	N-S	P	12	29	31					32.5°	φ = 80° N
		e		30	33					3610	λ = 24.3° E
		eS		34	48						H = 12 22 58.7
		eL		37	00						NE du Spitzberg
		M		45	08	7	2.5				(USCGS.)
		M		53	59	11	1.5				
		eF	13	28	00						
	E-W	eP	12	29	33						
		ePcS		36	08						
		eL		40	00						
		M		41	38	10		7			
		M		42	31	8		4			
		M		44	33	8		2			
		eF	13	35	00						
4.	N-S	eP	04	47	54					80.7°	φ = 33.9° N
		ePP		51	12					8970	λ = 135.2° E
		PPP		53	02						H = 04 35 42.6
		SKS		58	02						Japon
		eSSS	05	07	46						(USCGS.)
		eL		16	30						
		M		20	56	18	12				
		M		22	26	16	10				
		M		27	56	12	4				
		eF	06	25	00						
	E-W	eP	04	47	56						
		ePP		50	59						
		iSKS		58	00						
		m		58	26	13		4			
		ePS		59	00						
		L	06	16	30						
		M		21	26	16		13			
		M		22	26	16		12			
		M		27	56	16		18			
		eF	07	31	00						

International Seismological Centre

Budapest Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Période des	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
	Z	iP	04	47	54	6			1		
		PP		51	00						
		SKS		58	06						
		eL	05	20	30						
		M		28	00	14			5		
		M		32	00	12			3		
		M		33	00	12			3		
		eF	06	05	00						
5.	N-S	e	00	43	18					145°	φ = 15.5° S
		PKP		43	59					16.100	λ = 177.7° W
		PKS		47	49						H = 00 23 32.1
		PPP		50	11						Iles Fidji
		PS		57	28						(USCGS.)
		eL	01	38	30						
	Z	PKS	00	47	42						
		P_cPPKP		51	36						
		e	01	14	47						
7.	N-S	iP_n	10	03	27					4.4°	φ = 43° 15' N
		i		03	53					490	λ = 17° 07' E
											H = 10 03 12
	E-W	iP_n	10	03	23						Yougoslavie
											(BCIS.)
	Z	P_n	10	03	23						
		i		03	24						
		P_g		03	47						
		L		04	16						
		M		05	00	4			30		
		M		06	25	7			20		
		M		08	47	7			17		
		F		51	00						
	N-S	eP_n	13	48	24						Réplique
		eP_g		48	41						
		eS_g		49	44						
		M		50	17	9	1				
	E-W	eP_n	13	48	26						
		eP_g		48	38						
	Z	eP_g	13	48	43						
		eS_g		49	42						
		eL		50	15						
	N-S	eP_n	16	11	45						Réplique
		e		12	36						
		eL		13	00						
	E-W	e	16	12	12						
		e		13	05						
	Z	e	16	12	40						
	N-S	eP_n	18	07	28						Réplique
		e			57						
		M		11	34	9	3				
	E-W	eP_n	18	07	27						
		e			34						
		eL		09	00	10		4			

Budapest

Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
7.	Z	eP_n	18	07	27						
		eP_g		07	44						
		eS_g		08	40						
		eL		09	00						
		M		09	20						
	N-S	e	19	25	49						Réplique
		e		27	03						
		eL		27	38						
	Z	e	19	26	02						
		e		27	00						
		eL		27	40						
8.	N-S	eP_cP	01	12	21					76,2°	$\varphi = 18{,}5^\circ$ N
		e		13	27	8	1.4			8470	$\lambda = 70{,}5^\circ$ W
											H = 01 00 24,2
	E-W	eP	01	12	12						h = 63 km.
											M = 61/2 (Pas.)
	Z	P	01	12	12						Près de la côte
		P_cP		12	21						S de la République
		e		13	35						Dominicaine
		e		19	35						(USCGS.)
		eL		34	30						
9.	E-W	P_cP	12	53	04					77.3°	$\varphi = 42{,}9^\circ$ N
		PP		56	01					8600	$\lambda = 144{,}8^\circ$ E
		e	13	02	37						H = 12 40 49.3
	Z	eP	12	52	46						Près de la côte
		P_cP		52	59						de Hokkaido
		PPP		57	08						(USCGS.)
		M	13	30	47	18			4		
11.	N-S	eP_n	05	06	10					4.4°	$\varphi = 43^\circ$ 15' N
	Z	eP_n	05	06	12					490	$\lambda = 17^\circ$ 07' E
		e		07	10						H = 05 05 02
											h = 25 km.
											(BICIS.)
	N-S	eP_n	05	35	12						Yougoslavie
		e		35	26						Réplique
		eL		36	10						
	Z	eP	05	35	27						
	N-S	P	05	43	26						Réplique
		eP_g		43	41						
		e		44	08						
		eS_g		44	41						
	E-W	e	05	43	31						
	Z	e	05	45	45						
	N-S	eP_n	05	51	12						Réplique

International Seismological Centre

Budapest — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phasse	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
11.	E-W	eP_n	05	51	12						
	Z	eP_n	05	51	12						
		eP^x		51	22						
		eS^x		52	18						
		eS_g		52	32						
		eL		53	00						
		M		53	10	9			5		
		eF	06	00	40						
	N-S	e	06	33	10						Traces
	N-S	eP_n	06	47	46						
		eP_g		48	00						
		eS_g		49	00						
		eL		49	30						
	E-W	eP_n	06	47	49						
	Z	e	06	47	56						
		eP_g		48	00						
		eS_g		49	01						
		M		49	30	9			1		
		eF		51	20						
	N-S	eP_n	06	51	45						
		e		52	21						
		eS_g		53	00						
	E-W	eP_g	06	52	03						
	Z	e	06	53	12						
	N-S	P_n	10	03	45						
		P_g		04	25						
		e		05	12						
		e		06	53						
	E-W	P_n	10	03	48						
		e		04	56						
	Z	P_n	10	03	46						
		eP_g		04	27						
		S		05	31						
		M		05	40	8			15		
12.	N-S	P_n	01	09	09						
		eP_g		09	40						
		M		11	15	8	2				
		F		14	15						
	E-W	eP^x	01	09	22						
		eP_g		09	43						
	Z	eP^x	01	09	26						
		e		10	13						

Budapest — Janvier 1962.

International Seismological Centre

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Période s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
12	N-S	e	04	07	03						
		e		08	00						
	E-W	e	04	07	02						
	N-S	P_n	20	49	40						
		P_g		49	55						
		eS		50	23						
		L		51	03						
		M		52	10	5	4				
		F		56	20						
	E-W	P_n	20	49	41						
		eP_g		50	00						
		eS_n		50	36						
		eS^x		50	44						
		L		51	00						
		F		55	40						
	Z	eP_n	20	49	40						
		P_g		49	59						
		eS^x		50	48						
		e		51	24						
		M		51	38	9			5,4		
		F		54	40						
13.	N-S	eP	00	56	22	-					
		e		56	36						
		e		57	14						
		M		58	20	8	2,4				
		F	01	00	55						
	E-W	e	00	56	24						
		e		56	37						
		e		57	04						
		e		57	35						
		L		58	05						
		F		59	40						
	Z	eP	00	56	22						
		e		57	36						
		S		58	00						
		L		58	10	10			2		
		F	01	00	00						
	N-S	P_n	04	49	08						H = 04 48 03
		eP_g			26						Réplique
		e			45						Yougoslavie
	E-W	P_n	04	49	09						
		eP^x		49	22						
		eS^x		50	14						
		eS_g		50	24						
		F		55	50						

International Seismological Centre

Budapest — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Période s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
13.	Z	P_n	04	49	08						
		eP_g		49	24						
		eS_n		50	05						
		eS_g		50	29						
		m		50	35	4			3		
		L		50	40						
		M		51	05	8			4,2		
		F		54	30						
	N-S	eP_n	12	33	32						
		e		33	46						
		e		34	46						
		M		35	35	8	3				
		F		38	40						
	E-W	P_n	12	33	29						
		e		34	04						
		e		34	19						
		L		34	45						
		F		37	40						
	Z	eP_n	12	33	32						
		e		33	48						
		L		34	45						
		F		37	00						
14.	N-S	e	04	17	50						
		e		18	23						
		e		18	48						
		e		19	10						
		L		19	25	8	2				
		F		20	20						
	E-W	e	04	17	58						
		e		18	23						
		i		18	47						
		e		19	04						
		F		20	20						
	Z	e	04	18	48						
	N-S	P_n	16	44	23						Réplique Yougoslavie
		e		44	36						
		eS^x		45	23						
		S_g		45	37						
		L		46	00						
		M		46	23	8	2				
		F		49	00						
	E-W	eP_n	16	44	24						
		e		45	19						
		eS_g		45	34						
		F		48	20						

International Seismological Centre

Budapest — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
14.	Z	eP_n	16	44	20						
		eP^x		45	22						
		L		46	05						
		M		46	18	8			1		
		F		48	10						
17.	N-S	eP_n	06	57	16						Réplique
		iP^x		57	24						
		eS_g		58	31						
		F	07	00	00						
	E-W	eP^x	06	57	22						
		e		57	56						
		e		58	26						
		F	07	00	00						
	Z	eP^x	06	57	21						
		eS^x		58	23						
		F		59	00						
19.	N-S	eP_n	19	40	24					9,2°	$\varphi = 38{,}5^\circ$ N
		e		41	05					1020	$\lambda = 22{,}0^\circ$ E
		e		42	22						H = 19 38 00
		e		43	05						(BCIS.)
		S_g		43	16						
		L		44	00						
		M		44	36	14	14				
		M		45	49	12	11				
		M		46	30	10	11				
		F	20	07	00						
	E-W	eP_n	19	40	22						
		S_n		42	11	4		0.8			
		S_g		43	17						
		L		44	44	9		9			
		M		45	30	9		11			
		F	20	20	07						
	Z	eP_n	19	40	23						
		eS_n		42	08						
		eS^x		42	45						
		S_g		43	16	6			1.6		
		M		47	00	8			1.7		
	N-S	eP^x	20	14	43						Réplique Yougoslavie
		eS^x		15	43						
		L		16	00						
		F		26	00						
	E-W	eP_n	20	14	37						
		eS^x		15	46						
		L		16	00						
		F		23	00						

15
International Seismological Centre

Budapest — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
19.	N-S	P_n	22	20	45						H = 22 18 22
		P_g		21	32						Grèce
		eS_g		23	37						Réplique
		eL		24	10						
		M		26	00	12	3.6				
		M		26	40	10	3.6				
		F		43	00						
	E-W	eP_n	22	20	52						
		P_g		21	32						
		S_n		22	31						
		L		23	50						
		M		24	00	10		4.6			
		M		26	00	10		7.7			
		F		44	00						
21.	N-S	iP_n	02	52	41					4.4°	Yougoslavie
		P_g		53	00						Réplique du
		S_g		53	65						séismedu 11
		eL		54	32						Janvier
		F	03	09	00						H = 02 51 32
	E-W	iP_n	02	52	43						
		eS_n		53	30						
		S_g		53	57						
		M		55	10	10		7			
		F	03	08	00						
	Z	P_n	02	52	41						
		S_g		53	56						
		L		54	30						
	N-S	P_n	19	44	18						
		e		44	46					4.4°	H = 19 43 09
		iS_g		45	33					490	
		L		46	05						Réplique
		F		48	00						Yougoslavie
	E-W	P_n	19	44	17						
		eS_n		45	14						
		iS_g		45	33						
		F		49	00						
	Z	e	19	44	23						
		eS_g		45	29						
		F		48	00						
22.	N-S	eP_n	15	05	43						
		S_n		06	58						
		L		07	29						
		F		10	00						
	E-W	eP_n	15	05	44						
		e		06	39						
		iS_n		06	55						
		F		10	30						

Budapest Janvier 1962.

International Seismological Centre

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
22.	Z	eP_n	15	05	42						
		iS_n		06	58						
		L		07	36						
		F		10	00						
23.	N-S	P_n	17	32	54					5.5°	$\varphi = 44.1^\circ$ N $\lambda = 12.8^\circ$ E H = 17 31 37 Adriatique (BCIS.)
		P_g		33	20						
		e		34	25						
		e		34	43						
		F		43	10						
	E-W	eP_n	17	33	01						
		P_g		33	35						
		F		45	10						
	Z	eP	17	32	59						
		P_g		33	18						
		e		34	22						
26.	N-S	iP	08	20	35					12.7°	$\varphi = 35.1^\circ$ N $\lambda = 22.7^\circ$ E H = 08 17 37 Mediterranée à la ouest de la Crète M = 5-5 1/4 (Pas.) (BCIS.)
		iPP		20	51	2	1.2			1410	
		eS		22	53						
		eSS		23	21						
		L		24	43						
		M		26	40	11	27				
		M		28	30	12	40				
		F	09	17	10						
	E-W	P	08	20	35						
		iPP		20	51						
		S		22	52						
		eSSS		23	30						
		L		24	30						
		M		28	15	10		21			
		M		30	15	10		18			
		F	09	11	10						
	Z	P	08	20	35						
		PP		20	50						
		eSS		23	28						
		M		26	08	8			14		
		M		28	10	12			29		
		F	09	12	10						
28.	N-S	e	05	59	55						
	E-W	e	05	59	54						
	Z	e	05	59	50						

International Seismological Centre

Budapest — Février 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Période des s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
2.	E-W	e	18	04	29						
		e		04	52						
	Z	e	18	04	29						
		e		04	59						
3.	E-W	eP	00	52	07					110°	$\varphi = 01{,}2^\circ$ S
		ePPP		58	53					12200	$\lambda = 137{,}8^\circ$ E
		e	01	00	54						H = 00 37 53.6
		M		41	30	17	11				N de la Nouvelle
		M		45	30	17	10				Guinée
		F	03	10	00						(USCGS.)
4.	N-S	eL	22	00	34						Ondes longues
	E-W	eL	22	00	34						
8.	N-S	e	12	47	40						Traces
	E-W	e	12	19	40						
	E-W	e	20	28	00						Traces
14.	N-S	e	06	54	00					118,3°	$\varphi' = 38{,}1^\circ$ S
		PP		56	13					13140	$\lambda = 73{,}1^\circ$ W
		PKS		58	13						H = 06 36 01,3
		SKS	07	01	52						Près de la côte
		SSP		05	52						du Chili
		M		39	50	21	73				M = 7 1/4 (Pas.)
		M		45	50	19	91				(USCGS.)
		M		49	50	18	61				
		F	10	21	00						
	E-W	eP	06	51	15						
		e		55	11						
		PP		56	04						
	Z	eP	06	51	12						
		PKP		54	52						
		PP		55	52						
		PPP		58	29						
		SKS	07	01	32						
		S_cSP		05	52						
		eL		33	00						
		M		40	50	24			62		
		M	09	47	00	21			87		
16.	N-S	e	13	48	00						
		e		50	08						
	E-W	e	13	48	19						
		e		50	21						
		F		51	39						
18.	N-S	e	07	07	29						
		eL		07	45						

Budapest Février 1962.

International Seismological Centre

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
18.	E-W	eL	07	07	00						
		M		09	30	12					
		eF		31	00						
	Z	eL	07	24	00						
	N-S	pP	17	38	09					86,5°	φ = 8,1° N
										9600	λ = 74,6° W
											H = 17 25 17,3
											h = 70 km.
											Colombie du N (USCGS.)
	E-W	P	17	38	00						
	Z	pP	17	38	06						
20.	N-S	P_cP	16	17	40					77,7°	φ = 43,0° N
		e		18	32					8630	λ = 144,9° E
		S		27	32						H = 16 05 44,6
		eL		47	00						h = 55 km.
											M = 6,7
	E-W	eP_cP	16	17	46						Près de la côte de Hokkaido (USCGS.)
		ePP		20	24						
		PPP		22	32						
		S		27	32						
		e		27	40						
		SS		32	40						
		eSSS		36	20						
		L		40	30						
		M		55	30	14		5			
		M		56	30	15		8			
	Z	iP	16	17	40						
		P_cP		17	46						
	N-S	P	22	13	11					62,8°	φ = 26° N
		S		21	40					6980	λ = 96 1/4° E
		e		29	17						H = 22 02 40
		e		32	19						M = 6,4
		eL		37	00						Birmanie du N.
		eF	23	10	00						
	E-W	P	22	13	07						
		e		29	03						
		S		21	26						
		PS		21	40						
		SKS		22	42						
		L		38	00						
		M		39	20	11		4			
		M		41	30	12		6.			
		eF	00	01	00						
27.	N-S	P	05	09	17						
		F		14	00						Proche
	E-W	P	05	09	17						
		e		09	27						
		eL		10	11						
		F		13	30						

International Seismological Centre

Budapest Février 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
27.	Z	eL	05	10	45						
	N-S	e	12	59	49					115,6°	$\varphi = 37,4^\circ$ S
		e.	13	06	28					12840	$\lambda = 73,2^\circ$ W
		ePPS		10	41						H = 12 40 48,9
		eL		36	15						h = 40 km.
		eF	15	10	15						M = 6 1/4-6 1/2 (Pas.)
	E-W	e	13	00	04						Près de la côte centrale du Chili (USCGS.)
		PP		00	18						
		e		06	31						
		SKS			38	10		1			
		e		07	58						
		ePPS		10	39						
		m			45	15		5			
		e		11	55						
		eSSS		20	52						
		L		39	15						
		M		47	00	21		11			
		F	15	23	00						
	Z	e	13	00	43						
		eL		43	00						
	N-S	P	21	35	31					5,2°	$\varphi = 46,1^\circ$ N
		i		36	33					580	$\lambda = 26,3^\circ$ E
		e			47						H = 21 34 11,8
		F		39	00						h = 115 km.
	E-W	P	21	35	31						Roumanie (USCGS.)
		L		36	39						
		F		40	00						
	Z	e	21	35	38						
		e			55						
		eL		36	35						
		F		39	00						

Budapest Mars 1962.

International Seismological Centre

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
1.	N-S	P	09	51	52						
		e		54	34						
		L		55	30						
		M		56	20	8	1				
	E-W	eP	09	51	52						
		e		52	00						
		e		54	50						
		e		55	00						
		eL		56	10						
		M			20	10		2			
		M			51	12		3			
		F	10	13	20						
	Z	e	09	53	10						
		e		54	53						
		eL		55	37						
		F	10	05	20						
2.	N-S	e	00	04	20						
		e		27	20						
		eL		49	20						
		F	01	40	20						
	E-W	e	00	00	20						
		e		03	40						
		e		04	50						
		e		16	05						
		e		21	20						
		e		27	00						
		F	01	56	20						
3.	N-S	e	13	10	25						Traces
		F		32	25						
	E-W	e	12	32	10						Traces
		e		34	10						
		eL	13	14	25						
		F		33	25						
	Z	eL	13	17	25						Traces
6.	N-S	eP_cP	06	07	10					69.6°	$\varphi = 13.7°$ N $\lambda = 93.7°$ E H = 05 55 42.3 Iles Andaman (USCGS.)
		ePS		16	03						
		F		57	30						
	E-W	eP_cP	06	07	10						
		ePS		16	05						
		eSS		19	53						
		F	07	25	30						
7.	E-W	e	02	01	03						Traces

International Seismological Centre

Budapest — Mars 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
7.	N-S	e	11	13	33					82,3°	φ = 19,3° N
		e		16	56					10850	λ = 145,3° E
		eS		21	20						H = 11 01 00.4
		eSS		25	30						h = 680 km.
											M = 7 (Pas.)
	E-W	e	11	13	33						Iles Mariannes
		e		16	36						(USCGS.)
		e		17	46						
	Z	e	11	13	33						
		e		16	40						
		e		17	45						
		e		25	30						
		eL		58	30						
8.	N-S	eP	21	47	42					51,7°	φ = 3,4° S
		P_cP		48	38					5740	λ = 29,2° E
		eSKS		54	57						H = 21 38 35,4
		e		55	13						h = 25 km.
		eL	22	12	34						Congo (USCGS.)
		F		58	34						
	E-W	eP	21	47	44						
		eP_cS		52	49						
		SKS		54	59						
		S_cS		57	18						
		eL	22	08	30						
		M		15	34	12		3			
		F	23	15	34						
	Z	eP	21	47	42						
		eL	22	13	34						
9.	N-S	eL	18	30	35						
	E-W	eL	18	19	05						
		M		20	55	11		2,5			
	Z	e	11	20	35						
11.	N-S	eP	15	35	39					78,6°	φ = 52,3° N
		ePP		36	14					8730	λ = 178° E
		eSS		46	27						H = 15 23 40.7
		F	16	19	40						h = 135 km.
											Iles aux Rats
	E-W	eP	15	35	39						
		ePP		36	18						
		e		45	22						
		F	16	40	39						
	N-S	e	19	32	29					95°	φ = 9° N
		ePP		35	53					10550	λ = 126,7° E
		eS		43	12						H = 19 19 05,6
		e		51	53						h = 25 km.
		eL	20	06	40						Près de la
		F	21	40	39						côte E de
											Mindanao

Budapest Mars 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré . km	Remarques
11.	N-S	e	19	32	29						
		eS		43	12						
		ePKKP		48	29						
		eF	22	12	39						
	Z	e	19	32	29						
		e		36	24						
		e		43	25						
		eL	20	16	39						
12.	N-S	e	10	26	40					91,3° 10140	φ = 9° N λ = 83° W H = 09 41 45.7 h = 113 km. Costa-Rica Ondes longues
	E-W	e	09	58	40						
	N-S	eP	11	53	31					92° 10220	φ = 8.1° N λ = 83° W H = 11 40 12,8 h = 58 km. Près de la côte Sud de Panama et Costa-Rica M = 6 3/4 (Pas.) (USCGS.)
		e		58	23						
		eS	12	04	15						
		ePS		05	40						
		eL		24	00						
		eF	13	50	40						
	E-W	eP	11	53	28						
		e		54	55						
		PP		56	57						
		S	12	04	26						
		eSS		11	40						
		e		17	25						
	Z	P	11	53	28						
		e		54	46						
		PP		57	05						
		ePS	12	05	40						
		e		06	40						
		eL		23							
14.	N-S	eP	21	47	53						
		F		50	46						
	E-W	eP	21	47	53						
		eL		48	53						
		F		50	45						
17.	N-S	e	18	46	50						
	E-W	e	18	43	50						
	Z	e	18	47	50						
	N-S	P	20	58	04						
		i	21	00	08						
		e		59	22						
		e	22	01	21						
		e		03	11						

International Seismological Centre

Budapest Mars 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
17.	N-S	S	22	06	35						
		F	23	56	50						
	E-W	P	20	58	01						
		i		58	05						
		e		58	31						
		o	21	03	50						
	Z	P	20	58	01						
		i		58	05						
		e	21	00	22						
		e		00	50						
18.	N-S	e	03	31	21					139,9°	Traces
		eL	04	16	51					15540	φ = 16,4° S
											λ = 168,2° E
	E-W	e	03	30	21						Traces
		eL	04	16	51						H = 03 06 17
											h = 150 km.
	Z	e	03	28	50						Traces
		e	04	25	50						
	N-S	e	06	13	50						Traces
		eL		18	50						
	E-W	e	06	12	50						Traces
		eL		18	50						
	Z	eL	06	18	50						
	N-S	P_n	15	32	13					6,8°	φ = 40° 43' 16'' N
		P^x		32	34					755	λ = 19° 35' 53'' E
		e			59						H = 15 30 33,6
		S		33	33						h = 33 km.
		eL		34	52						S de l'Albanie (BCIS.)
	E-W	P_n	15	32	13						
		iP^x		32	27						
		e		32	37						
		eP_g		32	52						
		F	17	22	52						
18.	Z	P_n	15	32	13						
		e			21						
		eP_g			52						
		S^{xg}		34	04						
	N-S	e	20	56	53						
		eL	21	00	13						
		eF		38	53						
	E-W	e	20	52	53						
		eL		58	50						
		eF	21	52	53						
	Z	e	20	58	50						

Budapest Mars 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
19.	N-S	e	08	00	18						
		e		01	20						
		e		02	18						
		e			35						
		eL		03	54						
		F		45	54						
	E-W	e	07	59	54						
		e	08	01	17						
		e		02	06						
		e			20						
		e			44						
	Z	e	08	02	02						
		eL		03	54						
20.	N-S	e	01	03	30						
		e		04	36						
		e		05	05						
		eL		06	10						
		eF		07	55						
	E-W	e	01	03	12						
		e		04	31						
		eL		05	32						
		eF		08	55						
	N-S	e	21	33	09						
		e		34	34						
		i		35	11						
		e			20						
		eF			57						
	E-W	e	21	33	47						
		e		34	37						
		e			11						
		e			26						
		eF		35	57						
22.	N-S	e	22	14	09						
		e		14	30						
		e		20	48						
		e		24	30						
		e			51						
	E-W	e	23	14	09						
		e			28						
		e		17	18						
		e		19	18						
		e		23	44						
	Z	e	23	14	55						
	N-S	e	00	41	55						

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Budapest — Mars 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
22.	E W	e	00	37	59						
		i		41	57						
		m		42	00	10		4			
		eF	01	45	59						
	Z	e	00	38	00						
		e		42	00						
	N-S	e	15	32	47					114.3°	$\varphi = 3.2^\circ$ S
		PKS		35	13					12700	$\lambda = 142.3^\circ$ E
		e		40	33						
		$S_c SP$		42	20	8					H = 15 13 03,9
		e	16	04	13						Près de la côte
		e		08	44						N de la Nouvelle
		eL		12	00						Guinés
		eF	17	54	00						M = 5 3/4 (Berk.)
											(USCGS.)
	E-W	e	15	32	21						
		PP			37						
		e			49						
		PKS		35	09						
		e		36	00						
		SKS		38	34						
		e		40	00						
		e		41	22						
		e		42	40						
		eL	16	12	00						
		M		21	30	15		10			
		eF	18	04	00						
	Z	e	15	32	18						
		ePP			38						
		e			49						
		PKS		35	11						
		e		42	37						
		eL	16	20	45						
		eF	17	54	01						
21.	N-S	e	13	18	57						
		e		27	05						
		e		28	55						
		eL		59	00						
		eF	15	16	05						
	E-W	e	13	18	19						
		e		22	05						
		e		25	47						
		e		29	05						
		eL	14	01	00						
		eF	15	20	05						
	Z	e	13	18	30						
		e		22	05						
		e		28	57						
		eL	14	02	00						

Budapest Mars 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
26.	N-S	P	12	14	52					58.1°	φ = 05° S
		ePPP		18	20						λ = 19.2° W
		S		22	43						H = 12 04 54.6
		e		23	23						Océan Atlantique
		S_cS		24	33						(USCGS.)
		e		26	50						
		L		36	10						
		F	13	20	08						
	E-W	P	12	14	52						
		eP_cP		15	47						
		e		18	27						
		eP_cS		19	43						
		PPS		22	55						
		e			45						
		S_cS		24	31						
		e		26	53						
		e		29	29						
		L		36	10						
		M		39	38	13		5			
		M		44	48	12		4			
		F	13	48	08						
	Z	P	12	14	52						
		PPP		18	08						
		PPS		22	56						
		e		23	09						
		L		37	10						
	N-S	e	17	33	09						Ondes longues
		M		44	00	18	4				
	E-W	e	16	53	08						
		e		57	48						
		e	17	02	10						
		L		36	08						
		M		44	00	18		9			
		M		47	28	16		6			
26.	Z	e	17	02	48						
		L		36	00						Traces
28.	E-W	e	00	16	20						
		L			51						
		F		21	08						
	N-S	e	00	59	58						Traces
	E-W	e	00	59	23						
		e			56						
		L	01	01	03						
		F		02	30						
	Z	e	01	01	12						Traces
	N S	e	01	05	18						Traces

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Budapest Mars 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
28.	E-W	e	01	05	26						Traces
	N-S	e	01	08	12						
	E-W	e	01	07	42						
		L		08	12						
		F		10	30						
	Z	e	01	08	10						Traces
	E-W	e	05	00	12						Ondes longues
	N-S	e	14	11	12						Traces
		F		26	12						
	E-W	e	14	20	12						
				25	12						
31.	N-S	e	08	10	18					77,2°	φ = 9° N
		e		15	20					8570	λ = 121,6° E
		eL		35	15						H = 07 44 36
		F	09	06	18						h = 156 km.
	E-W	e	08	07	38						
		e		11	18						
		e		13	47						
		eL		41	18						
		F	09	30	18						
	N-S	e	23	37	36						
		e		38	40						
		e		39							
	E-W	e	23	37	35						
		e		38	46						
		F		40	29						

International Seismological Centre

Budapest — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
1.	N-S	P	00	51	42					32,9°	φ = 33,6° N
		ePP		52	57					3650	λ = 59° E
		P_cP		54	19						H = 00 45 14,6
		SS		58	41						h = 33 km.
		eSSS		59	19						E de l'Iran
		L	01	05	19						(USCGS.)
		F		38	20						
	E-W	e	00	51	52						
		eP_cP		54	19						
		P_cS		57	57						
		e		58	09						
		SSS		59	15						
		L	01	06	00						
		M			59	14		4			
		F	02	07	20						
	Z	eP_cS	00	57	59						
		L	01	06	29						
	N-S	e	05	45	35						Traces
		F	06	00	50						
	E-W	e	05	44	20						
		F	06	10	50						
	Z	e	05	51	20						
	N-S	e	09	55	50	30				46,7°	Ondes longues
		F	10	01	20					5190	φ = 81,5° N
	E-W	e	09	54	11						λ = 111,5° E
		F	10	04	20						H = 09 26 35,6
											Région du Pole N
	Z	e	09	54	50						
	N-S	e	12	37	50					68°	Traces
		eL		42	20					7550	φ = 63,1° N
	E-W	e	12	25	50						λ = 152,3° W
		e		38	10						H = 12 11 51
		eL		41	00						h = 100 km.
		F	13	43	20						Alaska
2.	N-S	P	11	41	57						Proche
		L		43	22						
		F		45	07						
	E-W	P	11	41	51						
		e		42	53						
		L		43	49						
		F		44	52						
	N-S	eP	12	11	02						Proche
		F		11	25						

International Seismological Centre

Budapest Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
2.	E-W	P	12	10	55						
		F		11	30						
4.	N-S	e	20	04	27						Ondes longues
		F		13	30						
	E-W	e	20	01	57						Ondes longues
		e		03	12						
		F		15	30						
	N-S	ePP	20	54	37					13,7°	φ = 34.7° N
		e		55	42						λ = 25,5° E
		e		59	02						H = 20 51 05,2
		P_cP		59	37						Crète
		e	-21	00	27						
		e		03	57						
		L		08	50						
	E-W	ePP	20	54	31						
		e		55	16						
		SS		57	05						
		e			39						
		e		59	08						
		e	21	00	27						
		eL		07	52						
		M		09	15	11		4			
	Z	e	20	59	27						
		e	21	00	48						
		L		09	20						
6.	N-S	P	18	49	48						
		e		52	05						
		e			18						
		e			29						
		eL		53	30						
		M		54	59	9	1				
		F		59	30						
	E-W	eP	18	49	51						
		e		51	55						
		e		52	15						
		L			29						
		M		54	30	10		4			
		F	19	02	30						
	Z	e	18	52	29						
7.	E-W	e	06	55	29						
		F	08	44	30						
	N-S	eP_n	21	37	07					9,6°	φ = 40.9° N
		e			13						λ = 20.3° E
		eS_n		39	01						H = 21 35 28
		S_g			54						Albanie
		L		40	03						(USCGS.)
		M		43	00	4	2				
		F		50	30						

Budapest Avril 1962.

International Seismological Centre

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
7.	E-W	eP_n	21	37	05						
		e			13						
		S_n		38	54						
		e		39	08						
		S_g			53						
		e		40	15						
		eL		41	06						
		M		42	10	5		4			
		F		50	30						
10.	N-S	eP_n	00	24	20						
		eP_g		25	21						
		e			42						
		S^x		26	57						
		e		27	16						
		L			35						
		F		31	40						
	E-W	e	00	24	15						
		P^x			46						
		e		25	40						
		S_n			17						
		S^x		27	00						
		e			17						
		eL			43						
		M		28	35	5					
		F		32	40						
	N-S	ePPP	21	39	36					9.3°	$\varphi = 38.25^\circ$ N
		e		40	43						$\lambda = 19.8^\circ$ E
		L		41	53						H = 21 37 13
		e		42	28						M = 6 1/4
		M		45	18	5					Athènes Mer Ionienne (BCIS.)
	E-W	eP	21	39	19						
		e		40	03						
		e			43						
		SS		41	20						
		L			58						
		M		44	58	5					
		F	23	29	40						
	Z	eP	21	39	12						
		e		40	48						
		eS		41	09						
		SSS			25						
		L			55						
	N-S	eP	23	39	12						
		e		40	02						Réplique
		e		41	23						
	E-W	e	23	39	28						
		e		40	02						
		e		41	23						

International Seismological Centre

Budapest Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Pé-riodes	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
10.	E-W	e	23	39	28						
		e		40	04						
		eL		41	11						
		F		56	40						
11.	N-S	e	01	34	38						Réplique
		e		42	17						Traces
	E-W	e	01	33	38						
		e		41	27						
		F		58	40						
	E-W	e	02	55	38						
		e	03	10	38						
	N-S	P_n	10	49	51						Réplique du 10 Avril à 21 37 M = 5 1/2 Athènes (BCIS.)
		P^x		50	21						
		eP_g			42						
		eS_n		51	34						
		S_g		52	41						
		L		53	08						
		M		54	23	10	8				
		M			52	10	8,5				
		F	11	28	40						
	E-W	eP_n	10	49	54						
		P^x		50	19						
		P_g			44-						
		S_n		51	38						
		eS^x		52	17						
		eS_g			36						
		M		54	33	10		4			
		M		56	39	10		11			
		F	12	35	40						
	Z	eP_n	10	49	57						
		e		51	04						
		S^x		52	19						
		eS_g			34						
		eL			54						
		M	10	54	58	9			8		
		M		55	28	9			7		
		M		56	18	9			6		
		F	11	30	40						
	N-S	e	13	17	24						Traces
	E-W	e	13	16	28						
		e		17	05						
		e			30						
		F		30	40						
	Z	e	13	17	24						
		e			38						

Budapest Avril 1962.

International Seismological Centre

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
11.	E-W	e	15	44	05						Traces
		e		53	38						
	E-W	e	16	28	38						
	E-W	e	22	50	40						
	Z	e	22	51	39						
	N-S	e	23	20	08						Traces
	E-W	e	23	20	08						
12.	N-S	e	00	07	39						
		L		08	39						
		F		13	40						
	E-W	e	00	07	00						
		e			39						
		F		22	40						
	Z	e	00	08	24						
		F		14	40						
	N-S	e	00	47	11						
		e		49	39						
		eL		50	18						
		F		55	10						
	E-W	e	00	47	33						
		e		48	32						
		eL		49	39						
		F	01	00	40						
	Z	e	00	48	39						
		e		50	18						
		F		55	10						
	N-S	P	01	04	56					80.5°	$\varphi = 38.2^\circ$ N
		P_cP		05	08					8940	$\lambda = 142.3^\circ$ E
		ePP		08	18						H = 00 52 47
		PPP		10	06						
		S		15	12						
		S_cS			29						
		PS		16	07						
		PPS			39						
		SS		20	50						
		eSSS		24	18						
	E-W	P	01	04	56						
		P_cP		08	03						
	Z	iP	01	04	56						
		e		05	01						
		e			15						
		e		07	54						

International Seismological Centre

Budapest Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
12.	E-W	e	05	53	40						
		e	06	00	40						
		L		07	40						
		M		09	10	13		6			
	N-S	e	06	01	10						
		L		07	20						
	N-S	e	09	02	40						
		F		08	40						
	E-W	e	09	02	09						
		F		17	40						
	Z	e	09	03	00						
		F		09	10						
	E-W	e	14	57	52						
	N-S	e	15	30	40						
		e		31	10						
		F		35	40						
	E-W	e	15	29	40						
		e		30	40						
		F		40	40						
	Z	e	15	31	10						
		F		35	40						
	N-S	e	01	09	10						
		eL		12	41						
		F		27	40						
	Z	e	01	13	11						
13.	E-W	e	16	50	58						Traces
	N-S	ePPP	18	46	09					43,8°	φ = 49,1° N
		PPS		50	41					4870	λ = 87,2° E
		F	19	08	42						H = 18 35 58,2
											Frontière Chine Kazakhastan (USCGS.)
	E-W	PP	18	45	42						
		PPS		50	42						
		eL		57	42						
		F	19	25	43						
	Z	e	18	53	42						
		e		58	42						
		F	19	10	40						

Budapest — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
13.	N-S	e	22	15	10					81,1° 9010	Traces
	N-S	e	22	15	10						φ = 37,8° N
		e		44	42						λ = 142,8° E
	Z	e	22	15	02						H = 22 54 33,9
	E-W	e	23	46	19						Près de la côte E d'Honshu (USCGS.)
		e			42						Traces
		F		53	40						
	Z	e	23	46	12						
		F		52	40						
14.	E-W	e	19	34	44						Ondes longues
		F		46	40						
	Z	e	19	34	44						
		F		41	40						
15.	N-S	e	09	49	45						Ondes longues
		F		55	20						
	E-W	e	09	47	45						
		e		49	08						
		F		59	45						
	Z	e	09	49	45						
		F		54	50						
	N-S	iP	18	18	12					56,9°	φ = 2,7° S
		PP		20	09						λ = 11,6° W
		e		22	00						
		e		24	46						
	E-W	P	18	18	11-						
		e		21	46						
		eS		25	23						
		PPS		26	15						
		SS		29	34						
		SSS		31	46						
		L		42	26						
	Z	iP	18	18	13						
		e		21	57						
	N-S	iP	18	55	04					57,2° 6350	φ = 2,9° S
		PPP		58	08						λ = 11,9° W
		e		58	46						H = 18 45 17,4
		PPS	19	03	01						Région de l' Ile Ascension (USCGS.)
		L		15	46						
		F		44	50						

35
International Seismological Centre

Budapest Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré	Remarques
15.	E-W	P	18	55	03						
		PP		56	46						
		PPP		58	13						
		e		59	46						
		eS	19	02	30						
		PPS		03	03						
		SS		06	28						
		SSS		08	46						
		L		19	26						
		F	20	10	50						
	Z	P	18	55	04						
		e			23						
		ePPP		57	07						
		e		58	39						
		e	19	00	16						
		PPS		03	01						
		e		06	03						
		eL		17	46						
		F		46	50						
16.	N-S	eP	00	17	38						
		e		20	56						
		e			25						
		M		22	02	9	2				
		F		39	50						
	E-W	eP	00	17	38						
		e		20	56						
		e			25						
		M		22	02	9		2			
		F		39	50						
	Z	e	00	20	26						
		e		21	06						
		e			30						
		M		22	17	9			3		
		F		40	50						
	N-S	e	13	17	18						Traces
	E-W	e	13	15	34						
	N-S	e	13	42	59						
		e		43	09						
		e		43	56						
		e		44	48						
		eL	14	05	50						
		F		20	50						

Budapest — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
16.	E-W	e	13	42	58						
		e		43	09						
		e			58						
		e		44	48						
		eL	14	05	50						
		F		20	50						
17.	N-S	e	11	20	49						$\varphi = 37^o$ N
		e		21	39					10,2°	$\lambda = 18{,}5^o$ E
		e			57					1130	H = 11 15 17,1
		P_cP		23	49						Mer Ionienne
		F		30	50						(USCGS.)
	E-W	e	11	20	30						
		e		21	35						
		e		22	24						
		P_cP		23	49						
		F		36	50						
	Z	e	11	21	14						
	N-S	eP_g	11	37	04						H = 11 33 51
		e		39	03						
		e			39						
		M		41	29	10	3				
		F	12	06	50						
	E-W	e	11	37	22						
		eS^x		38	22						
		L		39	19						
		M		40	49	10		12			
		M		43	19	9		11			
		M		46	39	11		6			
		F	12	36	50						
	Z	e	11	37	14						
		e		39	24						
		eL		40	09						
	N-S	e	14	20	34						Traces
		e	15	00	49						
	E-W	e	14	19	49						
		e		59	57						
		F	15	13	50						
18.	N-S	PS	19	33	03						
		e		40	22					102,8°	$\varphi = 10^o$ S
		e		42	02					11420	$\lambda = 79^o$ W
		e		43	04						h = 39 km.
		L	20	11	52						M = 6 3/4 (Pas.)
		F		52	50						(USCGS.)
	Z	PS	19	32	58						
		e		41	38						
		L	20	08	50						

International Seismological Centre

Budapest Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
19.	N-S	P	02	09	12						
		e		12	07						
		e		13	13						
		F		22	50						
	Z	e	02	11	33						
		L		13	05						
		F		20	50						
	N-S	e	08	27	01						
		L		28	33						
		F		33	50						
	Z	e	08	28	33						
	N-S	eP	11	59	07						
		e	12	00	06						
		e		02	54						
		L		07	34						
		F		20	50						
	E-W	e	22	34	55						Traces
		e		37	35						
		e		43	50						
	N-S	iP	23	25	41						
		e		33	34						
		e		37	55						
		e		42	55						
		e		46	25						
		e		50	17						
		F	00	39	00						
	E-W	P	23	25	42						
		e		31	20						
		e		33	28						
		e		37	20						
		e		38	55						
		e		42	25						
		L		45	55						
		M		52	35	14		10			
		M		56	22	12		6			
		F	01	10	55						
	Z	iP	23	25	41						
		L		51	55						
		F	24	18	00						
20.	N-S	P	05	59	41					78°	
		e	06	00	45					8670	
		S		09	15						
		SKS			48						
		PS		10	12						
		PPS			37						
		eSS		14	25						
		SSS		17	35						

Budapest — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
20.	N-S	e	22	22	38						
		L		25	55						
		F	07	20	55						
	E-W	iP	05	59	42						
		e	06	00	55						
		PP		02	42						
		PPP		04	25						
		S		09	18						
		PS		10	05						
		PPS			37						
		SS		14	09						
		e		16	47						
		SSS		17	35						
		L		24	25						
		M		30	25	17		28			
		M		33	55	16		16			
		F	08	37	00						
	Z	iP	05	59	41						
		e			44						
		PP	06	02	38						
		L		23	55						
23.	N-S[x]	eP	06	10	08					77.1°	φ = 42.9° N
		PP		12	48					8560	λ = 143.4° E
		PPP		14	48						H = 05 58 04.9
		S		19	56						
		PS		20	20						
		eSS		23	56						
		M		43	10	12	19				
		F	07	45							
	E-W[x]	iPP	06	10	22						
		PP		13	05						
		eS		19	55						
		PS		20	23						
		eSSS		29	24						
		M		47	26	12		18			
25.	N-S[x]	e	06	28	59					9.4°	φ = 38.1° N
	E-W[x]	e	06	28	55					1040	λ = 20.6° E
											H = 06 22 28
	N-S[x]	P	15	59	42					80.4°	h = 25 km
		S_cS	16	10	06					8930	φ = 38.4° N
		eL		31							λ = 142.5° E
		M		39.5		15	25				H = 15 47 29.4
		F	17	00							h = 56 km.
	E-W[x]	P	15	59	42						
		S	16	09	33						
		eL		31.5							
		M		39.5		15		29			
		F	17	00							

International Seismological Centre

Budapest — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
26.	N-S	P_n	13	10	42					4°	
		e		11	14					440	
		S^x			44						
		e		12	09						
		F		15	10						
	E-W	eP_g	13	10	59						
		S_n		11	29						
		e			37						
		eS^x			48						
		iS_g			54						
		eL			58						
		F		17	10						
	Z	e	13	11	41						
		e			51						
	N-S	e	16	00	10						Traces
	E-W	e	15	54	37						Ondes longues
		e		58	37						Traces
		F	16	10	07						
	N-S	e	18	24	07						Ondes longues
		e		26	37						
	E-W	e	18	21	07						Ondes longues
				25	27						
	N-S	e	20	44	07						Traces
	E-W	e	20	43	07						
		e		47	07						
27.	N-S	e	01	04	37						Traces
	E-W	e	01	04	37						
	N-S	e	04	22	37					10°	$\varphi = 45°$ N
		e		23	22					110	$\lambda = 5{,}5°$ E
		e		24	26						H = 04 17 43
		e		35	37						
		F		28	37						
	E-W	e	04	23	22						
		e			27						
		L		24	20						
		F		28	10						
	E-W	e	07	07	08						
		F	09	44							
	E-W	eL	21	01	38						Ondes longes
		F		15							

Budapest — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
28.	N-S	eP	11	21	58					12,8°	$\varphi = 36,1°$ N
		PP		22	18					1422	$\lambda = 27,0°$ E
		PPP			29						H = 11 18 53
		e		23	17						M = 5 3/4 (Pas.)
		e			25						(BCIS.)
		e			55						
		e		34	04						
		S			33						
		L		26	05						
		M	11	27	30	6,5	82				
		M		29	30	5	28				
		F	12	38							
	E-W	eP	11	22	00						
		PP			16						
		e			22						
		PPP			29						
		e			44						
		e		23	05						
		e			27						
		e			46						
		e		24	04						
		eS			37						
		eL		26	10						
		M	11	28	10	5,5					
		M		29	50	4,5		22			
	Z	eP	11	21	58						
		PP		22	16						
		PPP			25						
		e		23	16						
		e			27						
		S		24	32						
		L		26	40						
		M	11	28	00	5,5			20		
	N-S	eP	12	46	51						Réplique
		ePPP		47	10						H = 12 43 44
		e			18						M = 5 3/4
		e			41						
		e		48	29						
		e			55						
		eS		49	25						
		eR		50	41						
		M	12	52	04	6	11				
	E-W	eP	12	46	50						
		PPP		47	19						
		e		48	48						
		S		49	27						
		SS			39						
		R		50	22						
		e			43						
		e		51	05						
		M	12	52	10	6		29			
		F	13	34	10						

International Seismological Centre

Budapest — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
28.	Z	eP	12	46	50						
		e		47	51						
		S		49	28						
		R		50	24						
		e			43						
		M	12	52	50	6			8		
	E-W	e	21	01	41						Ondes longues
		F		15	11						
30.	N-S	P	02	38	33					78,5°	φ = 38,8° N
		PP		41	38					8713	λ = 140,9° E
		e		42	22						H = 02 26 30
		e		44	15						h = 104 km.
		e			49						Honshu Japon
		S		48	36						
		SS		53	41						
		SSS		56	53						
		eL		59	42						
		eR	03	03	32						
		M		18	12	7	7				
		M		11	52	8	7				
		F	04	47	12						
	E-W	iP	02	38	33						
		e		40	33						
		PP		41	36						
		e		42	27						
		PPP		43	46						
		e		44	37						
		e		46	59						
		S		48	39						
		PS		49	12						
		SS		53	22						
		SSS		56	35						
		eL		59	57						
		eR	03	03	37						
		M		18	20	6		25			
		M		20	02	6,5		23			
		F	05	40	12						
	Z	iP	02	38	33						
		PP		41	37						
		S_cS		48	37						
		e		08	15						
		M		18	12	6,5			4		
	E-W	e	10	39	12						Ondes longues
		F	12	39	10						
	E-W	e	14	13	12						Ondes longues
		F		18	10						
	N-S	eP	16	36	32						Ondes longues
		e		39	03						
		e		43	03						
		eL	17	26	10						

Budapest — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
30.	E-W	eP	16	36	36						
		e		39	01						
	✓	e		42	42						
		eL	17	26	13						
	Z	eP	16	36	36						
		e		38	49						
	/	e		42	44						
		eL	17	30	12						
	N-S	eP	18	50	42					147,9°	Traces
		e		51	23					16430	φ = 18° S
		e			46						λ = 176,4° W
	/	eL	19	47	13						H = 18 31 06,6
		F	20	17	10						Iles Fidji (USCGS.)
	E-W	eP	18	50	42						
		e		51	31						
		e		53	11						
	/	e		55	43						
		e		58	49						
		eL	19	45	14						
	ZJ	eP	18	50	43						
		eL	19	51	14						
	N-S	e	21	39	14						Traces
	E-W	e	20	57	14					95,2°	φ = 6,4° N
		e	21	05	35					10570	λ = 124° E
		e		08	44						H = 20 39 45,1
	✓	e		39	14						Mer Banda
		F	22	05	14						(USCGS.)
	N-S	eP	23	56	07					26,7°	φ = 73,7° N
		ePPP		56	47					2970	λ = 7° E
		e		58	31						H = 23 50 20
		P_cP		59	31						M = 5 1/4
		S	00	00	43						Atlantiques N
		SS		01	47						N-E de l'Ile
	✓	L		04	00						Jan-Mayen
		M		07	00	15	3				(USCGS.)
		F		34	00						
	E-W	P	23	56	05						
		ePPP			45						
		e		57	36						
		e		58	35						
	✓	S	00	00	41						
		M		01	00	10		2			
		L		04	30						
		F		34							
	Z	P	23	56	04						
		e	00	00	54						

International Seismological Centre

Budapest Mai 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
1.	N-S	e	11	59	34						
		e			40						
		e	12	00	03						
		L			15						
		F		10	00						
	E-W	e	11	58	54						
		e		59	01						
		e			45						
		L	12	00	15						
		F		15	00						
	Z	e	11	59	33						
		L	12	00	15						
2.	N-S	e	09	20	34					104.5°	$\varphi = 23.6^\circ$ S
		e		21	54					11610	$\lambda = 65.9^\circ$ W
		eSSS		23	15						h = 163 km.
	E-W	e	09	13	17						H = 08 56 29
		e		17	26						Argentine
		eSSP		19	51						(USCGS.)
		e		20	36						
		e		21	53						
		eSSS		23	32						
3.	N-S	e	03	29	18						Traces
	E-W	e	03	26	03						
	N-S	e	23	37	20						Ondes longues
	E-W	PP	23	31	35					14.7°	Ondes longues
		SS		34	45					1930	$\varphi = 43.6^\circ$ N
		e		36	34						$\lambda = 5.3^\circ$ W
		eL		39	20						H = 23 27 26
		F		56	00						Côte des Asturies (Espagne) (BCIS.)
4.	E-W	e	08	08	00						Traces
5.	N-S	e	11	24	20					82.3°	$\varphi = 34.2^\circ$ N
		S_cS		34	22					9140	$\lambda = 139.2^\circ$ E
		e		35	40						H = 11 11 51.4
		eSS		39	22						h = 73 km.
		e		49	50						Près de la côte
		L		55	00						S de Honshu
		M		58	20	17	4,5				(USCGS.)
		F	12	31	00						
	E-W	e	11	24	42						
		ePP		27	22						
		eS_cS		34	22						
		e		35	45						
		e		39	40						
		L		54	20						

International Seismological Centre

Budapest Mai 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
5.	E-W	M	11	58	30	17		6			
		F	12	57	00						
	N-S	e	22	33	23						
	E-W	e	22	32	18						
		e		36	48						
		F		46	48						
6.	N-S	eP	03	56	48						
		e		57	03						
		e		58	04						
		e	04	08	03						
	E-W	e	03	57	04						
		e			54						
		e		59	15						
		e	04	06	25						
	N-S	e	06	45	54						Traces
		e		47	14						
	E-W	e	06	46	04						
		e		47	12						
	E-W	e	08	07	41						Traces
		e		35	49						
	E-W	e	11	51	25						
	N-S	P	18	43	27						
		i			42						
		i			53						
		F		44	15						
	E-W	P	18	43	27						
		i			42						
		F		44	25						
	N-S	P	18	47	01						
		i			15						
		F		48	00						
	E-W	eP	18	47	01						
		i			16						
		F		48	25						
	N-S	ePKP	19	18	54					115,4°	$\varphi = 60°$ S
		ePP		19	51					12820	$\lambda = 32{,}8°$ W
		e		20	04						H = 19 00 10,2
		e			22						Région des Iles
		e		22	55						Sandwich
		eSKS		25	55						(USCGS.)
		i		29	50						
		PPS		30	56						
		PKKS		32	54						

International Seismological Centre

Budapest Mai 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
6.	N-S	e		34	54						
		eSS		35	25						
		e		38	35						
		eL		51	00						
		F	22	10							
	E-W	ePKP	19	18	55						
		e		19	53						
		ePP		20	00						
		ePPP		22	19						
		e		25	09						
		SKS			19						
		PS		29	34						
		e		30	08						
		e		31	06						
		PKKS		32	44						
		e		36	00						
		SSS		39	47						
		L		53	00						
	Z	e	19	19	44						
		ePP		20	02						
		e		22	25						
		e		23	11						
		PS		29	33						
		e		32	25						
		e		37	00						
		eL	20	00	00						
	N-S	e	22	32	53						
		F		40							Réplique
	E-W	e	22	32	48						
		e		33	13						
	Z	e	22	32	51						
7.	N-S	e	16	18	00						Ondes longues
		F		32	30						
	E-W	e	16	18	00						
		F		36	00						
	N-S	P_cP	17	51	44					76,5°	φ = 45,3° N
		e		52	56					8500	λ = 146,7° E
		PP		54	21						H = 17 39 50,3
		PPP		56	15						M = 6 3/4 (Pas.)
		e			31						Iles Kouriles
		e		57	48						(USCGS.)
		e	18	01	00						
		eS			16						
		eSKS			32						
		PS			52						
		ePPS		02	17						
		eL		23	30						

Budapest. Mai 1962.

Dete	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
7.	N-S	M	18	28	40	17	40				
		M		33	00	11	18				
		F	21	05	00						
	E-W	P_cP	17	51	44						
		i			46						
		e		52	56						
		e		53	54						
		ePP		54	38						
		e		55	42						
		PPP		56	07						
		e			31						
		e		57	41						
		eS	18	01	11						
		PS			44	10		18			
		iPPS		02	16						
	Z	P_cP	17	51	44						
		i			46						
		e		52	27						
		PP		54	45						
		e		56	27						
		e		57	41						
		e	18	00	42						
		ePS		01	39						
		eL		24	30						
8.	N-S	e	03	44	42						
		L		45	10						
		F		54	30						
	E-W	e	03	44	02						
		e			30						
		F	04	02	00						
	Z	e	03	44	45						
		e		45	27						
	N-S	e	23	57	20					13,2°	$\varphi = 34{,}8^\circ$ N
		e	00	00	51					1470	$\lambda = 24^\circ$ E
		e		01	35						H = 23 53 40
		e		02	04						Sud de la Crète
		F		18	00						(BCIS.)
	E-W	e	23	57	29						
		eSS		59	29						
		L	00	01	15						
		M			45	12		5.5			
		F		20	00						
	Z	e	00	00	20						
		e		01	07						
		e			52						

International Seismological Centre

Budapest. Mai 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Periodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
9.	N-S	e	12	28	30						Traces
	E-W	e	19	05	30						
	E-W	e	19	06	30						
	N-S	e	19	51	02						
		F		58	30						
	E-W	e	19	50	50						
		F		59	00						
10.	N-S	P	00	14	51					80,5°	Traces
		e		24	02					8940	φ = 62° N
		e	01	18	32						λ = 150,1° W
		e	02	02	00						H = 00 03 40,2
		F		50	00						h = 72 km. Alaska
											(USCGS.)
	E-W	P	00	14	51						
		e		24	03						
		e		32	32						
		e		47	30						
		e		51	30						
		F	02	50	00						
	N-S	P_cP	05	24	27					79,7°	φ = 52°4 N
		PP		27	01					8860	λ = 170,9° W
		ePPP		29	14						H = 05 12 15,9
		eS_cS		34	32						h = 43 km.
		PPS		35	06						M = 6 (Berk.)
		e		40	48						Iles aux Renards
		e		44	12						(USCGS)
		e		45	09						
		L		56	30						
		F	06	40	00						
	E-W	P_cP	05	24	27						
		e		26	54						
		e		31	32						
		eS_cS		34	32						
		L		53	00						
		F	06	44	00						
	N-S	e	09	39	00						Traces
		F		45	00						
	E-W	e	09	37	30						
		F	10	13	00						
	N-S	e	10	52	32						
		e		56	30						
		F	11	04	00						
	E-W	e	10	56	30						
		F	11	12	00						

International Seismological Centre

Budapest Mai 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Periodes	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
10.	N-S	e	11	32	00						
		F		40	00						
	E-W	e	11	32	00						
		F		45	00						
	E-W	e	14	35	30						
		F		47	00						
	N-S	eP_n	18	32	15					5,6°	$\varphi = 42{,}1^\circ$ N
		P_g			39					620	$\lambda = 19{,}2^\circ$ E
		e		33	11						H = 18 30 58.1
		S_n			15						h = 25 km.
		S^x			25						Frontière Yougoslavie-Albanie
		S_g			42						
		e			56						(USCGS.)
		L		34	15						
		F		49	00						
	E-W	eP_n	18	32	16						
		P_g			42						
		e		33	12						
		S_n			16						
		e			38						
		S_g			42						
		L		34	00						
		F		49	00						
	Z	eP_n	18	32	14						
		P_g			42						
		S_n		33	14						
		e			22						
		e			34						
		S_g			40						
		e			55						
		e		34	00						
11.	N-S	eP_n	01	07	09					6.3°	$\varphi = 44^\circ$ 02' N
		P_g			44					700	$\lambda = 11^\circ$ 20' E
		e		08	13						H = 01 05 30
		e			23						Italie
		S_n			41						(BCIS.)
		e			50						
		S^x		09	08						
		e			46						
		L		10	25						
	E-W	eP_n	01	07	08						
		e		08	14						
		S_n			41						
		e			52						
		S^x		09	06						
		e		10	05						
		L			25						
		M			37	5,5		3			
		F		34	00						

International Seismological Centre

Budapest — Mai 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
11.	Z	eP	01	07	00						
		e		08	21						
		S_n			39						
		e		09	01						
		S^x			08						
		e			52						
		e		10	10						
		L			25						
	N-S	eP	14	25	18					95.5°	$\varphi = 17^o$ N
		e			24					10610	$\lambda = 99.7^o$ W
		PP		28	56						H = 14 11 51,9
		e		29	05						Près de la côte
		e			46						de Mexique
		eSKKS		35	49						(USCGS.)
		S		36	05						
		e			34						
		F	17	46	00						
11.	N-S	eP	14	35	18						
		i			21						
		e		28	16						
		ePP		29	04						
	Z	eP	14	25	18						
		e			24						
		ePP		29	06						
		e			28						
		e		35	05						
		PPs		38	03						
		eL		57	00						
	E-W	e	01	01	35						Traces
		e		32	00						
15.	N-S^x	PP	05	42	48					108,3°	$\varphi = 7,3^o$ S
		PPP		45	03					12030	$\lambda = 128,3^o$ E
		S		50	15						H = 05 23 45,9
		PS		52	07						h = 34 km.
		F	07	10							
	E-W^x	PKP	05	42	19						
		PP			50						
		PS		52	15						
		PPS		53	08						
		SSS	06	02	30						
		F	07	10							
18.	N-S	e	19	34	00						Traces
		F		41	00						
	E-W	e	19	27	50						
		e		34	50						
		F		50	00						

Budapest Mai 1962.

International Seismological Centre

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude N_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
19.	N-S	e	20	53	02						
		e			30						
		e		54	18						
		e			37						
		L		55	05						
		F	21	06	00						
	E-W	e	20	53	20						
		e		54	04						
		eL			54						
		F	21	05	00						
21.	N-S[x]	P	12	12	30					55,4°	φ = 37,3° N
		PPP		15	20					6150	λ = 96,0° E
		S		20	20						H = 12 02 50,6
		PS			30						h = 25 km.
		L		32,5							
		M		33	37	10	25				
		M		35,5		14	86				
		M		43,5		14	31				
		M		59		14	11				
		F	13	55							
21.	E-W[x]	P	12	12	30						
		S		20	20						
		PS			30						
		eL		31,5							
		M		35	22	11		49			
		M		38	53	9		32			
		M		50	11	11		19			
		F	13	55							
	N-S[x]	P	21	34	39					149,4°	φ = 20,0° S
		PP		36	30					16600	λ = 177,5° W
		pPKP		38	55						H = 21 15 31
		F	22	55							h = 300 km.
	E-W[x]	P	21	34	39						
		pP		36	27						
		PKP		37	15						
		F	22	55							
22.	N-S[x]	P	08	25	50					135,4°	φ = 12,3° S
		PKP		28	26					15040	λ = 166,6° E
		pPKP		29	04						H = 08 06 38,7
		F		45							h = 151 km.
	E-W[x]	P	08	25	48						
		PKP		28	26						
		pPKP		29	09						
		F		45							
25.	N-S	e	01	05	40						
		eL		06	55						
		F		17	00						

International Seismological Centre

Budapest Mai 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Pé-rio-des	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
25.	E-W	e	01	05	55						
		eL		06	30						
		F		17	00						
28.	N-S[x]	e	23	02	22						
		F		08							
	E-W[x]	e	23	02	08						
		e			22						
		F		08							

International Seismological Centre

Budapest Juin 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
9.	N-S	e	10	37	34						
		e			48						
		e		38	23						
		e		39	35						
		eL			48						
		F		57	00						
	E-W	e	10	38	33						
		e		39	26						
		eL			45						
		F		57	00						
	N-S	e	23	26	39						
		e			53						
		e		27	42						
		e		28	27						
		F		32	00						
	E-W	e	23	26	52						
		eL		27	24						
		F		32	00						
10.	N-S	eP	06	12	27						
		e			39						
		e			42						
		e		13	04						
		F		14	00						
	E-W	eP	06	12	30						
		e			36						
		e			41						
		F		14	00						
11.	N-S[x]	P	07	16	39					3,9°	φ = 43,5° N
		$\bar{P}$			53					430	λ = 18,3° E
		eS		17	28						H = 07 15 37,6
		$\bar{S}$			48						h = 21 km.
		L			58						
		M		18	18	8	19				
		F		55							
	E-W[x]	P	07	16	39						
		$\bar{P}$			53						
		S			25						
		M		18,5		8		22			
		F		55							
14.	N-S	e	22	26	39					81,7°	φ = 25° N
		e		29	44					9080	λ =126,5° E
		e		56	13						H = 22 14 10,9
		e		59	17						
		F	23	39							
	E-W	e	22	26	36						
		e		29	43						
		e		46	10						
		e			35						
		e	23	02	44						

International Seismological Centre

Budapest Juin 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
15.	E-W	e	07	29	15						Ondes longues
17.	N-S	eP	04	40	42						
		e		41	50						
		eL		51	20						
		F	05	58	00						
	E-W	eP	04	40	45						
		e		41	51						
		eL		51	45						
	Z	eP	04	40	44						
18.	N-S	e	10	56	50						Ondes longues
		F	11	03	00						
	E-W	e	10	55	12						
		e		56	43						
		e			50						
	Z	e	10	56	40						
19.	N-S	eP	00	01	12						
		e			22						
		e			44						
		e		03	08						
		e			30						
	E-W	eP	00	01	20						
		e			42						
		e		02	57						
	Z	eP	00	01	20						
		e			48						
		e		02	57						
		e		03	25						
22.	N-S	e	12	12	10						Ondes longues
		F		58							
	E-W	e	12	12	10						
23.	N-S	eP	09	57	10						
		e			27						
		e		59	30						
		PP	10	00	28						
		S		07	27						
		S_cS			38						
		SS		12	53						
		e		13	41						
		PKKP		14	41						
		SSS		16	23						
		e		17	20						
		L		29	00						
		M		34	25	7.5	3,5				
		eP_2	10	10	58						
		PP		13	57						

International Seismological Centre

Budapest Juin 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
23.	N-S	S	10	21	11						
		SS		26	39						
		SSS		29	53						
	E-W	iP1	09	57	07						
		P_cP			16						
		e		58	29						
		e		59	30						
		PP	10	00	29						
		e		03	48						
		iS		07	30						
		SS		12	50						
		e		13	44						
		PKKP	10	14	38						
		e		17	28						
		L		28	55						
		M		34	20	9					
		P_2	10	10	58						
		S		21	10						
	Z	iP_1	09	57	08						
		P_cP			15						
		e			29						
		PP	10	00	28						
		S		07	32						
		SS		13	03						
		P_2	10	10	55						
24.	N-S	eP	02	32	07						
		e		33	01						
		e			07						
		e		48	35						
		e		57	57						
	E-W	eP	02	32	07						
		e		33	00						
		e		48	36						
		e		57	15						
		F	03	47	00						
	Z	eP	02	32	06						
		e		33	03						
25.	N-S	eP	11	21	38					~ 83°	
		P_cP			53						
		e		22	09						
		PP		24	34						
		PPP		26	39						
		eS		31	45						
		PS			55						
		PPS		48	42						
		e		34	23						
		SS		37	40						
		M	12	04	15	8	4				

55 International Seismological Centre

Budapest Juin 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
25.	E-W	iP	11	21	38						
		P_cP			52						
		e		22	14						
		e			34						
		PP		24	37						
		e		28	30						
		eS		31	50						
		SS		37	33						
		e		38	47						
		e		40	00						
		eL		44	10						
		M	12	01	55	8,5		5			
		F	13	52	00						
	Z	iP	11	21	39						
		e		22	14						
		e			38						
		PP		23	47						
		PPP		26	39						
		e		28	40						
		eS		31	50						
		PPS		32	55						
		SS		37	27						
		eL		44	05						
	N-S	e	19	41	50						Traces
		e	22	13	55						
		e	23	15	40						
26.	N-S	e	03	40	45						
	E-W	e	03	39	00						
	N-S	eP_n	14	55	39					5,5°	$\varphi = 42.7^o$ N
		e			43					640	$\lambda = 23.8^o$ E
		eP^x			57						H = 14 54 19
		e		56	09						Bulgarie
		e			28						
		e			46						
		S_n			50						
		e			54						
		S^x		57	07						
		e			13						
		e			32						
	E-W	eP_n	14	55	39						
		e			45						
		P^x			54						
		e		56	21						
		S_n			48						
		S^x		57	08						
		eS_g			15						
		F	15	09	00						

International Seismological Centre

Budapest — Juin 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
26.	Z	e P_n	14	55	40						
		e			46						
		e S_n			49						
		S^x		57	13						
		e		58	05						
28.	N-S^x	e	06	53	00					6,7°	$\varphi = 40.9°$ N
		S^x		54	33					740	$\lambda = 20.8°$ E
		e$\bar{S}$			54						H = 06 51 04,3
		F	07	05							h = 25 km.
	E-W^x	P	06	52	52						
		$\bar{P}$		53	19						
		S		54	06						
		S^x			33						
		e$\bar{S}$			56						
		F	07	05							

57
International Seismological Centre

Budapest Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
1.	N-S	e	14	48	32						
		e		50	02						
		e			47						
		F		56	24						
	E-W	e	14	49	02						
		e		50	24						
		F		56	54						
2.	N-S	PKP	08	51	48					133,5°	$\varphi = 10^{\circ}3$ S
		e		52	44					14830	$\lambda = 165,9^{\circ}$ E
		e		54	04						H = 08 32 37,9
		PP			20						h = 50 km.
		PKS		55	27						M = 6 1/4
		e			28						(Berk.)
		SKS		58	54						(USCGS.)
		SSP	09	12	06						
		eL		39	58						
		F	10	04	28						
	E-W	ePKP	08	51	48						
		e		54	01						
		PP			20						
		PKS		55	20						
		e			50						
		SKS	09	04	13						
		SSP		12	04						
		eL		41	28						
		F	10	04	30						
	Z	PKP	08	51	48						
		PP		54	20						
		e			50						
		e		55	28						
3.	N-S	e	18	35	32						
		e		43	59						
		S		46	12						
		e	19	00	06						
		F	20	19	30						
	E-W	e	18	35	36						
		e		36	12.						
		e		43	32						
		S		46	14						
		e		47	04						
		F	19	20	30						
	N-S	e	19	51	30						Ondes longues
		F	20	40	32						
	E-W	e	19	51	30						
		F	20	40	32						
5	E-W	e	19	51	30						
		F	20	31	32						

Budapest Juillett 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
5.	N-S	e	18	04	06						
		e		26	34						
		e		35	40						
		F	19	19	42						
	E-W	e	18	04	06						
		e		26	27						
		e		35	30						
6.	N-S	eP	02	20	52						
		e		22	46						
		eS		27	40						
		e		31	28						
		e		35	50						
		F	03	19	48						
	E-W	e	02	51	10						
		e		52	42						
		F	03	57	50						
	N-S	e	14	26	40						
		e		28	10						
		e			13						
		e		30	48						
		L		31	03						
		F		35	50						
	E-W	e	14	24	26						
		e		26	15						
		L			50						
		F		40	18						
	Z	e	14	26	18						
		eL			23						
	N-S	eP_n	15	58	50					10,3°	$\varphi = 37{,}2^\circ$ N
		e			55					1140	$\lambda = 19{,}4^\circ$ E
		e		59	00						H = 15 54 20,5
		P^x			19						Mer Ionienne (USCGS.)
	N-S	e	16	00	06						
		e			12						
		S^x			22						
		S_g		01	57						
		e		02	16						
		L			48						
		F		23	50						
	E-W	eP_n	15	58	50						
		e		59	30						
		e	16	00	12						
		e			30						
		S_n			52						
		S^x		01	28						
		S_g		02	00						
		e			22						
		F		23	18						

International Seismological Centre

Budapest Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
6.	Z	eP^x	15	59	20						
		S_n	16	00	56						
		S^x		01	18						
		S_g		02	04						
	N-S	e	17	02	26						
		e		03	56						
		e		05	39						
		e			56						
		e		06	12						
		L			25						
		F		17	50						
	E-W	e	16	59	23						
		e	17	01	12						
		e		03	56						
		e		04	30						
		e		05	10						
		e			33						
		e			48						
		L		06	21						
		F		17	50						
	Z	e	17	04	34						
		e		05	23						
		e			50						
		eL		06	15						
		F		11	48						
	N-S	iP	23	12	44					38,9°	$\varphi = 36{,}6^\circ$ N
		e			56					4320	$\lambda = 70{,}4^\circ$ E
		e		13	33						H = 23 05 32,2
		PPP		14	25						h = 203 km.
		P_cP		15	03						
		e			53						
		e		16	45						
		S		17	28						
		m			32	12	19				
		e		19	31						
		SS		20	53						
		SSS		21	15						
		e			25						
		R		22	50						
		F	01	17	53						
	E-W	iP	23	12	43	6		7			
		e		13	02						
		e			29						
		S		18	27						
		e		19	44						
	Z	iP	23	12	43	6			4		
		e		13	32						
		PPP		14	21						
		e		15	21						
		e			46						
		e		16	37						

International Seismological Centre

Budapest Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
6.	Z	eS	23	18	33						
		eSSS		21	17						
7.	N-S	e	12	26	16						
		e			58						
		eL		27	41						
		F		33	48						
	Z	e	12	26	33						
		e			53						
		L			47						
		F		33	50						
	N-S	e	12	51	07					10,7°	$\varphi = 36{,}8^\circ$ N
		e		52	55					1190	$\lambda = 18{,}5^\circ$ E
		e		53	25						H = 12 46 58,7
		L			53						Mer Ionienne
		M		54	09	9	1,2				(USCGS.)
		F	13	05	50						
	Z	e	12	52	41						
		e		53	05						
		e			33						
		L			53						
		M		54	03	9			1		
		F	13	02	53						
8.	N S	e	04	08	59						Ondes longues
		e		14	00						
		F		26	00						
	Z	e	04	06	08						
9.	N-S	e	18	04	19						
		e		05	00						
		eL			44						
		F		13	00						
	Z	e	18	03	12						
		e			47						
		e		04	11						
		eL			46						
		F		09	04						
10	N-S	e	06	34	09						Traces
		e		36	17						
	Z	e	06	36	09						
		e		37	55						
	N-S[x]	S	10	10	41					10,4°	$\varphi = 38{,}4^\circ$ N
		M		13	08	11	21			1160	$\lambda = 25{,}9^\circ$ E
		F		21							H = 10 06 02,9
											h = 25 km.
	E-W[x]	SSS	10	11	19						
		F		21							

International Seismological Centre

Budapest Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
11.	N-S	eP	01	11	36					39,3°	φ = 31,8° N
		e		12	23					4370	λ = 66,9° E
		PS		17	33						H = 01 03 59,3
		e		19	27						Afghanistan
		SS		20	23						(USCGS.)
		e		21	15						
		ScS			45						
		e		24	15						
		e		27	05						
		L			41						
		F	02	00	50						
	E-W	eP	01	11	37						
		PS		17	35						
		eSS		20	15						
		e			10						
		eL		27	20						
		F	02	04	15						
	Z	eP	01	11	29						
		e			37						
		e		22	40						
		e		24	47						
	N-S	e	12	53	47					89,9°	φ = 11,9° N
		e	13	53	05					9990	λ = 112,1° E
		S		04	22						H = 12 40 30,7
		ePS		05	15						Iles Philippines
		PPS			41						
		e		06	39						
		eSS		08	39						
		eSSS		09	39						
		eL		13	40						
		F	14	28	45						
	E-W	e	12	53	32						
		e		57	25						
		e	13	00	09						
		SKS		03	39						
		e		04	55						
		PS		05	15						
		PPS			41						
		e		06	27						
		e		09	15						
		eSSS		13	33						
		eL		16	45						
		F	14	20	20						
	Z	e	12	53	33						
		e		57	31						
		PPS	13	05	51						
		e		08	31						
		F	14	15	15						

International Seismological Centre

Budapest — Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
12.	N-S	e	02	15	50						
		e		16	38						
		e		17	25						
		e			33						
		e			49						
		L		18	19						
		F		27	20						
	E-W	e	02	15	53						
		e		17	01						
		e			25						
		e			39						
		L		18	09						
		F		27	20						
	Z	e	02	17	30						
		e			59						
		L		18	20						
		F		27	20						
	N-S	e	21	17	19						Traces
	E-W	e	21	16	01						Traces
		e		17	19						
	Z	e	21	17	19						
13.	E-W	e	11	51	26						Traces
	N-S	e	02	25	30						Traces
	E-W	e	02	25	30						
	N-S	P	03	45	05					91°	φ = 10.4° N
		e			30					1110	λ = 122.6° E
		e		46	49						H = 03 32 05
		e		50	09						Iles Philippines
		PPP		51	00						(USCGS.)
		SKS		55	33						
		S		56	01						
		e			36						
		PS		57	01						
		PPS			36						
		SS	04	01	36						
		e		03	30						
		eL		11	51						
		F		53	30						
	E-W	P	03	45	01						
		e			45						
		e		47	18						
		e		48	44						
		e			57						
		PPP		50	58						
		e		54	59						
		SKS		55	26						
		SS			56						

63 International Seismological Centre

Budapest — Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
13.	E-W	PPS	03	57	33						
		e	04	02	04						
		eL		08	26						
		F		55	30						
	Z	P	03	45	03						
		e		48	47						
		e		49	01						
		PPS		57	33						
		e	04	30	26						
		F		50	30						
	N-S	e	22	55	21						
		e		57	31						
		e		58	39						
		e	23	00	31						
		eL		03	01						
		F			30						
	E-W	e	22	54	30						
		e		55	53						
		e		58	31						
		e	23	00	30						
		eL		05	31						
		F		16	30						
14.	E-W	e	20	06	08						
		e		10	36						
		eL		24	31						
		F		55	30						
	E-W	e	21	16	13						
		e			41						
		e		17	03						
		e		20	30						
		e		22	59						
		L		24	31						
	Z	e	21	21	31						
		eL		24	29						
15.	E-W	e	06	59	16					76.6°	φ = 39.8° N
		e	07	00	47					8730	λ = 140.9° E
		PP		02	03						H = 06 47 22.5
		e		03	05						h = 103 km
		S		09	03						
		SKS			20						
		PS			55						
		PPS		10	17						
		e		25	36						
		eL		26	43						
		M		38	06	13		2			
		M		39	06	12		1,7			
		F		50	40						
	Z	e	06	59	26						
		e			42						

International Seismological Centre

Budapest — Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
15.	Z	PP	07	02	04						
		e			42						
		e		10	41						
		e		26	57						
		M		39	06	12			0.8		
		F		50	36						
	E-W	e	16	02	01						Ondes longues
	Z	e	16	02	06						
	E-W	e	22	00	22					42.3°	$\varphi = 13.4^\circ$ N
		ePP		02	08					4700	$\lambda = 53.1^\circ$ E
		P_cS		05	51						H = 21 52 16.7
		S		06	13						
		SSS		09	50						Golf Aden
		e		14	42						
		e		15	36						
		e		22	06						
		F		33	36						
15.	Z	e	21	59	36						
		e	22	03	12						
		e		05	07						
		e		22	06						
16.	N-S	e	13	50	36						Ondes longues
	Z	e	13	50	36						
17.	N-S	PKP	05	51	17						
		PP		53	03					122.4°	$\varphi = 43.0^\circ$ S
		PPP		55	26					13600	$\lambda = 74.9^\circ$ W
		e	06	00	12						H = 05 32 08.8
		PS		02	47						Près de la côte
		e		03	23						de Chili
		PPS		04	06						
		e		07	08						
		SS		09	29						
		eSSS		14	17						
		eR		30	50						
		F		45	50						
	Z	e	05	51	04						
		ePP		52	52						
		ePPP		55	20						
		e		57	17						
		PS	06	02	47						
		PPS		04	07						
	N-S	P	17	32	20					77.5°	$\varphi = 43.1^\circ$ N
		e			32					8610	$\lambda = 144.5^\circ$ E
		P_cP			38						H = 17 20 22.9
		PP		35	14						Hokkaido Japon
		e		38	08						(USCGS.)
		S		42	10						

65
International Seismological Centre

Budapest — Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
17.	N-S	eSKS	17	42	25						
		SKKS			32						
		eS			56						
		PPS		43	10						
		e		46	32						
		L		51	47						
		M	18	08	41	15	1.4				
		M			47	15	2.5				
		F		38	50						
	Z	P	17	32	17						
		P_cP			31						
		e		38	20						
		eSKS		42	22						
		e		43	20						
		e		54	47						
		e		57	50						
		e	18	08	35						
		F		27	17						
20.	N-S	P	11	30	39						
		e			45						
		e			56						
		e		31	20						
		F		40	02						
21.	N-S	P	08	17	13						
		e			24						
		P^x			34						
		e			37						
		P_g			54						
		eS_n		18	43						
		S^x		19	23						
		e			32						
		F		27	10						
	E-W	P	08	17	11						
		e			24						
		P^x			35						
		P_g			53						
		e		18	16						
		e		19	02						
		e			48						
		F		25	10						
	Z	eP	08	17	21						
		e			27						
		eP^x			40						
		e		18	22						
		eS_n			43						
		eS^x		19	28						
		e		20	43						
22.	E-W	e	00	42	50						Ondes longues
		F		58	10						

Budapest Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
22.	E-W	e	01	25	08						
		F		43	10						
25.	N-S	eP	04	49	23					82.7°	$\varphi = 18.9^o$ N
		e		50	02						$\lambda = 81.1^o$ W
		e		50	27						H = 04 37 50.7
		ePPP		53	50						M = 6 (Pas.)
		e		58	48						
		S		59	20						
		e			51						
		PS	05	00	20						
		PPS			47						
		e		02	18						
		e			51						
		SSS		08	15						
		PKKS		11	55						
		e		16	19						
		M		18	01	16	6				
		F	06	43	30						
	E-W	eP	04	49	48						
		epP		50	22						
		e		51	30						
		PPP		54	11						
		e		57	53						
		S		59	46						
		PS	05	00	30						
		PPS		01	10						
		e			29						
		e		03	11						
		e		06	02						
		eSSS		08	02						
		PKKS		10	59						
		eL		12	30						
		R		16	29						
		M		18	24	16		7			
		M		22	30	17		9			
		F	06	45	29						
	Z	e	04	50	14						
		epP			19						
		e		50	57						
		e		51	29						
		PPP		54	13						
		PPS	05	00	58						
		e		15	29						
		e		17	30						
	E-W	e	22	09	29						
26.	E-W	e	05	07	34						
		F			59						Ondes longues

International Seismological Centre

Budapest Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
26.	N-S	P	08	27	58					92,1°	φ = 7,5° N
		e		28	09					10230	λ = 2,7° W
		PP		31	42						H = 08 14 41,8
		PPP		33	42						Sud du Panama
		SKS		38	19						M = 6 3/4
		S		39	03						(Berk.)
		M			04	19,3	42				
	E-W	P	08	27	55						
		e		32	00						
		PP			34						
		e			53						
		PPP		33	35						
		SKS		38	14						
		M				23		114			
		M				17		48			
	Z	iP	08	27	55						
		e		28	06						
		e		31	30						
		PPP			45						
		e		32	44						
		e		33	40						
		eS		38	52						
		PS		40	03						
		PPS			34						
		e		45	40						
		R		58	35						
		F	12	00	00						
	E-W	P_n	22	36	47					5°	
		P^x			58					560	
		P_g		37	08						
		S_n			53						
		S^x		38	04						
		S_g			14						
		L			24						
		F		43	00						
	Z	P_n	22	36	47						
		P_g			08						
		e		37	48						
		S^x		38	02						
		eL			22						
27.	E-W	P	20	25	32						
		e			43						
		L			46						
		F		28	00						
28.	E-W	P	00	24	54						
		e			57						
		P^x		25	02						
		P_g			12						
		e			31						
		e		27	00						
		F		28	00						

Budapest Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
28.	Z	P	00	24	52						
		i			55						
		P^x		25	02						
		P_g			08						
		e			29						
		F		30	00						
	E-W	e	01	18	40						Ondes longues
		F	02	00	00						
	Z	e	01	35	40						
	N-S	e	12	21	30						
		e		23	25						
		e			46						
		e		24	00						
		L			05						
		e		25	19						
		e		28	44						
		F		40							
	E-W	e	12	21	27						
		e		22	29						
		e		23	10						
		e			25						
		e			48						
		e		24	11						
		e			38						
		e		25	00						
		F		32							
	N-S	e	20	28	45						
		F		47							
	E-W	e	20	28	15						
		M		35	44	14		2			
		F		52							
	Z	e	20	35	00						
30.	N-S	eP	17	31	10					115,3°	φ = 35,5° N
		e		32	38					12700	λ = 143,9° E
		e		34	15						H = 17 16 44,4
		PKP			55						M = 6 3/4-7 (Pas.)
		e		35	41						
		ePP			59						Près de la côte N de la Nauvelle Guinée (USCGS.)
		PPP		38	16						
		eSKS		41	19						
		e		42	22						
		e		45	08						
		PS			26	7	2.4				
		ePKKP			46						
		PPS		46	40						
		PKKS		49	01						
		SSS		55	53						
		eL	18	15	50						
		F	20	27	50						

TIME ERROR ? ?

69 International Seismological Centre

Budapest Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
30.	E-W	e	17	30	37						
		e		34	21						
		e		35	30						
		PP			45						
		e		39	03						
		eSKS		41	23						
		PS		45	21						
		PKKP			39	7		4			
		PPS		46	43						
		SSS		55	50						
		eL	18	15	23						
		M		17	13	18		14			
		M		25	23	16		17			
		F	20	29	50						
	Z	e	17	30	39						
		e		33	53						
		e		35	32						
		PP			50						
		ePPP		38	22						
		eSKS		41	41						
		PS		45	19						
		PKKP			32						
		e		46	21						
		PPS		49	40						
		e		50	40						
		e			53						
		SS		51	29						
		e	18	25	50						
		F	20	06	53						
	N-S	P	20	31	50					89.7°	$\varphi = 5^o$ N
		PP		35	21					9970	$\lambda = 56.3^o$ W
		PPP		37	17						H = 20 18 49.3
		e		40	13						M = 6 3/4
		SKS		41	50						(Pas.)
		S		42	28						Colombie
		e			53						
		PS		43	21						
		PPS			38						
		e			46						
		SS		48	21						
		PKKP		49	03						
		SSS		52	07						
		L		55	07						
		F	23	20	53						
	E-W	P	20	31	47						
		P_cP			49						
		PPP		37	18						
		e		40	32						
		e			34						
		SKS		42	01						
		S			30						
		e			53						
		PKKP		48	50						

Budapest Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
30.	Z	P	20	31	45						
		e			53						
		PP		35	21						
		e		36	26						
		SKS		41	50						
		S		42	26						
		PS		43	13						
		PPS			33						
		e		45	19						
		PKKP		48	50						
		e		51	36						
		e		56	33						
31.	N-S	e	01	31	07						
		e		32	27						
		e		33	18						
		e		34	37						
		F		45	00						
	E-W	e	01	31	11						
		e		32	09						
		e			50						
		e		33	28						
		e		34	42						
		F		45	00						
	N-S	e	05	25	46					69,4°	φ = 18,8° N
		i		26	01					7703	λ = 120,8° E
		e		36	33						H = 05 13 04,1
		eL		56	27						Près de la côte
		F		17	00						N de Luzon
	E-W	eP_cP	05	25	34						
		e		28	57						
		PP		29	28						
		ePPP		32	27						
		e		35	57						
		e		36	56						
		e		41	37						
		PKKP		44	58						
		e		48	47						
		L		54	27						
		F		31	00						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
1.	N-S	e	04	55	53					115.2°	φ = 3.2° S
		PP		56	53					12800	λ = 143.7° E
		e		57	20						H = 04 36 57.6
		e	05	01	02						M = 6 1/2
		SKS		02	49						Près de la
		S_cSP		06	49						côte N de la
		e		08	02						Nouvelle Irinée
		e		08	02						(USCGS.)
		e		11	28						
		e		13	02						
		SKKS		16	42						
		eL		30	22						
		F	06	47	00						
	E-W	ePKP	04	55	22						
		e		56	25						
		PP			55						
		e		57	21						
		e		59	08						
		e	05	01	14						
		SKS		02	34						
		PS		06	02						
		S_cSP			36						
		e		07	44						
		eSS		12	22						
		e		17	02						
		e		26	02						
		e		36	42						
		F	06	47	00						
	Z	e	04	55	44						
		e			55						
		ePP		56	42						
		e		57	09						
		SKS	05	02	41						
		S_cS		06	34						
		PPS		07	34						
		PKKS		09	34						
		e		15	48						
		e		25	32						
		F	06	47	00						
3.	N-S	eP	09	10	34					104.6°	φ = 23.2° S
		e		13	15					11620	λ = 67.5° W
		ePP		14	32						H = 08 56 12.1
		e		15	04						M = 7-7 1/4 (Pas.)
		e		17	42						Frontière Argentine-
		SKS		20	40						-Chili N
		SKKS		21	05						(USCGS.)
		S		21	54						
		e		22	35						
		SKSP		23	18						
		PPS		24	26						
		ePKKP		25	52						

Budapest Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
3.	N-S	SS	09	28	42						
		L		40	12						
		R		45	00						
		F	11	05	12						
	E-W	eP	09	10	22						
		e			42						
		e		13	24						
		e		14	12						
		iPP			34	4		2.1			
		PKS		17	50						
		eSKS		20	40						
		S		21	49						
		e			56						
		e		22	28						
		SKSP		23	32						
		e			54						
		e		24	42						
		e		28	56						
		SSP		29	12						
		SSS		32	44						
		e		35	12						
		R		44	52						
		F	11	10	00						
	Z	eP	09	10	12						
		e			52						
		e		13	20						
		iPP		14	32						
		e		15	12						
		PKS		17	56						
		SKS		20	40						
		e		21	00						
		eS		21	56						
		SKSP		23	22						
		e		24	26						
		e		28	56						
		SSP		29	27						
		SSS		32	44						
		e		35	12						
		e		43	12						
		F	11	10	00						
	N-S	P	11	11	29					38.7^o 4300	$\varphi = 40.9^o$ N $\lambda = 73.3^o$ E H = 11 04 03,6 Kirghiz URSS (USCGS.)
		PP		13	03						
		ePS		17	41						
		e		20	39						
		eS_cS		21	39						
		e		26	53						
		eL		29	13						
		F	12	06	13						
	E-W	P	11	11	29						
		ePP		12	55						
		e		17	29						
		eSSS		20	26						

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
3.	E-W	eS_cS	11	21	45						
		e		26	53						
		L		29	13						
		F	12	06	00						
	Z	eP	11	11	50						
		ePP		13	01						
		e		20	13						
		L		29	13						
		F	12	00	00						
5.	N-S	e	09	15	07					29.1°	$\varphi = 72.4^{\circ}$ N
		PP			42					3230	$\lambda = 52.5^{\circ}$ E
		e		16	03						H = 09 08 45.8
		e		20	16						h = 0 km.
		SSS		21	22						Explosion atomique
		R		22	22						Nouvelle Zemble
		eS_cS		24	38						(BCIS.)
		e		27	38						
		e		28	22						
		F		55	00						
	E-W	e	09	20	15						
		eSS		21	06						
		SSS			28						
		e		23	00						
		eS_cS		25	00						
		e		26	40						
		e		27	00						
		F		55	00						
	Z	eSS	09	15	00						
		e		17	38						
		eSS		21	08						
		SSS			30						
		e		23	22						
		eS_cS		25	16						
		e		28	12						
		F		50	00						
6.	N-S	ePKP	21	11	57					156°	$\varphi = 26.9^{\circ}$ S
		e		12	57					17330	$\lambda = 177.1^{\circ}$ W
		e		13	58						H = 20 51 57
		PP		16	04						M = 6 (Berk.)
		SKS		18	29						Iles Kermadec
		PKKS		22	09						(USCGS.)
		PPP		24	29						
		SKSP		25	51						
		e		30	29						
		e		37	43						
		F		49	00						
	E-W	ePKP	21	12	01						
		e		13	46						
		PKS		15	03						
		PP		16	03						
		e		19	29						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
6.	E-W	ePPP	21	22	29						
		e		26	12						
		PPS		28	39						
		e		30	49						
		e		40	49						
		e		45	07						
		F		49	00						
	Z	P	21	11	46						
		e		13	19						
		e		15	51						
		PP		01	07						
		e		19	01						
		SKSP		25	05						
	N-S	e	22	12	29						Ondes longues
		F		55	29						
	E-W	e	22	17	29						
		F		55	29						
	Z	e	22	17	29						
8.	N-S	P	12	20	40					141,1°	φ = 17,9° S
										15680	λ = 168° E
	E-W	P	12	20	40						H = 12 12 22,5
		e			50						h = 33 km.
		e		21	02						Nouvelles Hébrides (USCGS.)
10.	N-S	e	23	36	16						
		e		37	00						
		eL			42						
		F		42	42						
	E-W	e	23	36	23						
		F		41	42						
	Z	e	23	36	42						
	N-E-Z	e	14	30	15						Ondes longues
	N-S	P	21	10	13					30,7°	φ = 49,4° N
		PP		11	11					3410	λ = 21,9° W
		PPP		11	35						H = 21 03 59.2
		S		15	18						M = 4 1/4 (Pas.)
		SS		16	32						Océan Atlantique N
		e			53						(USCGS.)
		e		18	12						
		L		19	45						
		F	22	13	00						
	E-W	P	21	10	13						
		e			56						
		PPP		11	20						
		S		15	12						
		SS		16	31						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
10.	E-W	SSS	21	17	01						
		e		18	51						
		S_cS		20	25						
		e		22	45						
		F	22	00	00						
	Z	P	21	10	14						
		e		10	25						
		e		11	01						
		PPP			25						
		P_cP		13	11						
		e		15	32						
		e		18	29						
		L		19	30						
		e		23	01						
11.	N-S	ePKP	02	06	16					149°	φ = 20.0° S
		e		08	06					16550	λ = 178.8° W
		e		09	35						H = 01 47 39,6
		e		15	45						h = 63 km.
		e		19	45						Iles Fidji
		e		22	37						(USCGS.)
		e		28	45						
		F		45	00						
	E-W	ePKP	02	06	16						
		e		09	45						
		e		15	45						
		e		20	05						
		F		30	45						
	Z	ePKP	02	06	13						
		e		08	41						
		e		09	45						
		e		12	04						
		e		16	19						
		e		18	30						
	N-S	eP	08	27	43						
		PP		30	57					80,6°	φ = 25.2° N
		iS		37	39	8	6			8960	λ = 123.3° E
		SKS			50						H = 08 15 43,7
		S_cS			58						h = 140 km
		PS		38	19						M = 6 (Pas.)
		iPPS		38	47	8	6				Près de la côte
		SS		42	47						NE de Formose
		e		43	03						(USCGS.)
		e		45	59						
		L		49	03						
		R		53	08						
		M	09	03	47	12	5				
		F	10	05	00						
	E-W	iP	08	27	43						
		PP		30	53						
		S		37	39	6		3			
		SKS			55						

Budapest Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
11.	E-W	S_cS		38	03						
		PPS			47						
		e		39	13						
		SS		42	47						
		e		43	51						
		e		48	59						
		L		49	08						
		F	09	50	00						
	Z	iP	08	27	43	4		2			
		e			53						
		PP		30	47						
		e		31	29						
		S		37	19						
		S_cS		38	07						
		PPS			47						
		e		46	48						
		eL		49	27						
		F	09	55	00						
13.	N-S	eS	07	00	07					96.8°	φ = 2.1° N
		PS		01	33					10750	λ = 83.5° W
		e		02	03						H = 06 35 56
		PPS		03	23						M = 6,5 - 6 3/4
		PKKP		05	23						(Pas.)
		SS		06	43						(USCGS.)
		e		07	07						
		PKKS		08	47						
		e		10	30						
		e		13	23						
		L		15	55						
		F	08	10	00						
	E-W	eS	07	00	07						
		e	08	01	55						
		PPS		02	21						
		PKKP		05	33						
		SS		06	47						
		SKKS		11	30						
		e		20	55						
		e		25	55						
		e		31	45						
		F	08	00	00						
	Z	e	07	01	07						
		PPS		02	13						
		e		07	55						
		e		11	33						
		e		17	20						
		e		31	35						
		F	08	10	00						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
13.	N-S	eP_g	20	03	43					4.2°	$\varphi = 46,7°$ N
		eS_n		04	33					465	$\lambda = 13°$ E
		iS^x			47						H = 20 02 35
		S_g			51						Alpes
		e			59						(BCIS.)
		e		05	19						
		F		07	27						
	E-W	eP^x	20	03	47						
		eP_g			57						
		eS_n		04	32						
		S_g			51						
		e		05	17						
		F			57						
	N-S	e	20	32	57						
		e		35	59						
		e		40	57						
		e		41	58						
		eL		43	37						
		F		59	00						
	E-W	e	20	36	27						
		e		40	57						
		e		41	58						
		eL		43	59						
		F		55	00						
	Z	e	20	35	57						
		e		41	15						
		eL		44	30						
		F		52	00						
14.	N-S	ePKP	01	31	29					156,4°	Traces
		e		37	27					17380	$\varphi = 49,9°$ S
		e		47	59						$\lambda = 163°$ E
		e	02	47	59						H = 01 10 50,5
		e		56	59						N des Iles Macqua-
		e	03	01	58						rie
		F		11	00						(USCGS.)
15.	N-S	e	09	06	03						
	E-W	e	09	08	03						
	N-S	e	13	23	04						
	E-W	e	13	22	44						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
17.	N-S	eP	05	17	34					90.8°	φ = 10.6° N
		e			40					10090	λ = 121.6° E
		e		18	45						H = 05 04 31,5
		PP		20	37						Iles Philippines
		e		21	57						(USCGS.)
		e		25	11						
		SKS		27	45						
		e		28	27						
		PPS		29	21						
		e		33	21						
		SSS		37	11						
		L		41	30						
		F	06	37	00						
	E-W	eP	05	17	33						
		i			21						
		e		20	21						
		PP			45						
		e		21	11						
		PPP		22	47						
		e		27	17						
		eS		28	05						
		e			31						
		PPS		29	19						
		SS		33	43						
		eL		41	11						
		F	06	37	00						
	Z	iP	05	17	37						
		e		20	31						
		e		21	11						
		e		25	12						
		e		47	10						
		eL		54	41						
		F	06	37	00						
18.	N-S	P	16	55	09					70°	C. Alaska
		eS	17	04	17					7780	φ = 62.3° N
		eL		26	17						λ = 152.5° W
		F		53	00						H = 16 43 54,3
											(USCGS.)
	E-W	P	16	55	09						
		e	17	28	17						
	Z	eP	16	55	07						
		eL	17	31	30						
		F		51	30						
	N-S	iP	17	57	29					70°	φ = 62.3° N
		e			34					7780	λ = 152.5° W
		PPP	18	01	45						H = 17 46 14,9
		eS		06	25						M = 6-6 1/4 (Pas.)
		SKS		07	30						C. Alaska
		e		15	47						(USCGS.)
		e		28	17						
		F	19	05	00						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
18.	E-W	P	17	57	29						
		e			35						
		ePS	18	06	40						
		F	19	04	00						
	Z	P	17	57	28						
		i			33						
		eS	18	06	27						
		F	19	03	00						
	N-S	e	20	30	17						Ondes longues
		F		40							
	E-W	e	20	30	17						
		F		38	00						
	Z	e	20	30	37						
		e		32	17						
		F		37	00						
19.	N-S	P	18	34	33					42°	$\varphi = 44.6^{o}$ N
		e			42					4670	$\lambda = 81.7^{o}$ E
		PP		36	09						H = 18 26 38.6
		PPP			31						M = 5 3/4-6 (Pas.)
		PPS		40	53						NW de la Province
		SS		43	41						Sinkiang
		e			53						
		SSS		44	07						
		M		52	21	8	6				
		M		58	30	8	4				
		F	19	50	00						
	E-W	iP	18	34	36	4		2			
		i			42						
		e		35	21						
		PP		36	02						
		e			15						
		e			35						
		eS		40	32						
		PPS			51						
		e		42	38						
		SS		43	26						
		SSS		44	01						
		M		50	30	8		13			
		F	19	55	00						
	Z	P	18	34	33						
		i			43						
		PP		35	56						
		e		36	21						
		e		40	11						
		eS			37						
		PPS			52						
		e		42	29						
		F	19	55	00						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
20.	N-S	e	09	14	54					30,3°	$\varphi = 74.4^\circ$ N
		e		15	48					3370	$\lambda = 51.2^\circ$ E
		e		17	44						H = 09 02 14,5
		e		21	26						h = 0 km.
		F		38	00						Nouvelle Zemble explosion atomique (BCIS.)
	E-W	e	09	14	40						
		e		18	26						
		e		20	34						
		F		38	00						
	Z	e	09	17	11						
		e		21	26						
		F		30	00						
21.	N-S	eP_n	15	57	55						
		e		59	08						
		S_n			15						
		e			31						
		S_g			55						
		e	16	00	05						
		e		01	29						
		F		08	00						
	N-S	eP_n	18	10	43					7,2°	$\varphi = 41^\circ$ N
		e			49					800	$\lambda = 14.6^\circ$ E
		P^x		11	01						H = 18 08 59
		P_g			20						M = 6,3
		S_n		12	10						Italie du S (BCIS.)
		e			28						
		eS_g			58						
		L		13	18						
		P_2		20	15						Deuxième séisme superposé
		P^x		21	27						H = 18 19 25
		P_g			49						
		S_n		22	33						
		P_3		46	41						
		e			58						Réplique
		P_g		47	11						H = 18 44 51
		eS_n		48	03						
		S^x		49	27						
		L			15						
		F	20	05	00						
	E-W	eP_n	18	10	47						
		e			51						
		P^x		11	01						
		P_g			22						
		e			58						
		e		12	23						
		e			28						
		eS_g			53						
		P_2		21	15						
		eP^x			27						
		P_g			43						
		S_n		22	33						

81 International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
21.	E-W	S^x	18	23	03						
		eP3		46	38						
		P^x			56						
		S_n		48	00						
		S^x			33						
		e		49	09						
		F	19	50	00						
	Z	eP_n	18	10	46						
		P^x		11	01						
		P_g			22						
		eS		12	16						
		e			28						
		e			47						
		S_g			58						
		e		13	38						
		e		15	41						
		eP_2	19	21	19						
		eP^x			39						
		e		22	13						
		S^x			33						
		e		23	03						
		eP_3		46	11						
		eS_n		47	57						
		e		48	21						
		S_g			45						
		e		49	33						
		F	20	04	00						
	N-S	ePKP	21	26	49					157.6°	φ = 28.7° S
		e		28	33					17510	λ = 176.8° W
		e		31	13						H = 21 06 00.1
		P_2			37						h = 55 km.
		e			47						Région des Iles
		e		32	28						Kermadec
		e		50	33						
		e	22	08	33						
		eL		19	33						
		M		29	30	18	3				
		F	23	27	00						
	E-W	e	21	25	33						
		e		29	59						
		e		31	14						
		e			37						
		e		32	33						
		e		33	00						
		e		35	45						
		e		45	51						
		e		55	33						
		eL	22	21	33						
		M		28	33	20		5			
		F	23	23	00						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré km	Remarques
21.	Z	e	21	25	33						
		e		26	24						
		e		29	40						
		e		32	13						
		e		43	33						
		eL	22	21	33						
		M		28	33	18			4		
		F	23	31	00						
	N-S	e	23	39	50						
		e		40	19						
		e			48						
		F		48	00						
	E-W	e	23	39	50						
22.	N-S	e	05	22	34						Ondes longues
	E-W	e	05	22	34						
	N-S	e	09	13	00						Explosion en Nouvelle Zemble (BCIS.)
		e		21	00						
		F		32	00						
	E-W	e	09	16	20						
		e		19	00						
		e		21	25						
		F		30	00						
	Z	e	09	15	00						
		e		21	00						
		F		29	00						
23.	N-S	P	19	41	53						
		e		42	13						
		e		52	27						
		e		55	01						
		e		59	11						
		eL	20	13	00						
		F		41	00						
	E-W	P	19	41	54						
		e		42	10						
		e		52	23						
		e			45						
		e		55	30						
		eL	20	14	00						
		F		30	00						
	Z	P	19	41	53						
		e		42	06						
		eL	20	16	00						
24.	N-S	P	09	24	05						
		e			30						
		e		25	09						
		e		26	29						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
24.	E-W	P	09	24	05						
	Z	iP	09	24	05						
		e			15						
		e			42						
		e		25	00						
		e			28						
		L		33	00						
		F		44	00						
	N-E-Z	e	10	26	00						Ondes longues
25.	N-S	P	06	33	09						
		e			32						
		L			40						
		F		37	00						
	E-W	P	06	33	11						
		e			29						
		L			39						
		F		36	00						
	N-S	e	08	50	35					149.5°	φ = 20.5° S
		e		51	18					16610	λ = 178.5° W
		SKKS			31						H = 08 31 48.7
		PKKS		53	16						h = 561 km.
		e		54	25						Iles Fidji (USCGS.)
	E-W	e	08	50	32						
		e		51	20						
		SKKS			47						
		PKKS		53	22						
		e		54	15						
	Z	e	08	50	32						
		e		52	52						
		PKKS		53	21						
		e			46						
	N-S	P	20	02	42					16.8°	φ = 36.7° N
		PPP		03	14					1900	λ = 1.6° E
		eL		08	30						H = 19 58 47.9
		F		18	00						Près de la côte de l' Algérie (USCGS.)
	E-W	P	20	02	42						
		PPP		03	09						
		e		05	05						
		eL		09	00						
		F		16	00						
	Z	P	21	02	43						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
26.	N-S	P	07	01	23					82,5° 9170	φ = 34° N λ = 139,2° E H = 06 48 57.1 Près de la côte E de Hondo (USCGS.)
		e		02	21						
		PP		04	38						
		eL		30	00						
		M		35	26	15	3				
		F	08	12	00						
	E-W	eP_cP	07	01	23						
		PP		04	22						
		eL		32	00						
		M		35	26	15		3			
		F	08	07	00						
	Z	eP_cP	07	01	22						
		ePP		04	35						
		eL		34	41						
		F	08	12	00						
27.	N-S	e	09	17	02						Ondes longues
		e		20	02						
	Z	e	09	20	02						
	N-S	P	16	32	16					80.5° 8940	φ = 38,3° N λ = 142.4° E H = 16 20 05 Près de la côte E de Hondo Traces (USCGS.)
		S		42	44						
		e	17	05	02						
		eL		08	02						
		F		23	00						
	E-W	P	16	32	16						
		P_cP			30						
		S		42	25						
		e	17	05	02						
		eL		07	39						
	Z	P	16	32	02						
		e	17	11	02						
28.	N-S	iP	11	02	18					9.9° 1099	φ = 38° N λ = 23.1° E H = 10 59 58.5 h = 150 km. S-E du Péloponèse (USCGS.)
	E-W	iP	11	02	18						
		e			23						
		PPP			35						
		e			41						
		e		03	37						
		e		04	02						
	Z	iP	11	02	18						
		PP			32						
		PPP			37						
		e		03	10						
		e			36						
		e		04	02						
		S			31						
		SS			38						
		i		05	14						
		F	12	46	00						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
29.	N-S	eP	13	02	40						
		e		05	03						
	E-W	eP	13	02	36						
	N-S	e'	21	05	14						Ondes longues
	E-W	e	21	05	14						
	Z	e	21	05	19						
	N-S	e	22	49	20						
		e		52	34						
		e		59	37						
		e	23	05	13						
		e		18	03						
		eL		22	03						
		F	00	06	00						
	E-W	eP	22	49	30						
		e		51	26						
		e		59	37						
		e	23	05	03						
		e		20	03						
		eL		22	03						
		F	00	03	03						
	Z	e	22	49	20						
		e		51	28						
		e		52	33						
		e	23	00	13						
		eL		22	03						
30.	N-S	eP	06	29	00						
		e		30	34						
		e		31	20						
		e		32	13						
		e			36						
		F		38	03						
	E-W	eP	06	29	03						
		e			32						
		e			49						
		e		31	24						
		F		38	03						
	Z	e	06	30	03						
		e			43						
		e		31	03						
		e			25						
		F		36	03						
	N-S	P_n	07	47	50					5,6°	$\varphi = 45.5^\circ$ N
		e		48	41					620	$\lambda = 26.7^\circ$ E
		S^x		49	08						H = 07 46 25
		e			36						h = 100 km.
		e			41						Roumanie

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
30.	N-S	e	07	50	04						
		e			31						
		F		53	19						
	E-W	P_n	07	47	49						
		e		48	39						
		S_n			54						
		S_g		49	24						
		e			58						
		e		51	04						
		F		53	04						
	Z	eP_n	07	48	56						
		e		49	34						
		e		51	04						
	N-S	e	12	12	29						
		e		13	38						
		e			52						
		eL		14	44						
		F		19	04						
	E-W	e	12	12	34						
		e		13	59						
		e		14	22						
		eL			56						
		F		19	04						
	Z	e	12	13	44						
		eL		14	49						
		F		18	00						
	N-S	e	12	13	44						
		eL		14	49						
		F		18	00						
	N-S	e	14	23	04						Ondes longues
	E-W	e	14	20	04						
	Z	e	14	22	04						
	N-S	eP	17	37	46						
	E-W	eP	17	37	46						
	E-W	eP	17	37	49						
		e		38	21						
		e		39	04						
	Z	eP	17	37	39						
		e			46						
		e		39	52						
	N-S	eP	17	54	09						
		e		55	04						
		eL			52						
		F	18	01	00						

International Seismological Centre

Budapest — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
30.	E-W	e	17	55	04						
		e		56	04						
31.	N-S	iP	17	14	54						
		e		15	01						
		e		20	23						
		e		25	04						
		L		49	04						
		M		55	21	16	2.3				
		F	18	54	00						
	E-W	iP	17	14	54						
		i		15	00						
		e		17	19						
		e		25	04						
		eL		47	04						
		F	18	54	00						
	Z	iP	17	14	54						
		e			56						
		e		26	04						
		eL		48	04						
		M		55	26	17			8.4		
		F	18	56	04						

Budapest — Septembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
1.	N-S^x	P	03	58	17					79,4°	φ = 51,3° N
		PS	04	08	58					8820	λ = 179,7° W
		eL		35							H = 03 46 05
		F		55							h = 25 km.
	E-W^x	P	03	58	17						
		ScS	04	08	42						
		eL		34							
		F		55							
	N-S^x	pPKP	05	14	31					111,2°	φ = 15,9° S
										12350	λ = 168° E
	E-W^x	pPKP	05	14	26						H = 04 52 14,5
											h = 244 km.
	N-S	iP	19	26	11					25,8°	φ = 35,6° N
		e			24					2870	λ = 50,0° E
	E-W	iP	19	26	11						H = 19 20 38,5
											h = 35 km.
											N Iran
	Z	iP	19	26	11						(USCGS.)
		e			13						
2	N-S	e	07	22	05						
4.	N-S	eP	13	35	36					24,6°	φ = 36,5° N
		e		37	06					3730	λ = 49° E
		e		38	37						H = 13 30 18
		e		40	13						Réplique du 1. sept.
		eSS			27						(BCIS.)
		SSS			44						
		eL		41	23						
		F	14	04	00						
	E-W	eP	13	35	41						
		i			47						
		iPP		36	01						
		eSS		40	29						
		e		41	01						
		e		47	07						
		F	14	00	00						
	Z	eP	13	35	42						
		i			47						
		PP		36	01						
		e			14						
		ePPP			30						
		e		38	39						
		eS		39	45						
		eSS		40	31						
		e		41	39						
		e		46	07						
		F	14	05	00						

International Seismological Centre

Budapest — Septembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
5.	N-S	P	23	03	48					19,4°	φ = 40° N
		e			56					2160	λ = 44° E
		PP		04	08						H = 22 59 17
		e			46						M = 5,3
		e		07	08						(USCGS.)
		SS			36						
		SSS		08	08						
		e			36						
		e		11	08						
		e		14	58						
		e		15	26						
		F		34	08						
	E-W	P	23	03	48						
		i			50						
		e		04	01						
		e			34						
		SS		07	32						
		SSS		08	16						
		e			30						
		e		12	08						
		F		35	00						
	Z	P	23	03	47						
		e			52						
		PP		04	08						
		SS		07	08						
		e			40						
		M			54	10			2.2		
		e		11	54						
		M		15	04	9			2.4		
7.	E-W	e	12	51	29						Ondes longues
		e		56	09						
		F	13	06	09						
	Z	e	12	54	30						
		e	13	05	09						
		F		09	09						
8.	N-S	e	10	34	24					30,3°	φ = 73,7° N
		e		37	58					3350	λ = 53,8° E
		e		39	10						H = 10 17 57,7
		F		47							M = 4 3/4
											Nouvelle Zemble
	E-W	e	10	30	30						Explosion atomique
		e		34	22						(BCIS.)
		e		37	10						
		e		39	10						
		F		46	00						
	Z	e	10	30	46						
		e		32	58						
		e		34	36						
		e		37	42						
		e		39	30						
		F		45	30						

International Seismological Centre

Budapest Septembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
10.	N-S	P	09	39	33					13,6°	φ = 35,6° N
		PP			48					1510	λ = 27,5° E
		PPP			54						H = 09 36 28
		e		40	06						E de l'Ile de
		e		41	05						Crète
		SSP		42	30						(ECIS.)
		P_cP		44	48						
		e		45	07						
		e			35						
		P_cP		48	28						
		S_cS		52	11						
		F	10	08	00						
	E-W	P	09	39	46						
		PP			51						
		PPP		40	00						
		e			10						
		e		41	57						
		SSP		42	33						
		S			36						
		P_cP		44	58						
		M		46	34	12		10.4			
		F	10	08	00						
	Z	P	09	39	49						
		PPP			57						
		e		40	11						
		SSP		42	31						
		e			56						
		e		44	29						
		P_cP		45	01						
		e			11						
		M		46	11	12			5		
		F	10	10	00						
	N-S	ePKP	16	02	36					149,8°	φ = 21,1° S
		e			40					16640	λ = 179,7° W
		e		03	11						H = 15 43 59,0
		e			25						h = 640 km.
		e			37						M = 6 1/2
		e		06	11						Iles Fidji
		e		14	11						(USCGS.)
		F		32	00						
	E-W	ePKP	16	02	32						
		e		03	07						
		e		06	11						
		F		32	00						
	Z	PKP	16	02	33						
		e			42						
		e			57						
		e		06	00						
		F		32	00						

International Seismological Centre

Budapest Septembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Pé-rio-des	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
11.	N-S	P	00	22	09						
		e		25	50						
		F		34	00						
	E-W	P	00	22	08						
		e		26	23						
		F		34	00						
	Z	P	00	22	08						
		e		26	11						
		F		36	30						
	N-S	P	11	20	35						
		e		22	34						
		e		25	11						
		F		38	00						
	E-W	P	11	20	36						
		e			47						
		L		25	22						
		F		38	00						
	Z	e	11	25	11						
		F		39	00						
12.	N-S	P	21	05	06					38°	$\varphi = 36{,}5^\circ$ N
		iS		10	08					4220	$\lambda = 69{,}2^\circ$ E
		SSS		12	50						H = 20 57 00,4
		L		13	11						M = 6 1/2-6 3/4
		R		15	11						(Pas.)
		M		18	07	10	3				
		M		25	11	12	3.5				
		F	22	15	00						
	E-W	P	21	04	15						
		ePP		05	35						
		PPP		06	29						
		e		07	58						
		e		09	53						
		S		10	05						
		P_cS			28						
		e			59						
		L		13	11						
		M		21	44	10		5			
		e		24	11						
		M		26	01	9		4.5			
		F	22	28	00						
	Z	P	21	04	15						
		e		05	11						
		PP			32						
		S		10	11						
		eSSS		12	38						
		L		13	11						
		eR		15	11						
		M		18	41	10			5		
		M		25	41	12			6		
		F	22	30	00						

Budapest Septembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
14.	N-S	eP	00	36	19					10,5°	φ = 38,6° N
		e		37	19					1170	λ = 28,6° E
		e			53						H = 00 33 25,8
		e		38	46						h = 69 km.
		e			58						W Turquie
		L		39	46						(USCGS.)
		M		41	42	9	1.5				
		F		59	00						
16.	N-S	P	00	02	41					77,3°	φ = 48,5° N
		e		04	15					8590	λ =156,8° S
		PP		05	44						H = 22 50 46,3
		e		09	15						M = 6 1/2 (Pas.)
		S		12	38						Iles Kouriles
		m			39	10	8				(USCGS.)
		e		13	07						
		PS			19						
		PPS			44						
		e		17	28						
		PKKP		20	48						
		e		21	49						
		e		23	15						
		R		28	30						
		M		40	15	18	14,6				
		M		44	46	14	8,5				
	N-S	eSS	11	11	40					30,1°	φ = 74,2° N
		eScS		15	23					3340	λ = 51,6° E
		L		18	35						H = 10 59 10,5
		F		34	00						h = 0 km.
											Nouvelle Zemble
											M = 4 3/4 - 5
	N-S	ePg	14	51	55					6,8°	φ = 43,6° N
		S_n		52	43					760	λ = 11,3° E
		e		53	07						H = 14 49 45
		eS_g			24						Italie
		e		54	15						(BCIS.)
		e		55	08						
		F	15	00	00						
17.	N-S	P	18	14	25						
		e		15	57						
		e		17	50						
		F		22	00						
	E-W	eP	18	14	27						
		e			45						
		e			48						
		e		15	00						
		e			59						
		e		17	53						
		e		18	44						

International Seismological Centre

Budapest — Septembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
17.	E-W	eP	19	46	24					6,0°	φ = 41,0° N
		P^x			36					670	λ = 20,7° E
		S_n		47	40						H = 19 44 41
		S^x		48	05						h = 33 km.
		S_g			26						Région frontière
		L		49	04						Albanie-Yougo-
		F	20	03	00						slavie
18.	E-W	eP	00	42	15					93°	φ = 7,5° N
		e			51					10220	λ = 82,3° W
		e		43	46						H = 00 29 05,2
		e		45	13						h = 33 km.
		PP			38						M = 7 (Pas.)
		e		49	34						S de Panama
		SKS		52	47						
		eS		53	16						
		e	01	00	16						
		L		07	46						
		R		11	41						
		F	02	35	00						
	E-W	e	08	42	32						
		F	09	41	00						
	E-W	e	20	31	17						
	E-W	e	22	06	19						
19.	E-W	e	01	10	18						
	E-W	P	07	34	45					29,5°	φ = 29,9° N
		e		36	51					3277	λ = 50,4° E
		S		39	15						H = 07 28 43,2
		e		49	42						h = 66 km.
	E-W	ePP	11	08	34					30,3°	φ = 74,5° N
		eS		12	22					3366	λ = 52° E
		P_cS		13	40						H = 11 01 01
		i		16	07						Explosion atomique
		e		19	53						en Nouvelle Zemble
		F	12	00	00						
20.	E-W	e	11	45	46						
	E-W	e	15	43	37						
	E-W	e	18	41	03						
		e		46	18						
		e		52	08						
21.	E-W	eP_cP	08	09	57					30,3°	φ = 74,5° N
		eP_cS		13	46					3366	λ = 52° S
		SSS		14	59						Explosion atomique
		L		16	21						en Nouvelle Zemble

Budapest — Septembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
22.	E-W	i	07	10	29						
		i		11	51						
		e		12	31						
		e		14	41						
		e		17	52						
		e		19	41						
		e		24	51						
		e		27	00						
		e		28	08						
		L		29	00						
		F	08	20	00						
24.	N-S	e	14	50	22					78°	Traces
		PP		51	45					8670	φ = 42,8° N
		e	15	00	23						λ = 145,3° E
		L		22	25						H = 14 38 21,7
		F		45	00						Près de la côte E de Hokkaido (USCGS.)
27.	E-W	e	13	43	47						
	N-S	e	13	43	50						
28.	E-W	e	05	26	35					79°	φ = 44,0° N
		e		27	14					8777	λ = 149,6° E
		e			31						Iles Kouriles (USCGS.)
		e			44						
	N-S	e	05	26	39						
		e		28	53						
		e		29	25						
		e			54						
	E-W	e	06	23	21						
		e			52						
		e		25	42						
		e		26	18						
		e			38						
		F		33							
	E-W	e	15	23	04						
		e			13						
		e			26						
		F		25	39						
	N-S	e	15	23	03						
		e			26						
	E-W	e	19	08	54						
		e		19	13						
	N-S	e	19	08	54						
		e		19	09						
29.	E-W	e	08	25	23						
		e		27	26						
		e			58						

International Seismological Centre

Budapest — Septembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
29.	E-W	e	08	28	21						
		M			25	10					
		e		29	06						
		F		34	00						
	N-S	e	08	27	11						
		e			29						
		e		28	01						
		e			19						
		e		29	03						
		F		34	00						
	E-W	e	11	44	29						
		F	12	35	00						
	E-W	e	15	35	05					105.0°	φ = 27° S
		e			19					11655	λ = 63.6° W
		e		40	39	6					H = 15 17 46.7
		sS		44	34						h = 575 km.
		e		45	01						Argentine
		e		52	29						(USCGS.)
	N-S	e	15	35	09						
		e			29						
		pPKP			59						
		e		40	39						
		sS		44	34						
		e		45	15						
		e			46						
		e		47	29						
30.	E-W	e	22	09	51						
	N-S	e	22	09	49						

International Seismological Centre

Budapest Octobre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré km	
1.	E-W	e	04	15	31						
	N-S	e	04	15	31						
	E-W	iP	12	20	33					34,6°	$\varphi = 27°$ N
		e			55					3840	$\lambda = 54\ 3/4°$E
		PP		21	49						H = 12 13 50
		PPP		22	05						Oran
		e			59						(BCIS.)
		eP_cP		23	31						
		e		25	31						
		eS		26	10						
		e			19						
		P_cS		27	09						
		e			36						
		SSS		28	53						
		eS_cS		30	31						
		L		34	31						
		M		37	21	13		5,6			
		M		38	01	14		6			
		F	13	20	00						
	N-S	P	12	20	42						
		e			54						
		e		21	36						
		PPP		22	05						
		eP_cP		23	31						
		eS		26	04						
		P_cS		27	07						
		e		28	09						
		e			22						
		L		33	54						
		M		38	14	14		9			
		F	13	35	00						
	E-W	e	21	02	10						
	E-S	e	21	02	13						
	N-S	e	22	33	29						
		e			36						
2.	E-W	e	02	31	16						
	E-W	e	08	09	44						
		e			57						
		e		10	10						
		e			18						
		F		11	27						
	N-S	e	08	09	44						
		e			49						
		e		10	06						
		e			22						
		F	09	40	00						

97
International Seismological Centre

Budapest Octobre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
3.	E-W	P	01	23	39					35°	φ = 40.7° N
		P_cP		26	15					3890	λ = 29.7° W
		e		38	59						H = 01 16 46.7
											h = 33 km.
	N-S	P	01	23	46						
		P_cP		26	19						
		S_cS		34	06						
		L		37	00						
	E-W	e	21	56	40						
4.	E-W	e	00	05	34					35°	φ = 40.4° N
										3890	λ = 29.5° W
											H = 04 42 5.8
	N-S	e	00	02	00						
		e		15	34						
	N-S	e	04	59	51						
	N-S	e	06	19	34						
	E-W	P_n	19	48	31					9.7°	φ = 38.1° N
		e			39					1080	λ = 22.6° E
		P_g		49	28						H = 19 46 10
		e			57						h = 38 km.
		S_n		50	22						Grèce
		e			32						(BCIS.)
		S^x		51	01						
		e			08						
		e			35						
		eL			50						
		M		53	51	4		2.4			
		F	20	10	00						
	N-S	P_n	19	48	30						
		e			36						
		P^x		49	06						
		P_g			32						
		e		50	01						
		e			48						
		S^x		51	02						
		S_g			28						
		eL			47						
		M		53	00	5					
		M			35	5					
		F	20	10	00						
8.	E-W	P_n	14	28	07					6,6°	φ = 42.4° N
		P_g			56					730	λ = 24.6° E
		S_n		29	21						H = 14 26 37
		S^x			47						S de Bulgarie
		S_g		30	14						(BCIS.)
		e			31						

Budapest Octobre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
8.	N-S	P_n	14	28	10						
		S_n			26						
		S^x		29	48						
		L		30	26						
	E-W	P_n	15	12	46					6,6° 730	Réplique du précédent
		P^x			53						
		P_g		13	09						
		S_n			56						
		S_g		14	34						
		L		15	03						
	N-S	P_n	15	12	46						
		S^x		13	45						
		S_g		14	16						
		L			36						
		e		15	02						
		F			10						
	E-W	eP	22	08	31						
		eS		18	39						
		e		27	54						
		e		36	38						
		M		47	10	6					
	N-S	eP	22	08	34						
		e		09	04						
		iS		18	40						
		e		24	00						
		e		27	51						
		eL		36	38						
		M		47	00	7					
9.	E-W	e	20	34	00					113.6° 12609	φ = 3.25° N λ = 148.2° E H = 20 14 38.3 h = 33 km. M = 6 1/4 (Pas.) (USCGS.) Mer Bismarck
		e		37	11						
		SKKKS		40	48						
		PPS		43	56						
		e		54	25						
		e	21	03	15						
		e		32	31						
		M		28	45	8,5					
		F	22	53	00						
10.	E-W	eP	22	12	14					147.8° 16405	φ = 15.1° S λ = 173.3° W h = 30 km. Région Iles Samoa (USCGS.)
		e			49						
		e			59						
		F		15	00						
	N-S	eP	22	12	16						
		e			49						
	Z	eP	22	12	16						
		e			50						

International Seismological Centre

Budapest — Octobre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
13.	E-W	P	10	29	09					25,9°	$\varphi = 35{,}8°$ N
		e			14					2880	$\lambda = 50{,}3°$ E
		PP			36						H = 10 23 37
		PPP			56						Iran à l'ouest de
		e		30	26						Téhéran
		S		33	18						
		e			52						
		L		35	50						
		M		40	57	13					
		F		30	00						
	N-S	P	10	29	10						
		e			16						
		PP			36						
		e		30	31						
		S		33	23						
		e			42						
		m			57	9					
		SS		34	30						
		e		39	26						
		S_cS			42						
		M		41	17	13					
		F	11	36	00						
	Z	P	10	29	10						
		PP			26						
		e		34	07						
		L		40	10						
		F	11	10	00						
15.	E-W	eP_n	16	19	22						
		e			51						
		e		20	12						
		eS_n			23						
		S^x			33						
		F		22	00						
	N-S	eP_n	16	19	25						
		e		20	10						
		eS_n			22						
		F		22	00						
	E-W	e	23	08	40						
	Z	e	23	09	07						
16.	E-W	e	18	14	54					80.1°	$\varphi = 51{,}6°$ N
		e		23	07					8900	$\lambda = 175{,}8°$ W
		e			56						H = 18 02 32.9
		eS		24	46						h = 27 km.
		e		26	05						Iles Aléoutiennes
		e		34	46						(USCGS.)
		eL		48	06						
		F	19	17	00						

Budapest Octobre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
16.	N-S	e	18	15	00						
		eS		24	46						
		PPS		25	46						
		e		34	45						
		eL		49	00						
	Z	ePP	18	14	46						
		ePPS		25	46						
		eL		49	45						
19.	E-W	eP	13	30	29						
		i			46						
		i		31	10						
		F		32	00						
	N-S	eP	13	30	33						
		e			50						
		F		31	00						
	Z	e	13	30	50						
21.	E-W	e	02	16	45					71°	φ = 61,1° N
		e		25	50					7890	λ = 149,7° W
											H = 02 05 22,7
											h = 80 km.
	N-S	e	02	16	44						Alaska
		e		25	50						(USCGS.)
22.	E-W	e	09	15	00						
		e		18	34						
		eL		20	50						
		F		48	00						
	N-S	e	19	18	52						
		L		22	00						
		F		49	00						
	Z	e	19	20	50						
		e		25	50						
	E-W	eP_cP	15	35	27					75,8°	φ = 49,8° N
		e		36	15					8420	λ = 155,8° E
		e		37	00						H = 15 23 32,9
		ePP		38	32						h = 19 km.
		e		40	25						N Iles Kouriles
		eS		44	52						(USCGS.)
		eL		54	22						
		e		57	31						
		eR		59	27						

International Seismological Centre

Budapest — Octobre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
22.	N-S	eP_cP	15	35	27						
		ePPP		39	52						
		eS		44	52						
		eL		54	20						
		R		58	50						
		F		32	00						
	Z	e	15	35	56						
		e	16	09	22						
	E-W	e	22	18	53						
	N-S	e	22	18	53						
25.	N-S	e	20	26	10						
26.	E-W	P	11	29	50					15,6°	$\varphi = 33{,}6^\circ$ N
		PP		30	00					1730	$\lambda = 27{,}6^\circ$ E
		PPP			13						H = 11 26 13
		e			23						h = 33 km.
		e		31	33						Mer Mediterranée
		eS		32	40						(BCIS.)
		R		33	44						
		eL		35	39						
		M		37	33	10					
		F		49	00						
	N-S	P	11	29	46						
		PPP		30	08						
		e		31	00						
		eS		32	40						
		e		36	31						
		e		37	16						
		F		46	00						
	Z	P	11	29	48						
		e		30	06						
		e		32	04						
		e		36	56						
		F		47	00						
	E-W	P	12	42	59						
		e		43	21						
	N-S	P	12	42	56						
		e		43	15						
		e			35						
30.	E-W	e	02	04	17						
	Z	e	02	04	14						

Nov

Budapest ~~Octobre~~ 1962.

International Seismological Centre

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
2.	E-W	e	02	03	51						
	N-S	e	02	02	49						
		e		03	17						
		e		03	49						
	E-W	e	15	19	36					81.2°	φ = 36.7° N
		e			53					9020	λ = 141.1° E
											H = 15 00 25.4
											h = 75 km.
	N-S	e	15	19	36						Près de la côte E de Honda (USCGS.)
5.	E-W	e	23	12	25						
		L	00	01	18						
	N-S	e	23	12	26						
		L	00	00	18						
	Z	L	00	01	06						
6.	E-W	eP	00	16	33						
	N-S	eP	00	16	33						
		F		21	07						
	Z	eP	00	16	24						
		e			40						
		e		17	24						
		F		19	10						
7.	E-W	eP	13	04	37					34.8°	Traces
		e			54					3866	φ = 40.5° N
		e		16	51						λ = 29.4° W
		e		17	25						H = 12 57 45.7
		e		20	08						h = 33 km. (USCGS.)
	N-S	eP	13	04	40						
		e		16	37						
		e		17	10						
8.	E-W	eP	21	27	59						
		e		28	34						
		e			55						
		F		31	10						
	N-S	eP	21	27	57						
		e		28	25						
9.	E-W	iP	01	16	30						
		e			50						
		e		17	40						
		e		18	28						
		e		19	39						
		L		21	18						

International Seismological Centre

Budapest Novembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
9.	N-S	iP	01	16	30						
		e			52						
		e		17	37						
		e		18	14						
		e		20	37						
		L		21	20						
	E-W	P	02	16	10						
		e			56						
		e		17	35						
		e			58						
		e		18	49						
		eL		19	31						
		F		22	10						
	N-S	P	02	16	10						
		e		17	08						
		e			58						
		e		18	37						
		L		19	35						
	Z	P	02	16	10						
		e		17	40						
10.	E-W	iP	01	45	16					78.2°	φ = 43° N
		P_cP			26					8690	λ = 147.7° E
		e			34						H = 01 33 15
		PPP		50	11						h = 33 km.
		iS		55	08						Iles Kouriles
		SKS			19						(USCGS.)
		S_cS			25						
		PS			45						
		PPS		56	05						
		e			42						
		e		57	44						
		SS	02	00	17						
		eSSS		03	21						
		e		04	30						
		e		05	21						
		L		08	11						
		R		09	59						
		F		46	00						
	N-S	iP	01	45	17						
		P_cP			26						
		e			46						
		PPP		50	11						
		S		55	08						
		SKS			19						
		PS			51						
		PPS			59						
		e	02	01	16						
		SSS		03	11						
		L		07	31						
		F		50	10						

International Seismological Centre

Budapest — Novembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Ueure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
10.	Z	iP	01	45	17						
		P_cP			23						
		e			32						
		S		55	10						
		S_cS			22						
		e		58	22						
		L	02	08	10						
11.	N-S	P	12	41	15						
		e			20						
		e			49						
		PPP		44	41						
		S		48	51						
		PS		49	06						
		e			20						
		e		52	57						
		L		54	45						
		R		57	10						
		M	13	01	51	9	1.6				
		M		07	01	14	6.1				
		F		45	10						
	E-W	P	12	41	15						
		e			21						
		e		44	20						
		e		45	18						
		S		48	51						
		e		49	48						
		S_cS		50	53						
		e		54	51						
		R		57	10						
		M		06	57	15	6.2				
	Z	P	11	41	22						
		S		48	58						
		e		54	21						
		e		57	03						
		R			12						
		M	12	07	04	14		4.4			
	E-W	P	15	22	26					35.1°	$\varphi = 17.2^\circ$ N $\lambda = 40.7^\circ$ E H = 15 15 33.6 h = 34 km. Mer Rouge
		PP		23	31						
		P_cP		24	59						
		S		27	59						
		M		28	04	8	1.2				
		e			12						
		P_cS			37						
		e		29	20						
		e		31	12						
		e		33	10						
		F	16	28	11						

International Seismological Centre

Budapest Novembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré	Remarques
11.	N-S	P	15	22	26						
		e			54						
		PP		23	43						
		PPP			56						
		S		27	58						
		m		28	04	8	1.8				
		PPS			18						
		SSS		30	31						
		R		31	47						
		F	16	28	12						
	Z	P	15	22	26						
		PP		23	45						
		S		28	04						
		e		30	12						
		e		33	10						
		e		35	11						
	N-S	eP	16	24	30					113°	φ = 12.9° S
		ePKP		28	29					12550	λ = 166.5° E
		e		31	22						H = 16 09 57.6
		e		32	43						h = 77 km.
		eSKS		34	27						Iles Santa Cruz
		e		49	12						(USCGS.)
		e		57	11						
		L	17	18	10						
		F		57	10						
	E-W	eP	16	24	39						
		e		29	02						
		PP			12						
		PKS		31	53						
		SKKS		36	12						
		eSKSS		38	45						
		e		43	12						
		SSP		48	52						
		e		59	02						
		e	17	05	11						
		e		23	42						
		e		32	32						
		F		55	12						
	Z	e	16	29	12						
		e			27						
		PKS		31	53						
		SKS		34	51						
	E-W	eP	22	33	15						
		e		34	14						
		e			55						
		e		37	43						
		S		45	04						
		L	23	22	19						
	N-S	eP	22	33	15						
		e		34	55						
		S									

Budapest Novembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
11.	N-S	eP	22	33	15						
		e		34	55						
		S		45	05						
		e		53	22						
		e	23	15	37						
	Z	eP	22	33	16						
		e		34	56						
		S		45	02						
		e		57	02						
12	E-W	e	13	01	45					77.2°	Traces
		e		02	22					8580	φ = 26.0° N
		ePP		03	47						λ = 128.4° E
		PPP		05	27						H = 12 49 10.8
		SKS		10	52						h = 40 km.
		e		16	01						Ile Rioukion
		SSS		18	41						(USCGS.)
		e		22	12						
		e		36	11						
		M		42	04	12		1.2			
		F	14	19	12						
12.	N-S	eP	13	00	47						
		eP_cP		01	06						
		e			45						
		e		02	22						
		PPP		05	27						
		SKS		10	51						
		e		35	12						
		M		42	49	12	1				
		F	14	13	12						
	Z	e	13	01	43						
		e		07	42						
		e		41	12						
		F		58	11						
13.	E-W	e	04	01	42						
14.	E-W	e	08	30	42						Ondes longues
		e		33	22						
		e		34	26						
		e		40	12						
		F		49	12						
	N-S	e	08	31	12						
		e		35	11						
		e		40	00						
		F		49	12						
	Z	e	08	40	00						
		F		49	12						

International Seismological Centre

Budapest Novembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
15.	E-W	eP	13	58	03						
		e			15						
	N-S	eP	13	58	02						
		e			20						
	E-W	eP	13	58	02						
		e			20						
	E-W	e	17	02	14						
		e		09	13						
		F		17	14						
	N-S	e	17	01	14						
		e		03	54						
		e		07	14						
		F		15	13						
16.	E-W	e	23	39	50						
		e	00	02	19						
		e		04	15						
		e		10	25						
		eL		23	15						
	N-S	eL	00	20	15						
	E-W	eP	06	53	67						
	N-S	eP	05	53	07						
		e			32						
	E-W	ePKS/f	07	41	30					139,7°	φ = 32,3° S
		PKS/a			44					15520	λ = 111,1° W
		PPP		43	56						H = 07 18 37,3
		SKS/f		44	56						h = 43 km.
		P_cPPKP		45	48						M = 6 1/2-6 3/4
		PPS		52	41						(Pas.) Région de
		e		54	15						l'Iles Pâques
		e		57	57						
		e		59	59						
		eL	08	30	15						
		F	09	43	16						
	N-S	e	07	40	15						
		e		41	55						
		e		45	25						
		SKKS		47	35						
		e		52	35						
		eSSP		59	15						
		e	08	04	40						
		eL		31	15						
	Z	PKP	07	38	01						
		PP		40	52						
		PKS/f		41	30						
		PKS/a			51						
		PPP		43	57						

Budapest Novembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
16.	Z	SKS	07	44	50						
		e		46	58						
		e		47	56						
		PPS		52	57						
		e		54	15						
		eL	08	35	16						
	E-W	iP	21	21	08						
		e		22	30						
		e			47						
		e		23	48						
		e		24	25						
		eS		30	15						
		e		47	42						
		F	22	52	15						
	N-S	eP	21	21	08						
		e		22	44						
		e		23	07						
		e			32						
		eS		30	27						
		e		31	27						
		e		35	00						
		e		47	19						
	Z	P	21	21	08						
		e		22	42						
		e		23	34						
		S		30	15						
		e		31	40						
19.	E-W	e	11	39	17						Ondes longues
	N-S	e	11	38	55						
20.	E-W	eSS	07	19	18					71,5°	φ = 55.6° N
		e		34	20					7940	λ = 158,8° E
		e		39	45						H = 06 45 04
		eL	08	16	18						h = 33 km.
											Kamtchatka (USCGS.)
	N-S	eSS	07	19	18						
		e		39	37						
		eL	08	16	20						
22.	E-W	e	13	40	29						
		e			35						
		e			45						
		i			51						
		e		41	20						
	N-S	e	13	40	31						
		e			37						
	Z	e	13	40	51						

International Seismological Centre

Budapest Novembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
23.	E-W	e	01	33	10						
	Z	e	01	31	00						
24.	E-W	P	16	30	17					62,5°	Traces
		iPcP			38						φ = 9.8° N
		eL		52	21						λ = 40.7° W
	Z	P	16	30	09						H = 16 19 44.9
		e			15						h = 33 km.
		eL		52	20						Océan Atlantique (USCGS.)
25.	E-W	eL	16	47	51						
		F		52	52						
26.	E-W	P	21	53	49						
		F		54	23						
	N-S	P	21	53	49						
27.	Z	eL	10	09	25						
		F	11	42	25						
29.	E-W	e	19	30	50					140,8°	Début incertain
		SKS		32	43					15640	φ = 17.3° S
		eSKKKS		36	27						λ = 168,5° E
		e		49	00						h = 33 km.
		e		53	44						Nouvelles Hebrides (USCGS.)
		L	20	16	30						
		F		48	27						
	N-S	e	19	32	02						
		eSKKKS		36	07						
		e		37	52						
		SKKS		41	37						
		e		50	27						
		L	20	16	28						
		F		48	27						
30.	E-W	P	12	34	58						Proche
		e		35	03						
		e		36	02						
		L			22						
		F		37	00						
1.	N-S	eP	12	35	05						
		e			07						
		e			12						
		e			16						
		L			28						
		F		36	30						

Budapest Novembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
30.	E-W	P	14	43	09						
		i			13						
		i			17						
		e			22						
		e		43	28						
		eL			39						
		F		44	05						
	N-S	eP	14	43	04						
		e			13						
		i			19						
		e			23						
		F		44	28						
	N-S	e	20	09	28						Ondes longues
	N-S	e	21	57	28						
	N-S	eP	02	02	25						
		e		12	28						

International Seismological Centre

Budapest — Décembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
2.	Z	e	21	11	32						Ondes longues
4.	E-W	PKP	16	59	52					147,5°	φ = 16,5° S
		e	17	00	10					16390	λ = 172,8° W
		e			45						H = 16 40 06
											h = 33 km.
	N-S	ePKP	16	59	55						Iles Samoa
5.	Z	e	21	24	35						
6.	Z	e	23	02	00						
7.	E-W	iP	14	15	36	5,7		1		86,6°	φ = 29,2° N
		P_cP			42					9620	λ = 139,2° E
		e		16	04						H = 14 03 37
		e			24						h = 411 km.
		PPP		20	28						M = 6 3/4-7 (Berk.)
		iS		25	22	6,8		3,2			
		e			55						
		PS		26	03						
	N-S	P	14	15	38						
		P_cP			44						
		PP		18	20						
		PPP		20	17						
		iS		25	22	5,8	2,6				
		SKS			38						
		PS		26	14						
		e			34						
		e		28	24						
		m			34	7,7	4				
		e		29	52						
		SS		30	14						
		e		38	39						
		e		40	38						
		L		49	39						
		M	15	00	24	11,5	3,3				
		F	16	05	40						
	Z	iP	14	15	37						
		e			50						
		e		17	50						
		PPP		20	19						
		S		25	21						
		PPS		26	34						
		e		28	38						
		e		49	39						
		M	15	00	22	12,5			2,7		
		F	16	00	38						
8.	E-W	e	18	38	10					146°	Traces
		e			22					16220	φ = 15,2° S
		e		39	51						λ = 173,7° W
		PP		40	23						H = 18 18 29,1
		eL	19	34	09						h = 33 km.
											Iles Tonga (USCGS.)

Budapest — Décembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
8.	N-S	e	18	32	10						
		e			22						
		e		39	10						
		e		51	39						
		eL	19	30	19						
	Z	e	18	38	10						
		e			21						
		e			46						
		e		41	40						
		eL	19	30	39						
	E-W	e	21	40	21						
		e		42	40						
		e		44	40						
		e		46	38						
		eL		49	48						
	Z	e	21	40	19						
		e		42	40						
		e		44	40						
		e		48	04						
		e		49	48						
		e		52	40						
	N-S	e	21	40	28						
		e		42	40						
		e		44	26						
		e		45	00						
		e		49	14						
		e		50	00						
9.	E-W	e	23	07	11						
		e			54						
		e		10	03						
		e		11	04						
	N-S	e	23	07	17						
		e			23						
		e		08	12						
		e		10	40						
	Z	e	23	07	19						
		e			26						
		e			55						
		e		10	40						
		e	22	08	29						Ondes longues
11.		e	20	02	53						Ondes longues
		e		08	43						

International Seismological Centre

Budapest — Décembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
12.	E-W	e	10	28	14					122,4° 13600	φ = 4,8° S λ = 153,8° E H = 10 08 48,5 h = 94 km. (USCGS.)
		ePP		29	11						
		e		30	13						
	N-S	ePKP	10	28	09						
		e			44						
		eL	11	06	44						
	Z	e	10	28	13						
		ePP		29	19						
		e	11	14	44						
	Z	e	21	26	44						Ondes longues
13.		e	23	08	32						
	E-W	e	22	48	45						
		e		51	35						
		eL		53	10						
	N-S	e	22	48	45						
		e		53	35						
	Z	e	22	48	45						
		e		53	35						
		e		54	46						
14.	E-W	P_n	10	57	56					3,2° 355	φ = 44,5° N λ = 20,5° E H = 10 57 09 Yougoslavie (BCIS.)
		eP_g			12						
		eS_n			30						
		S^x		58	46						
		e		59	01						
		F			46						
	N-S	P_n	10	57	56						
		e			57						
		e		58	19						
		eS_n			26						
		e			35						
		S_g			51						
		e			56						
		e		59	23						
	E-W	e	17	15	46						
		L		17	47						
	N-S	e	17	15	16						
		L		17	32						
	Z	e	17	16	06						

Budapest Décembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
17.	Z	e	00	37	48						Traces
21.	E-W	P_1	08	54	57					80,1° 8900	φ = 52,4° N λ = 168.5° W H_1 = 08 42 48,3 H_2 = 09 00 41,4 h = 33 km. M_1 = 6 1/2 (Pas.) (USCGS.)
		P_cP		55	07						
		P_2	09	12	53						
		M				15		17			
		F	12	35	54						
	N-S	P_1	08	54	57						
		P_cP		55	07						
		PPP		59	36						
		e	09	00	34						
		PS		05	20						
		PPS		06	04						
		P_2		12	51						
		e		14	53						
		e		15	19						
		e		22	12						
		e			33						
		M				15	17				
		F	12	30	53						
	Z	P_1	08	54	57						
		e		55	41						
		e		56	39						
		PS	09	05	15						
		e		09	07						
		iP_2		12	53						
		e		17	30						
		e		22	30						
		M		23	31						
		F	12	25	53	15			9		
22.	E-W	iP_1	01	12	02						
		e			28						
		e		13	07						
		e			54						
		e		15	16						
		e		32	38						
		iP_3		48	26						
		e	02	11	54						
		F	03	30	55						
	N-S	iP_1	01	12	03						
		e			11						
		e		13	03						
		e			55						
		e		15	23						
		e		32	39						
		P_3		48	25						
	Z	iP_1	01	12	03						
		e			05						
		e		13	55						
		e		15	03						
		P_3		48	27						

International Seismological Centre

Budapest Décembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
22.	E-W	eP_cP	15	32	41					80° 8888	$\varphi = 52.5^\circ$ N
		e		33	59						$\lambda = 168.8^\circ$ W
		e		34	28						H = 15 20 31
		ePP		35	55						h = 47 km.
											Ile de Renard
	N-S	P_cP	15	32	39						
		e		33	24						
		e		34	25						
		e		36	12						
		PS		43	02	12	1.3				
		PPS			25						
		e		52	16						
		eL		59	55						
		M				17	13.5				
		M				15	9.7				
	Z	iP_cP	15	32	40						
		ePP		36	05						
		PS		42	55						
		e		52	15						
		L		58	55						
		M	16	17	03	17			5,5		
		F	18	33	55						
	Z	e	19	30	55						
23.	E-W	eP	00	45	30						$\varphi = 41.3^\circ$ N
		e		46	07						$\lambda = 20.5^\circ$ E
		e			41						H = 00 44
		e			53						Frontière Albanie-
		e		47	20						Yougoslavie
		e			32						(USCGS.)
	N-S	P	00	45	30						
		e			49						
		e		46	10						
		e			43						
		e		47	38						
		e		48	12						
		e			40						
	Z	eP	00	45	34						
		e			40						
		e		47	18						
		e		48	12						
		e			40						
24.	E-W	e	11	26	57					31,1° 3460	$\varphi = 73.6^\circ$ N
	N-S	e	11	26	16						$\lambda = 57.5^\circ$ E
		eL		30	27						H = 11 11 42
		F		40	57						h = 0 km.
											Nouvelle Zemble
	Z	e	11	28	27						(USCGS.)
		L		31	22						
		F		41	57						

Budapest Décembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Ueure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
26.	E-W	e	07	00	50						
		e		03	14						
	N-S	e	07	00	55						
		e		03	18						
	E-W	P	09	03	15					23°	$\varphi = 39.3^o$ N
		e			28					2560	$\lambda = 10.9^o$ W
		ePP			38						H = 08 58 12
		eL		11	59						h = 40 km.
											Océan Atlantiques
	N-S	P	09	03	15						(USCGS.)
		ePP			34						
		L		10	47						
	Z	P	09	03	15						
		e			24						
		ePP			38						
		eL		10	59						
	E-W	iP	22	36	59						
		e		40	05						
		e		41	50						
		e		46	44						
		e	23	33	19						
		e		57	59						
		M				14					
	E-W	iP	22	36	59						
		e		38	59						
		e			51						
		e		41	46						
		e		46	47						
		e		48	37						
		eL	23	02	59						
		M		15	45	15					
	Z	iP	22	36	59						
		e		39	00						
		e			50						
		e		41	50						
		eS		46	44						
		e		48	21						
		eL	23	03	59						
27.	E-W	eP_cP	18	30	56					79°	$\varphi = 39.9^o$ N
		e		31	11					8780	$\lambda = 142.0^o$ E
		e			22						H = 18 18 42
											h = 36 km.
	N-S	P_cP	18	30	53						Près de la côte
		e		31	12						W de Honshu
		e			37						(USCGS.)
		e		32	28						
	Z	eP_cP	18	30	53						

International Seismological Centre

Budapest Décembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Ueure de Greenwich			Pé-rio-des	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
	E-W	e	19	02	39						
		e		06	08						
		e		07	47						
		L		09	27						
		M			35	14		3			
	N-S	e	19	03	43						
		e		07	08						
		eL		09	20						
28.		eP	21	50	23						
29.		e	23	32	33						
		e	04	12	03						Ondes longues
	E-W	e	08	20	03					43,4°	Traces
		e		30	04					4820	$\varphi = 23{,}9^\circ$ N
		e		33	38						$\lambda = 65{,}2^\circ$ E
											H = 08 04 25,7
	N-S	ePPS	08	19	11						h = 33 km.
		e		32	03						Afghanistan
		e		36	04						(USCGS.)
		F		49	03						
	E-W	e	10	58	15					103,9°	$\varphi = 20^\circ$ S
		PP		59	09					11540	$\lambda = 69{,}9^\circ$ W
		e	11	00	26						h = 46 km.
		PPP		01	34						M = 6 3/4 (Pas.)
		e		05	03						N Chili
		PS		08	34						(USCGS.)
		PPS		09	13						
		eL		32	03						
		M		44	42	17		4,3			
		F	12	22	03						
	N-S	e	10	58	51						
		ePP		59	35						
		e	11	07	17						
		PS		08	36						
		PKKS		14	03						
		L		30	04						
		F	12	18	03						
	Z	e	10	59	18						
		PS	11	08	33						
		eL		38	03						
		F	12	12	04						
	E-W	e	15	08	03						
		e		18	04						
		eL	16	20	03						
		F	17	20	04						

Budapest — Décembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
29.	N-S	e	15	08	03						
		e		09	17						
		e		18	03						
		e			47						
		e		32	04						
		e		38	20						
		eL	16	21	03						
		F	17	09	03						
	Z	e	15	07	38						
		e		08	13						
		e		12	03						
		eL	16	17	04						
30.		e	18	44	34						Traces
31.		e	08	12	10						
	E-W	e	08	44	04						Ondes longues
	N-S	e	08	49	04						
	Z	e	08	49	04						
		e	11	50	04						

International Seismological Centre

OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE DE KALOCSA

Longitude: 18°58'35" E Gr. Latitude: 46°31'43" N

Altitude: 98 m Sous-sol: Sédiment friable alluvial

Instrument: Pendule Wiechert horizontal (masse 200 kg)

Constantes:

Date	Comp.	V	T_o	ε : 1	$\frac{r}{T_o^2}$
Janvier	N - S E - W	102 131	2.8 3.1	3.9 4.2	0.02168 0.01769
Février	N - S E - W	107 152	2.7 3.0	3.8 4.0	0.02606 0.01667
Mars	N - S E - W	79 106	2.8 3.2	3.7 3.6	0.01562 0.02168
Juin	N - S E - W	98 90	2.8 3.1	4.0 4.0	0.03571 0.02705
Juillet	N - S E - W	110 90	2.8 3.2	3.8 4.2	0.02293 0.01464
Août	N - S E - W	103 88	2.8 3.2	4.0 4.0	0.02042 0.01954

International Seismological Centre

Kalocsa — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
7.	E-W	P	10	04	12					3,9°	φ = 43° 15' N
		P^x			17					430	λ = 17° 07' E
		e			23						H = 10 03 12
		$\bar{P}$			27						
		F		18							La comp. N-S n'est pas mesurable
11.	E-S	P	05	06	02					3,9°	φ = 43° 15' N
		P^x			07					430	λ = 17° 07' E
		e			16						H = 05 05 02
		e			32						h = 25 km.
		F		29							
	E-W	P	05	06	02						
		$\bar{P}$			21						
		eS			41						
		F		29							
	N-S	P	05	34	16						La comp. E-W
		F		40							n'est pas mesurable
	N-S	P	05	43	32						
		F		50							
	E-W	P	05	51	13						
		F		59							
	N-S	$\bar{P}$	06	47	45						H = 06 46 37
		e			53						La comp. N-S
		eS		48	14						n'est pas mesurable
		F		51							
	E-W	P	06	47	32						
		$\bar{S}$		48	39						
		F		51							
	N-S	$\bar{P}$	06	51	51						
		S		52	21						
		F		55							
	E-W	P	06	51	36						
		F		55							
	N-S	P	10	03	35						
		$\bar{P}$			48						
		e		04	07						
		S			22						
		$e\bar{S}$			35						
		F		17							
	E-W	$\bar{P}$	10	03	53						
		e		04	07						
		S			18						
		$e\bar{S}$			37						
		F		17							

International Seismological Centre

Kalocsa — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
11.	N-S	P	19	45	21						H = 19 44 13
		P^x			34						
		S^x		46							
		F		53							
	E-W	$\bar{P}$	19	45	37						
		S^x		46	16						
		F		53							
12.	N-S	P	03	06	55						
		F		11							
	E-W	P	03	06	57						
		F		11							
	N-S	P	10	55	59						
		F	11	02	59						
	E-W	P	10	56	03						
		F	11	02	59						
	N-S	P	20	49	35						H = 20 48 36
		P^x			44						
		$e\bar{P}$		49	59						
		e			10						
		S			25						
		e			30						
		F		59							
	E-W	P^x	20	49	45						
		$e\bar{P}$			53						
		F		59							
	N-S	P	21	39	16						
		S		40	03						
		F		46							
	E-W	e	21	39	43						
		F		46							
13.	N-S	P	00	56	31						
		e		57	03						
		F	01	03							
	E-W	P	00	56	31						
		P^x			41						
		e		57	10						
		F	01	03							
	N-S	P	04	49	08						H = 04 48 03
		e			32						
		e			38						
		e			47						
		S		49	59						
		F		59							

Kalocsa — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
13.	E-W	P	04	48	11						
		e			29						
		e			43						
		S			56						
		F		55							
	N-S	P	13	02	29						H = 13 01 19
		Px			36						
		e			56						
		Sx		03	28						
		F		09							
	E-W	P	13	02	28						
		Px			38						
		e		03	08						
		eSx		03	20						
		e			46						
		F		09							
	N-S	e	17	11	28						
		e		12	05						
		e			28						
		F		18							
	E-W	e	17	11	55						
		F		16							
19.	N-S	e	05	04	05						
		F		09							
	E-W	e	05	04	09						
		e			26						
		F		09							
	N-S	e	16	51	11						
		F		56							
	E-W	e	16	50	36						
		e		51	12						
		F		56							
	N-S	eP̄	19	41	06					8,6°	φ = 38,5° N
		S			50					960	λ = 22,0° E
		eSx		42	30						H = 19 38 00
		eS̄			53						h = 38 km.
		e		43	17						
		M			50	4	19				
		F		54							
	E-W	e	19	41	12						
		S			50						
		S̄		42	45						
		M		44,5		4		1			
		F		54							

International Seismological Centre

Kalocsa — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
19.	N-S	P^x	22	21	00					8,8°	φ = 38.2°N
		F		31						980	λ = 22.1° E
											H = 22 18 27
	E-W	$\bar{P}$	22	21	26						h = 60 km.
		e		22	33						
		F		31							
21.	N-S	P	02	52	32					3,9°	φ = 43° 15' N
		e			44					430	λ = 17° 07' E
		$\bar{P}$			54						H = 02 51 32
		eS		53	16						
		S^x			32						
		F	03	03							
	E-W	eP	02	52	35						
		$\bar{P}$			52						
		eS		53	12						
		S^x			29						
		F	03	03							
22.	N-S	e	15	08	42						
		e		09	08						
		e			27						
		e			48						
		e		10	15						
		F		14							
	E-W	e	15	08	42						
		e		09	15						
		e			24						
		F		14							
23.	N-S	P	17	33	14					5,4°	φ = 44,6° N
		S		34	11					600	λ = 12,3° E
		F		41							H = 17 31 39,7
											h = 61 km.
	E-W	P	17	33	17						
		e			31						
		e			56						
		S		34	14						
		F		43							
26.	N-S	P	08	20	24					11,9°	φ = 35,1° N
		PPP			46					1320	λ = 22,7° E
		e			55						H = 08 17 37
		e		21	10						h = 32 km.
		eS		22	41						
		SSS		23	28						
		e		24	22						
		F		38							
	E-W	P	08	20	23						
		PP			39						
		e		21	35						
		eS		22							
		F		38							

International Seismological Centre

Kalocsa Mars 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
Kalocsa			Février 1962.								
			De 10 février jusque au 10 mars le pendule ne fonctionnait pas.								
17.	N-S	P	20	58	08					64.7°	φ = 10.6° N
		e			21					7190	λ = 43.7° W
		S	21	06	43						H = 20 47 41.7
		PPS		07	01						h = 25 km.
		eL		20							
		F		45							
	E-W	P	20	58	04						
		e	21	00	28						
18.	N-S	P^x	15	32	15					6.3°	φ = 40.6° N
		e			21					700	λ = 19.6° E
		e			28						H = 15 30 31.6
		e			41						h = 25 km.
		S		39	14						
		M		35	43	4	167				
		M		36	24	3	53				
		F		56							
	E-W	P^x	15	32	14						
		P			30						
		e			46						
		M		34	45	3		67			
		M		36	28	3		53			
		F		56							

International Seismological Centre

Kalocsa — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
7.	N-S	P^x	21	38	47					5,7°	$\varphi = 40,9^\circ$ N
		F		43						630	$\lambda = 20,3^\circ$ E
											H = 21 35 28,1
	E-W	Pg	21	39	45						h = 25 km.
		F		43							
10.	N-S	e	21	14	17						
		e		15	04						
		F		22							
	E-W	e	21	13	52						
		e		14	20						
		e			39						
		e		15	15						
		F		16	22						
	N-S	e	21	39	29					8,7°	$\varphi = 37,9^\circ$ N
		P^x			49					870	$\lambda = 20,1^\circ$ E
		e		40	03						H = 21 37 12,6
		e			16						h = 35 km.
		S_n		41	10						(USCGS.)
		e		42	16						
		L			32						
		M		43	42	3	115				
		M		45	10	5	149				
		M		49		5	49				
		eF	22	02							
	E-W	e	21	39	10						
		P^x			46						
		e		40	10						
		P_g			22						
		e			35						
		S_n		41	10						
		e			33						
		e		42	07						
		M		44		3		31			
		F	22	02							
11.	N-S	e	01	40	44					8,8°	$\varphi = 37,8^\circ$ N
		F		46						977	$\lambda = 20,4^\circ$ E
											H = 01 35 46,6
	E-W	e	01	40	39						h = 25 km.
		F		46							
	N-S	e	10	49	51					8,4°	$\varphi = 38,2^\circ$ N
		e		50	32					930	$\lambda = 20,0^\circ$ E
		e		51	03						H = 10 47 34
		e			27						h = 43 km.
		e		52	32						
		F	11	05							

International Seismological Centre

Kalocsa — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
11.	E-W	e	10	49	46						
		e		50	05						
		e			22						
		e		52	13						
		F	11	05							
12.	N-S	P_cP	01	05	00					81.2°	φ = 38.2°N
		e		08	31					9020	λ = 142.3°E
		e		12	20						H = 00 52 47
		e			43						h = 68 km.
		e			52						
		e		16	22						
		eL		37.5							
		M		45		15	46				
		F	02	05							
	E-W	P_cP	01	05	00						
		PS		15	17						
		e		16	21						
		eL		38							
		M		45		15		41			
		F	02	05							
16.	N-S	e	00	18	47					8.4°	φ = 38.2°N
		e		19	19					930	λ = 20.4°E
		eF		28							H = 00 15 15.7
											h = 25 km.
	E-W	e	00	18	41						
		e		19	12						
		e		20	31						
		F		28							
17.	N-S	P_n	10	04	54					4.4°	φ = 42.3°N
		S^x		05	05					490	λ = 17.3°E
		e			17						H = 10 03 46.9
		e			27						h = 25 km.
		e			45						
		e		06	07						
		e			20						
		M		07		3	24				
		M		10.5		4	12				
	E-W	P_n	10	04	55						
		e		05	17						
		e			43						
		e		06	12						
		M			46	3		24			
		M		10		4		5			
	N-S	e	11	37	50					8.8°	φ = 37.8°N
		S^x		38	14					980	λ = 19.9°E
		e			44						H = 11 33 51
		F		46							h = 25 km.

International Seismological Centre

Kalocsa — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
17.	E-W	e	11	37	53						
		e		39	26						
		F		46							
23.	N-S	P	06	10	12					77.9°	φ = 42.9°N
		SKS		20	01					8650	λ = 143.4°E
		PS			18						H = 05 58 04.9
		e		21	24						
		eL		38.5							
		F	08	03							
	E-W	P	06	10	15						
		SKS		20	06						
		F	07	03							
25.	N-S	e	04	48	59						
		F		59	02						
	E-W	e	04	48	55						
		e		49	09						
		e			39						
		F		59							
	N-S	e	06	27	16					8.5°	φ = 38.1°N
		e			45					840	λ = 20.6°E
		F		33	02						H = 06 22 28
											h = 25 km
	E-W	S_g	06	27	09						
		e			33						
		F		33							
28.	N-S	e	11	21	47					11.6°	φ = 36.4°N
		e		22	55					1290	λ = 26.6°E
		S_n		23	21						H = 11 18 57.4
		e			41						h = 40 km
		S_g		24	28						(USCGS)
		e		25	50						
		F		38							
	E-W	e	11	21	50						
		e		22	17						
		e			52						
		S_n		23	24						
		e			31						
		e		24	37						
		e		25	23						
		F		38							
	N-S	P_g	12	46	50					11.7°	φ = 36.3°N
		e		47	32					1300	λ = 26.7°E
		e		49							H = 12 43 49.1
		F		59							
	E-W	P_g	12	46	47						
		e		48	44						
		e		50	13						
		F		59							

Kalocsa Mai 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
7.	N-S	e	17	52	11					77,3°	φ = 45,3°N
		eL	18	23,5						8590	λ = 146,7°E
		M		23,5		12	343				H = 17 39 50.3
		F		45							h = 25 km
	E-W	e	17	51	52						
		eL	18	23,5							
		M		30,5	12			370			
		F		45							
10.	N-S	P_g	18	32	29					4,4°	φ = 42,1°N
		e			52					490	λ = 19,2°E
		S_n		33	05						H = 18 30 58,1
		e			16						h = 25 km
		F		39							
	E-W	P_g	18	32	36						
		e			52						
		e		33	16						
		F		39							
11.	N-S	S^x	01	08	48					6,3°	φ = 44° 02'N
		e		09	28					700	λ = 11° 20'E
		F		12							H = 01 05 30
	E-W	e	01	08	00						
		F		12							
15.	N-S	e	08	35	28						
		F		42							
	E-W	e	08	35	41						
		e		36	40						
		F		42							
21.	N-S	e	12	12	35					55,8°	φ = 37,3°N
		PPP		15	19					6200	λ = 96,0°E
		e		22	40						H = 12 02 50,6
		e		23							h = 25 km
		eL		33							
		F		55							
	E-W	e	12	12	37						
		PPP		15	29						
		eL		32,5							
		F		55							
	N-S	ePKP	21	34	52					150,2°	φ = 20,0°S
		e		35	23					16690	λ = 177,5°W
		epPKP		36	07						H = 21 15 31
		e			35						h = 379 km.
		M		38		3	197				
		F		52							
	E-W	ePKP	21	34	49						
		e		35	23						
		M		36	28	3		48			
		F		52							

International Seismological Centre

Kalocsa Juin 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
11.	N-S	P_n	07	16	29					3,1°	$\varphi = 43,5°N$
		e			36					340	$\lambda = 18,3°E$
		e			46						H = 07 15 37,6
		S_g		17	13						h = 21 km.
		M		18,5		3	296				
		M		21		3	88				
		F		38							
	E-W	P_n	07	16	27						
		e			37						
		e			51						
		S_n		17	03						
		e			11						
		M		18,5		3		954			
		M		20	15	3		250			
		F		38							
	N-S	e	08	52	53						
		F		56							
	E-W	e	08	52	51						
		F		56							
26.	N-S	P_g	14	56	03					5,1°	$\varphi = 42,7°N$
		e			23					570	$\lambda = 23,8°E$
		e			49						H = 14 54 19
		S_g		57	06						h = 25 km
		F	16	02							
	E-W	e	14	56	47						
		F	16	02							

International Seismological Centre

Kalocsa — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
19.	N-S	P	18	34	35					42.8°	φ = 44.6°N
		SKS		44	24					4760	λ = 81.7°E
		F	19	06							H = 18 26 38.6
											h = 33 km
	E-W	P	18	34	39						
		SKS		44	22						
		R		46	30						
		F	19	06							
21.	N-S	e	15	58	45						
		F	16	04							
	E-W	e	15	58	17						
		F	16	04							
	N-S	Pn	18	10	37					5.6°	φ = 41.5°N
		Px			49					620	λ = 15.4°E
		e		11	08						H = 18 09 06.8
		e			14						h = 36 km
		e			33						
		e			44						
		Sg		12	09						
		e			33						
		M			47	3	65				
		M		13	41	3	46				
	E-W	Pn	18	10	37						
		Px			47						
		e		11	14						
		Sn			40						
		e			51						
		Sg		12	10						
		M		13	36	3		55			
	N-S	Px	18	21	06					5.6°	φ = 41.4°N
		e			14					620	λ = 15.5°E
		e			32						H = 18 19 33.3
		Sn			54						h = 34 km
		e		22	32						
		M		24	14	4	162				
		M		26	12	3	51				
		F		45							
	E-W	Px	18	21	09						
		e			27						
		e			38						
		e		22	13						
		F		45							

International Seismological Centre

Kalocsa — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
19.	N-S	P	18	34	35					42.8°	φ = 44.6°N
		SKS		44	24					4760	λ = 81.7°E
		F	19	06							H = 18 26 38.6
											h = 33 km
	E-W	P	18	34	39						
		SKS		44	22						
		R		46	30						
		F	19	06							
21.	N-S	e	15	58	45						
		F	16	04							
	E-W	e	15	58	17						
		F	16	04							
	N-S	Pn	18	10	37					5.6°	φ = 41.5°N
		Px			49					620	λ = 15.4°E
		e		11	08						H = 18 09 06.8
		e			14						h = 36 km
		e			33						
		e			44						
		Sg		12	09						
		e			33						
		M			47	3	65				
		M		13	41	3	46				
	E-W	Pn	18	10	37						
		Px			47						
		e		11	14						
		Sn			40						
		e			51						
		Sg		12	10						
		M		13	36	3		55			
	N-S	Px	18	21	06					5.6°	φ = 41.4°N
		e			14					620	λ = 15.5°E
		e			32						H = 18 19 33.3
		Sn			54						h = 34 km
		e		22	32						
		M		24	14	4	162				
		M		26	12	3	51				
		F		45							
	E-W	Px	18	21	09						
		e			27						
		e			38						
		e		22	13						
		F		45							

Kalocsa — Septembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
1.	N-S	iP	19	26	13					25.8° 2870	φ = 35.3°N λ = 49.7°E H = 19 20 38.8 h = 33 km
		S		27	03						
		e			37						
		PcS		33	07						
		eF	21	12							
	E-W	iP	19	26	10						
		e		27	23						
		e		28	35						
		ePcP		29	42						
		e		30	00						
		e			53						
		ePcS		33	00						
		eL		35	55						
		eF	20	15							

International Seismological Centre

Kalocsa — Octobre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Pé-rio-des	Amplitude			Δ	Remarques
							A_N	A_E	A_Z	Degré km	
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
8.	N-S	e	14	30	02					6.6°	$\varphi = 42.4^{\circ}N$
		e		13	34					730	$\lambda = 24.6^{\circ}E$
											H = 14 26 37
	E-W	e	14	29	02						
		e	15	13	42						

Kalocsa — Novembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
10.	N-S	e	01	45	19						
		e		55	22						
	E-W	e	01	45	19						
		e		55	14						

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Kalocsa — Décembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
7.	N-S	e	14	15	42						
	E-W	e	14	15	41						
8.	N-S	e	18	38	29					146° 16220	φ = 15,2°S λ = 173,7°W H = 18 18 29 h = 33 km Traces
	E-W	e	18	38	29						
	N-S	e	21	45	00						
		e		50	10						
	E-W	e	21	44	19						
		e		50	10						

International Seismological Centre

OBSERVATOIRE SÉISMOLOGIQUE DE KECSKEMÉT.

Longitude: 19°41'54'' E

Latitude: 46°54'44'' N

Altitude: 122 m

Sous-sol: Alluvion

Instrument: Pendule Krumbach (masse: 100 kg)

Constantes:

Date	Comp.	V	T_o	$\mathcal{E}$: 1	$\frac{r}{T_o^2}$
Janvier	N - S E - W	107 97	3.1 3.2	4.2 5.1	0.0447 0.0244
Février	N - S E - W	98 97	3.1 3.2	4.2 5.2	0.0436 0.0254
Mars	N - S E - W	100 97	3.1 3.2	4.3 6.0	0.0343 0.0185
Juin	N - S E - W	100 97	3.1 3.2	4.6 5.9	0.0374 0.0244
Août	N - S E - W	100 97	3.1 3.2	3.8 6.0	0.0459 0.0195
Septembre	N - S E - W	98 97	3.1 3.2	3.9 6.0	0.0395 0.0205
Octobre	N - S E - W	107 98	3.1 3.2	3.6 5.5	0.0404 0.0264
Novembre	N - S E - W	102 95	3.1 3.2	4.0 5.9	0.0416 0.0273

International Seismological Centre

Kecskemét — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
7.	N-S	P	10	04	19					4.1°	φ = 43°15' N
		P̄			31					460	λ = 17°07' E
		S		05	05						H = 10 03 12
		S̄			21						(BCIS)
		M		06	25	4	197				
		M		11	25	4	32				
		M		16.5		5	23				
	E-W	P	10	04	21						
		P̄			33						
		S		05	02						
		S̄			31						
		M		06	45	4		92			
		M		11	00	4		42			
		M		16	00	4		16			
		F		27							
	N-S	e	18	08	41						
		F		16							
	E-W	e	18	08	55						
	N-S	e	19	26	49						
		F		32							
	E-W	e	19	26	51						
		F		31							
11.	N-S	P	05	06	10					4.1°	φ = 43°15' N
		P̄			26					460	λ = 17°07' E
		e			46						H = 05 05 02
		eS		07	03						(BCIS)
		S			12						
		S̄			18						
		M			31	4	179				
		M		10	15	4	54				
		M		17.5		4	36				
		F		35							
	E-W	P	05	06	11						
		P̄			27						
		e			44						
		eS		07	03						
		S̄		07	20						
		M			31	4		97			
		M		18		5		62			
		F		35							
	N-S	e	05	43	43						
		e		44	17						
		F		51							
	E-W	e	05	44	02						
		F		51							
	N-S	e	05	51	26						
		F	06	03							

Kecskemét — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
11.	N-S	$\bar{S}$	06	48	51						H = 06 46 37
		F		56							
	E-W	$\bar{S}$	06	48	51						
		F		56							
	N-S	e$\bar{P}$	10	03	59						H = 10 02 38
		$\bar{S}$		04	57						
		F		20							
	E-W	e	10	04	18						
		S			34						
		eS			51						
		F		20							
12.	N-S	P	20	49	44						H = 20 48 36
		eS		50	27						
		S^x			47						
		F	21	03							
	E-W	P^x	20	49	53						
		S^x		50	49						
		$\bar{S}$		51	00						
		F	21	03							
	N-S	e	21	40	15						
		F		44							
	E-W	e	21	40	17						
		F		44							
13.	N-S	$\bar{P}$	04	49	23						H = 04 48 03
		eS			51						
		$\bar{S}$		50	19						
		F	05	02							
	E-W	e	04	49	33						
		eS			49						
		$\bar{S}$		50	18						
		F	05	02							
19.	N-S	$\bar{S}$	19	41	40					8.5°	φ = 38.5°N
		$\bar{S}$		42	44					940	λ = 22.0°E
		M		44	19	3	5				H = 19 38 00
											h = 38 km. (BCIS.)
	E-W	e	19	41	57						
		$\bar{S}$		42	50						
		F		56							
21.	N-S	P	02	52	41					4.1°	φ = 43°15' N
		e		53	22					460	λ = 17°07' E
		S			29						H = 02 51 32
		S^x			38						
		$\bar{S}$			51						
		F	03	06							

International Seismological Centre

Kecskemét — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
21.	E-W	$\overline{P}$	02	52	41						
		P		53	00						
		e			19						
		S			31						
		$\overline{S}$			55						
		F	03	06							
26.	N-S	P	08	20	29					12.1°	$\varphi = 35.1^{\circ}N$
		S		22	45					1340	$\lambda = 22.7^{\circ}E$
		F		39							H = 08 17 37 (USCGS.)
	E-W	PP	08	20	41						
		F		39							

Kecskemét — Mars 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
17.	N-S	P	20	58	10					66.9°	φ = 10.6°N
		eS	21	06	24					7430	λ = 43.7°W
											H = 20 47 31.7
	E-W	P	20	58	08						h = 25 km
		eS	21	06	42						
18.	N-S	e	15	32	20					6.6°	φ = 40.6°N
		P^x			28					730	λ = 19.6°E
		$\overline{P}$			40						H = 15 30 31.6
		S^x		33	49						h = 25 km.
		M		34	49	4	114				
		M		38	14	5	75				
		F		55							
	E-W	P	15	32	12						
		e			20						
		$\overline{P}$			44						
		S		33	30						
		S^x			50						
		M		35	08	4		86			
		M		38	33	4		32			
		F		55							

International Seismological Centre

Kecskemét — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
10.	N-S	P	21	39	36					8.8°	φ = 37.9°N
		eP^x			52					980	λ = 20.1°E
		$\bar{P}$		40	08						H = 21 37 12.6
		e		41	20						h = 35 km
		S^x			38						(USCGS.)
		$e\bar{S}$		42	19						
		M		43.5		4	45				
		F	22	02							
	E-W	eP	21	39	31						
		eP^x			56						
		S		41	12						
		e			20						
		eS^x			46						
		$e\bar{S}$		42	17						
		M		43.5		4		26			
		F	22	02							
11.	N-S	e	10	50	37					8.8°	φ = 38.2°N
		eS		51	37					980	λ = 20.0°E
		$\bar{S}$		52	28						H = 10 47 34.0
		F	11	05							h = 43 km
	E-W	e	10	50	44						
		$e\bar{S}$		52	38						
		F	11	05							
12.	N-S	P	01	05	02					80.6°	φ = 38.2°N
		S		15	10					8950	λ = 142.3°E
		eL		39							H = 00 52 47
		M		45.5		16	13				h = 68 km.
		F	02	00							
	E-W	PP	01	05	22						
		S		15	08						
		SS			38						
		eL		38							
		M		44		16	12				
		F	02	00							
17.	N-S	$\bar{P}$	10	05	27					5°	φ = 42.3°N
		S^x		06	40					560	λ = 17.3°E
		$\bar{S}$			34						H = 10 03 46.9
		F		17							h = 25 km
	E-W	$e\bar{P}$	10	05	31						
		S^x		06	16						
		$e\bar{S}$			44						
		F		17							
28.	N-S	P	10	22	27					11.7°	φ = 36.4°N
		F		40						1300	λ = 26.6°E
											H = 11 18 57.4
	E-W	SSS	11	25	02						h = 18 km
		F		40							(USCGS.)

Kecskemét Mai 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
7.	N-S	P	17	51	46					76.8°	φ = 45.3°N
		F	18	45						8530	λ = 146.7°E
											H = 17 39 50.3
	E-W	PcP	17	52	08						h = 25 km.
		F	18	45							
10.	N-S	e	18	32	54					4.9°	φ = 42.1°N
		Sx		33	28					540	λ = 19.2°E
		F		38							H = 18 30 58.1
											h = 25 km.
	E-W	e	18	33	22						
		Sx			28						
		F		38							
21.	N-S	P	12	12	39					55.2°	φ = 37.3°N
		ePP		16	14					6130	λ = 96.0°E
		S		20	19						H = 12 02 50.6
		eL		29.5							h = 25 km.
		F		55							
	E-W	P	12	12	28						
		ePP		16	08						
		S		20	20						
		eL		29.5							
		F		55							
	N-S	eP	21	34	52					149.6	φ = 20.0°S
		PKP		35	08					16620	λ = 177.5°W
		pP		36	26						H = 21 15 31
		F		48							h = 300 km
	E-W	eP	21	34	50						
		PKP		35	35						
		pP		36	38						
		F		48							

International Seismological Centre

Kecskemét Juin 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
11.	N-S	P	07	16	37					3.7°	φ = 43.5°N
		P^x			43					410	λ = 18.3°E
		$\bar{P}$			46						H = 07 15 37.6
		S		17	22						h = 21 km.
		$\bar{S}$			34						
		M		21	00	4	96				
		M		27	10	5	50				
		F		40							
	E-W	P	07	16	35						
		P^x			42						
		$\bar{P}$			48						
		S		17	22						
		M		18	10	4		182			
		M		28		5		55			
		F		40							

Kecskemét — Juillet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
6.	N-S	P	09	19	08					9° 1000	φ = 38.0°N λ = 20.2° E H = 09 16 15 h = 30 km
		eP			23						
		S		21	33						
		F		38							
	E-W	P	09	18	43						
		eP		19	30						
		S		21	24						
		F		38							
	N-S	P	23	12	34					38.5° 4280	φ = 36.6°N λ = 70.4°E H = 23 05 32.2 h = 203 km
		PP		13	48						
		e		15	28						
		eS_cS		21	12						
	E-W	P	23	12	36						
		e		15	28						
		eS_cS		21	16						

International Seismological Centre

Kecskemét — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
19.	N-S	PPP	18	36	40					42.2°	φ = 44.6°N
		eSSS		45	06					4690	λ = 81.7°E
		F	19	06							H = 18 26 38.6
											h = 33 km
	E-W	eL	18	46.5							
		F	19	06							
21.	N-S	P	18	10	52					6.3°	φ = 41.5°N
		eP^x		11	12					700	λ = 15.4°E
		S		12	10						H = 18 09 06.8
		$\bar{S}$			44						h = 36 km
		M		13	10	3	19				
	E-W	P^x	18	11	10						
		$\bar{P}$			24						
		M		13	40	3		23			
	N-S	$\bar{P}$	18	21	36					6.3°	φ = 41.4°N
		S^x		22	44					700	λ = 15.5°E
		L		23	14						H = 18 19 33.3
		M			38	4	146				h = 34 km.
		F		43							
	E-W	$\bar{P}$	18	21	38						
		S		22	24						
		S^x			48						
		L		23	16						
		M			30	4		83			
		F		43							
28.	N-S	eP	11	02	09					8.3°	φ = 38°N
		$\bar{P}$			44					920	λ = 23.1 E
		eS^x		03	58						H = 10 59 58.5
		$e\bar{S}$			28						h = 130 km
		F		25							(USCGS.)
	E-W	eP	11	02	09						
		P^x			29						
		eS		03	34						
		$e\bar{S}$		04	22						
		F		25							

International Seismological Centre

OBSERVATORIE SÉISMOLOGIQUE DE SZEGED.

Longitude: 20°08'29'' E Gr.

Latitude: 46°14'54'' N

Altitude: 82 m

Sous-sol. Alluvion

Instrument: Pendule Mainka (masse: 210 kg)

Constantes

Date	Comp.	V	T_o	$\mathcal{E}$: 1	$\frac{r}{T_o^2}$
Janvier	N - S	133	4.1	4.2	0.0357
	E - W	127	4.0	4.2	0.0113
Mars	N - S	167	4.0	4.9	0.0156
	E - W	132	4.0	4.0	0.0225
Juin	N - S	152	4.0	4.2	0.0212
	E - W	134	4.0	4.1	0.0300
Août	N - S	166	4.0	4.6	0.0287
	E - W	140	4.0	4.1	0.0331
Septembre	N - S	159	4.1	4.0	0.0386
	E - W	145	4.0	4.0	0.0312
Octobre	N - S	123	4.1	4.0	0.0357
	E - W	135	4.0	4.6	0.0313
Novembre	N - S	169	4.0	4.1	0.0262
	E - W	135	3.9	4.2	0.0184

International Seismological Centre

Szeged — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
2.	N-S	eS_cS	12	39	19					33.8°	φ = 80.0° N
		F		57						3751	λ = 24.3° E
											H = 12 22 58.7
	E-W	e	12	40	05						h = 48 km.
7.	N-S	e	13	49	47					3.7°	φ = 43.2°N
		e		50	12					410	λ = 17.1°E
		e			19						H = 13 48 12
		e			25						
		F		57							
	E-W	eS_n	13	49	22						
		e			48						
		e		50	12						
		e			26						
		e			44						
		F		57							
	N-S	e	16	13	04					3.7°	φ = 43.2°N
		e			24					410	λ = 17.1°E
		e			35						Réplique
		F		20							
	E-W	e	16	13	07						
		e			15						
		e			26						
		F		20							
	N-S	e	18	08	26					3.7°	Réplique
		e			35					410	
		e			52						
		P^x		09	06						
		M			15	2	8				
		F		18							
	E-W	e	18	08	39						
		e			45						
		e			56						
		F		18							
	N-S	e	19	25	40					3.7°	Réplique
		P_g		26	11					410	
		e			24						
		e			34						
		F		35							
	E-W	e	19	25	40						
		P_n		26	00						
		P_g			10						
		e			19						
		e			31						
		F		35							

International Seismological Centre

Szeged — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
11.	N-S	e	19	45	45						
		e		46	03						
		F		53							
	E-W	e	19	46	01						
		e			12						
		e			27						
		F		53							
12.	N-S	e	00	09	03						
		e			10						
		e			29						
		e			38						
		e			52						
		F		17							
	E-W	e	00	09	21						
		e			49						
		F		17							
12.	N-S	e	10	56	03					79.3°	φ = 52.4°N
		e			36					8802	λ = 177.7°E
		F	11	02							H = 10 55 00
											h = 49 km.
	E-W	e	10	56	39						
		F	11	02							
12.	N-S	SS	11	57	59					141.4°	φ = 34.6°S
		e		58	14					15695	λ = 110.7°W
		F	12	05							H = 11 16 13
											h = 52 km.
	E-W	e	11	58	03						
		F	12	05							
12.	N-S	e	20	49	35						
		e			39						
		e			52						
		e		50	04						
		e			14						
		e			24						
		M			34	3	18				
		F	21	02							
	E-W	e	20	49	35						
		e			39						
		e			47						
		e		50	04						
		e		50	21						
		e			27						
		M			44	3		21			
		F	21	02							

International Seismological Centre

Szeged — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
12.	N-S	e	21	39	11						
		e			36						
		e			44						
		e		40	14						
		F		47							
	E-W	e	21	39	35						
		e		40	11						
		e			42						
		F		47							
13.	N-S	e	00	56	47						
		e		57	05						
		F	01	05							
	E-W	e	00	56	43						
		e		57	03						
		F	01	05							
	N-S	e	04	49	02					79.4°	φ = 52.3°N
		e			11					8813	λ = 177.4°E
		e			35						H = 04 48 37.3
		e			50						h = 49 km.
		M		50	27	3	18				
		F	05	01							
	E-W	e	04	49	03						
		e			16						
		e			35						
		e			50						
		M		50	12	3		19			
		M		55	35	6		15			
		F	05	01							
	N-S	e	13	02	27						
		e			34						
		e			47						
		e		03	05						
		e			16						
		M			38	2	13				
		F		12							
	E-W	e	13	02	28						
		e			46						
		e		03	07						
		e			16						
		M			46	2		9			
		F		12							
	N-S	e	17	11	04						
		e		12	02						
		F		19	55						
	E-W	e	17	11	14						
		e		12	04						
		e			17						
		F		19	55						

Szeged — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré	Remarques
14.	N-S	e	16	44	24						
		e			43						
		e		45	04						
		F		51	54						
	E-W	e	16	44	23						
		e			43						
		e		45	13						
		F		51	54						
15.	N-S	ePPP	08	38	00					74.1°	φ = 13.0°N
		e			32					8225	λ = 60.5°W
		F		43	54						H = 08 22 15.9
											h = 78 km.
	E-W	e	08	37	45						
		e		38	11						
		e			39						
		F		43	54						
17.	N-S	e	03	57	26						
		e			45						
		e		58	07						
		e			16						
		e			39						
		F	04	01	54						
	N-W	e	03	57	39						
		e			50						
		e		58	06						
		e			27						
		F	04	01	54						
19.	N-S	P^x	19	40	01					7.8°	φ = 38.5°N
		e			26					865	λ = 22.0°E
		e			45						H = 19 38 00
		eS_n		41	04						h = 38 km
		e			23						
		M		43	52	3	23				
		M		49	34	5	11				
		F	20	00	52						
	E-W	e	19	40	44						
		S_n		41	03						
		e			20						
		M		43	22	3			17		
		F	20	00	52						
	N-S	e	20	15	11						
		F		24	52						
	E-W	e	20	15	06						
		e			31						
		F		24	52						

International Seismological Centre

Szeged — Janvier 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
19.	N-S	e	22	20	48					8.1° 890	φ = 38.2°N λ = 22.1°E H = 22 18 27.3 h = 60 km
		e			57						
		e		21	20						
		S_n			33						
		S_g		22	17				-		
		F		34	52						
	E-W	e	22	20	57						
		e		21	48						
		S_g		22	17						
		F		34	52						
21.	N-S	e	19	44	34						
		e			57						
		F		51	52						
	E-W	e	19	44	35						
		e		45	03						
		F		51	52						
23.	N-S	eS_n	17	33	34					5.7° 632	φ = 44,6°N λ = 12.3°E H = 17 31 39.7 h = 61 km
		S^x			49						
		S_g		34	05						
		e			22						
		e			32						
		F		44	52						
	E-W	e	17	33	27						
		e			52						
		e		34	09						
		e			22						
		F		44	52						
26.	N-S	e	08	20	03					11.3° 1254	φ = 35.1°N λ = 22.7°E H = 08 17 37 h = 32 km
		e			22						
		PPP			40						
		e		21	08						
		e			38						
		e		22	06						
		e			27						
		S		23	00						
		eL			27						
		M		24	03	3	23				
		M		25	01	4	34				
		M		32	36	5	21				
		F		47	52						
	E-W	e	08	20	11						
		e			29						
		PPP			39						
		e		21	06						
		e			34						
		e		22	06						
		e			34						
		SS		23	10						
		M		25	59	5		42			
		M		34	52	5		8			
		F		47	52						

Szeged — Mars 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
17.	N-S	eP	20	57	53					64.4° 7148	φ = 10.6°N λ = 43.7°W H = 20 47 31.7 h = 25 km
		e	21	02	31						
		PS		06	26						
		e		07	26						
		F		55	48						
	E-W	e	20	57	48						
		e		58	58						
		e	21	05	28						
		PPS		06	28						
		S_cS		07	01						
		F	54	54	48						
18.	N-S	e	15	31	37					5.6° 621	φ = 40.6°N λ = 19.6°E H = 15 30 31.6 h = 25 km.
		P^x			58						
		e		32	04						
		S_n			27						
		e		33	11						
		M		35	18	4	125				
		M		40	08	6	154				
		F	16	09	48						
	E-W	e	15	31	40						
		e		32	00						
		e			07						
		S_n			27						
		S^x			44						
		S_g		33	06						
		M		36	18	4		10			
		M		39	01	6		181			
		M		45	09	6		32			
		F	16	09	48						
26.	N-S	e	09	23	58						
		e			25						
		e		25	25						
		F		39	46						

International Seismological Centre

Szeged — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Période s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré	Remarques
7.	N-S	P	21	37	19					5.4°	φ = 40.9°N
		e			43					600	λ = 20.3°E
		e		38	00						H = 21 35 28.1
		eS^x			17						h = 25 km
		F		49	45						
	E-W	e	21	37	28						
		S			51						
		S^x		38	11						
		F		49	45						
10.	N-S	e	00	25	42						
		F		33	45						
	E-W	e	00	25	40						
		F		33	45						
	N-S	P	21	38	49					8.3°	φ = 37.9°N
		P^x		39	09					920	λ = 20.1°E
		P̄			27						H = 21 37 12.6
		eS		40	15						h = 35 km
		S^x			51						(USCGS.)
		e		41	30						
		e			45						
		M		42	30	4	94				
		M		43	45	6	277				
		M		48	15	5	86				
		F	22	10	45						
	E-W	eP	21	38	53						
		P^x		39	11						
		P̄			30						
		eS		40	27						
		S^x			51						
		S̄		41	15						
		M		43	16	6		267			
		M		45	45	6		164			
		M		51	03	6		65			
		F	22	10	45						
	N-S	e	21	13	15						
		F		27	45						
	E-W	e	21	13	30						
		e		14	09						
		e		15	21						
		F		27	45						
	N-S	e	23	40	56					8.5°	φ = 37.8°N
		F		51	45					980	λ = 20.7°E
											H = 23 35 59.9
	E-W	e	23	40	13						h = 25 km.
		F		51	45						

Szeged — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
11.	N-S	e	01	39	17						
		e		49	45						
	E-W	e	01	39	15						
		F		49	45						
	N-S	P	10	49	42					8.2°	$\varphi = 38.2^{o}N$
		e			53					910	$\lambda = 20.0^{o}E$
		e		50	10						H = 10 47 34
		P			29						
		e		51	01						
		S		–	20						
		S^x			45						
		M		53	58	5	34				
		F	11	14	45						
	E-W	e	10	50	10						
		P			29						
		e			58						
		S		51	17						
		e			26						
		S^x			45						
		S		52	07						
		F	11	14	45						
12.	N-S	e	00	44	39						
		e		48	03						
		F		57	45						
	E-W	e	00	44	29						
		e			58						
		e		47	57						
		F		57	45						
	N-S	P	01	04	31					80.9°	$\varphi = 38.2^{o}N$
		e		06	18					8990	$\lambda = 142.3^{o}E$
		e		07	15						H = 00 52 47
		PP			25						h = 68 km.
		ePPP		09	02						
		e		12	17						
		eL		32	45						
		M		42	45	15	166				
		M		47	15	14	111				
		F	02	32	45						
	E-W	eP	01	04	25						
		e		05	28						
		ePP		07	51						
		S		14	45						
		eL		32	45						
		M		44	15	15		288			
		M		54	15	12		67			
		F	02	32	45						
16.	N-S	P^x	00	17	35					8.1°	$\varphi = 38.2^{o}N$
		e		18	14					1000	$\lambda = 20.4^{o}E$
		S		19	43						H = 00 15 15
		F		31	46						h = 25 km.

International Seismological Centre

Szeged — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
16.	E-W	P	00	17	54						
		e		19	58						
		F		31	46						
17.	N-S	P	10	04	49					4.4°	φ = 42.3°N
		P^x			59					490	λ = 17.3°E
		e		05	26						H = 10 03 46
		S			38						h = 25 km.
		eS^x			50						
		$e\bar{S}$		06	19						
		M			19	3	22				
		F		21	46						
	E-W	P	10	04	49						
		$\bar{P}$		05	11						
		e			23						
		e			32						
		$\bar{S}$			42						
		F		21	46						
	N-S	P^x	11	36	16					8.5°	φ = 37.8°N
		S		37	22					940	λ = 19.9°E
		F		52	46						H = 11 33 51
											h = 25 km.
18.	N-S	eS	10	48	25					8.2°	φ = 38.1°N
		$\bar{S}$		49	04					910	λ = 20.5°E
		e		50	13						H = 10 44 41
		F		56	46						h = 25 km.
	E-W	eS^x	10	48	40						
		F		56	46						
19.	N-S	S^x	02	10	07					7.8°	φ = 38.5°N
		F		17	46					870	λ = 20.5°E
	E-W	$\bar{S}$	02	10	26						H = 02 05 59
		F		17	46						h = 25 km.
20.	N-S	P	05	59	23					76.8°	φ = 20.6°N
		e	06	01	08					8530	λ = 72.2°W
		S		09	07						H = 05 47 55
		SKS			19						h = 25 km.
		S_cS			34						
		e		12	46						
		eL		25	16						
		F		38	46						
	E-W	P	05	59	23						
		eL	06	25	26						
		F		38	46						
23.	N-S	P	06	09	47					77.6°	φ = 42.9° N
		e		11	16					8620	λ = 143.4°E
		PP		12	47						H = 05 58 04
		S		19	39						
		PS		20	13						
		PPS			26						
		F	07	14	47						

Szeged — Avril 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
23.	E-W	P	06	09	47						
		e		11	36						
		PPP		14	07						
		e		15	47						
		S		19	35						
		PS		20	05						
		F	07	14	47						
25.	N-S	e	04	49	47						
		F	05	04	48						
	E-W	e	04	49	47						
		F	05	04	48						
25.	N-S	P	06	25	04					8.2°	$\varphi = 38.1^{\circ}N$
		S^x		26	21					910	$\lambda = 20.6^{\circ}E$
		e			34						H = 06 22 28
		S			57						h = 25 km
		F		37	47						
	E-W	e	06	25	34						
		S		26	01						
		S^x			26						
		F		37	47						
28.	N-S	P	11	21	18					11°	$\varphi = 36.4^{\circ}N$
		S		23	21					1220	$\lambda = 26.6^{\circ}E$
		e		24	23						H = 11 18 57
		e		25	07						h = 40 km.
		M			29	4	12				(USCGS.)
		M		27	17	7	75				
		F		47	47						
	E-W	PPP	11	21	32						
		e		22	04						
		S		23	17						
		e		24	30						
		e		25	14						
		M		26	54	7		89			
		M		29	47	6		37			
	N-S	P	12	45	53					11.1°	$\varphi = 36.4^{\circ}N$
		PP		46	14					1230	$\lambda = 26.7^{\circ}E$
		e		46	51						H = 12 43 49
		e		47	05						h = 40 km.
		S			42						
		e		48	31						
		e			57						
		M		50	17	4	6				
		M		53	18	6	26				
		F	13	07	47						

International Seismological Centre

Szeged — Mai 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
7.	N-S	P_cP	17	51	33					77.1°	φ = 45.3°N
		PP		54	32					8560	λ = 146.7°E
		e	18	00	37						H = 17 39 50.3
		e		01	07						h = 25 km.
		eL		16	49						
		M		30	49	11	48				
		F		54	50						
	E-W	e	17	51	28						
		e		54	41						
		eL	18	16	49						
		M		24	19	7		89			
		M		30	20	13		93			
		F		54	50						
10.	N-S	S^x	18	32	09					4.2°	φ = 42.1°N
		e			28					470	λ = 19.2°E
		e			42						H = 18 30 58.1
		e		33	01						h = 25 km.
		F		42	50						
	E-W	S^x	18	32	09						
		S_g			23						
		e			39						
		e			47						
		F		42	50						
11.	N-S	e	14	26	24					97.4°	φ = 17.0°N
		e		27	03					10811	λ = 99.7°W
		F	15	34	50						H = 14 12 21
	E-W	e	14	26	26						
		F	15	35	00						
15.	N-S	PKKP	05	42	32					107.8°	φ = 7.3°S
		e		45	41					11980	λ = 128.3°E
		SSS		50	11						H = 05 23 45
		e		52	10						h = 34 km.
		F	06	22	51						
	E-W	e	05	42	22						
		e		44	58						
		SS		46	05						
		F	06	22	51						
	N-S	SKS/e	08	35	36					117.4°	φ = 35.1°S
		e		37	33					13031	λ = 73.1°W
		PKKP/c		38	25						H = 08 20 21.2
		F		44	51						h = 25 km.
	E-W	SKS/a	08	35	05						
		PKKP/b		38	33						
		F		44	51						

International Seismological Centre

Szeged — Mai 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
21.	N-S	PcP	12	12	20					55.1°	φ = 37.3°N
		e		15	37					6120	λ = 96.0°E
		e		21	32						H = 12 02 50
		M		27	23	8	32				h = 25 km.
		F	13	14	53						
	E-W	e	12	12	15						
		e			25						
		PP		13	24						
		e		20	22						
		M		34	53	8		33			
		F	13	14	53						
	N-S	e	21	34	31					150°	φ = 20.0°S
		PKP			38					16670	λ = 177.5°W
		e		35	04						H = 21 15 31
		e		36	07						h = 300 km.
		m			26	3	11				
		F	22	09	53						
	E-W	e	21	34	31						
		PKP			39						
		e		35	50						
		pPKP		36	15						
		m			23	3		11			
		m PR/1		38	23	3		16			
		F	22	09	53						
23.	N-S	SKKKS	08	25	35					135.7°	φ = 12,3°S
		e		26	26					15080	λ = 166.6°E
		F		44	53						H = 08 06 38.7
											h = 151 km.
	E-W	e	08	25	37						
		F		44	53						

International Seismological Centre

Szeged — Juin 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
4.	N-S	e	05	33	54					4.5°	φ = 43.0°N
		e		34	15					500	λ = 15.8°E
		F		39	58						H = 05 31 33
											h = 41 km.
	E-W	e	05	33	58						
		F		39	58						
11.	N-S	S_n	07	16	27					3.0°	φ = 43.5°N
		S^x			34					300	λ = 18.3°E
		Sg			41						H = 07 15 37.6
		e		17	13						h = 21 km.
	E-W	e	07	16	23						
		S			35						
		Sg			42						
		e			49						
		e		17	10						
		M		22	59	6		25			
		F		44	59						
26.	N-S	Pg	14	55	32					4.4°	φ = 42.7°N
		e			53					490	λ = 23.8°E
		e		56	20						H = 14 54 19
		e			32						h = 25 km.
		F	15	06	02						
	E-W	e	14	55	53						
		Sg		56	21						
		e			40						
		F	15	06	02						
28.	N-S	P^x	06	52	37					5.6°	φ = 40.9°N
		Pg			52					620	λ = 20.8°E
		e		53	20						H = 06 51 04
		e			40						h = 25 km.
		e			56						
		e		54	10						
		F	07	09	02						
	E-W	Pg	06	52	52						
		e		53	22						
		e			40						
		e		54	10						
		e			19						
		F	07	09	02						

Szeged — Julliet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
6.	N-S	e	09	18	29					8.2°	φ = 38.0°N
		e			49					910	λ = 20.2°E
		Pg			57						H = 09 16 15
		e		19	09						h = 30 km.
		e			28						
		m			32	3	40				
		e			44						
		e		20	41						
		M		21	32	4	21				
		M		24	02	6	70				
		F		52	02						
	E-W	P^x	19	18	41						
		e		19	11						
		e			25						
		Sn			54						
		e		20	08						
		S^x			26						
		S_g			51						
		e		21	34						
		M		27	02	6		46			
		F		52	02						
	N-S	Pg	15	56	57					9.1°	φ = 37.2°N
		e		57	23					1010	λ = 19.4°E
		S^x		58	53						H = 15 54 20.5
		F	16	08	02						
	E-W	Sg	15	59	10						
		F	16	08	02						
	N-S	P	23	12	43					38.2°	φ = 36.6°N
		e			47					4240	λ = 70.4°E
		e		13	13						H = 23 05 32
		e		16	16						h = 203 km.
		S		17	51						
		SS		21	10						
		SSS			36						
		e		22	21						
		e			52						
		F		59	02						
	E-W	P	23	12	42						
		e		13	32						
		PPP		14	18						
		eSSS		21	31						
		ScS		22	38						
		e			51						
		e		23	46						
		F		59	02						
10.	N-S	eS_n	10	09	51					8.9°	φ = 38.4°N
		S^x		10	25					990	λ = 25.9°E
		Sg			54						H = 10 06 02
		F		21	02						h = 25 km.

International Seismological Centre

Szeged — Julliet 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
10.	E-W	e	10	10	28						
		F		21	02						
16.	N-S	e	07	06	27						
		e		07	35						
		e			57						
		F		18	02						
	E-W	e	07	07	35						
		F		18	02						
21.	N-S	e	09	15	52						
		e		16	57						
		eF		23	02						
	E-W	e	09	15	54						
		e		16	06						
		F		23	02						
26.	N-S	eP	08	28	12					93.3°	$\varphi = 7.5^{\circ}N$
		e		31	57					10360	$\lambda = 82.7^{\circ}W$
		SKKS		38	50						H = 08 14 41.8
		e		39	26						
		e		42	47						
		SSP		45	41						
		eL		54	02						
		F	09	35	00						
	E-W	e	08	28	20						
		PP		31	50						
		S		38	57						
		F	09	35	00						
27.	N-S	e	22	35	44						
		e			49						
		e		36	07						
		e			12						
		F		43	02						
	E-W	e	22	35	45						
		e		36	07						
		F		43	02						

Szeged — Août 1962.

Date	Comp	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_N μ	A_N μ	Δ Degré	Remarques
3.	N-S	PPS	09	14	43					105	$\varphi = 23.2^{o}S$
		e		17	52					11660	$\lambda = 67.5^{o}W$
		e		20	55						H = 08 56 12
		e		21	28						
		e		22	23						
		F		46	05						
	E-W	PPS	09	14	39						
		M		20	55	5		9			
		e		21	27						
		F		46	05						
19.	N-S	eP	18	34	50					42.2°	$\varphi = 44.6^{o}N$
		PcP		36	20					4690	$\lambda = 81.7^{o}E$
		e		38	36						H = 18 26 38.6
		SS		43	38						h = 33 km.
		R		45	43						
		F	19	15	05						
	E-W	eP	18	34	49						
		PPP		36	25						
		F	19	15	05						
21.	N-S	e	15	58	55						
		F	16	04	05						
	E-W	e	15	58	55						
		F	16	04	05						
21.	N-S	eP^{x}	18	10	47					5.8°	$\varphi = 41.5^{o}N$
		Pg		11	00					640	$\lambda = 15.4^{o}E$
		e			10						H = 18 09 06.8
		e			17						h = 36 km.
		e			35						
		Sg		12	15						
		e			29						
		M		13	17	4	43				
		M		15	25	4	24				
	E-W	eP^{x}	18	10	48						
		Pg		11	01						
		e			15						
		e			25						
		S^{x}			55						
		e		12	28						
		M		14	05	4		38			
	N-S	ePg	18	21	16					5.8°	$\varphi = 41.4^{o}N$
		e			34					640	$\lambda = 15.5^{o}E$
		S^{x}		22	16						H = 18 19 33.3
		Sg			31						h = 34 km.
		e		23	01						

International Seismological Centre

Szeged — Août 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
21.	E-W	ePg	18	21	16						
		e			36						
		S^x		22	15						
		eSg			29						
		e		23	01						
		M		24	27	5		26			
		M		29	21	5		12			
21.	E-W	Sn	18	46	56					6.2°	φ = 41.2°N
		S^x		47	19					690	λ = 15.2°E
		Sg			36						H = 18 44 56.4
		e			49						
		e		48	35						
		F	19	05	01						
28.	N-S	ePg	11	02	01					8.5°	φ = 38.0°N
		e			17					943	λ = 23.1°E
		e			41						H = 10 59 58.5
		e		03	08						h = 120 km.
		e			35						
		M		05	29	5	314				
		M		12	08	5	168				
		F		50	01						
	E-W	ePg	11	02	01						
		eSn			49						
		e		03	17						
		S^x			29						
		e		04	26						
		M		06	24	5		239			
		M		12	06	5		155			
		F		50	01						

Szeged — Septembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré km	Remarques
1.	N-S	PP	19	26	01					24.8° 2752	φ = 35.6°N λ = 50.0°E H = 19 20 38.5 h = 21 km.
		PPP			13						
		e		27	26						
		e		28	16						
		PcP			47						
		SS		30	31						
		F	20	40	00						
	E-W	PP	19	26	01						
		PPP			11						
		e		27	21						
		SS		30	31						
		PcS		32	37						
		F	20	40	00						
10.	N-S	eP	09	39	29					12.4° 1376	φ = 35.6°N λ = 27.5°E H = 09 36 28 h = 33 km.
		e		40	15						
		SSS		42	08						
		F		52	58						
	E-W	ePP	09	39	34						
		PPP			53						
		L		42	16						
		F		53	00						
12.	N-S	e	21	04	18					26.4° 2930	φ = 36.5°N λ = 69.2°E H = 20 57 00.4
		SSS		07	39						
		e		09	58						
		e		11	11						
		e		12	24						
		e		14	24						
		F		39	58						
	E-W	e	21	04	11						
		PcP		05	46						
		F		39	58						
29.	N-S	eP	05	28	04					46.9° 5205	φ = 20.0°S λ = 68.0°W H = 05 21 49.6 h = 26 km.
		F		34	53						
	E-W	eP	05	28	07						
		F		34	53						
29.	N-S	e	08	26	22						
		F		33	53						
	E-W	e	08	26	37						
		F		33	53						

International Seismological Centre

Szeged — Octobre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Δ	Remarques
			h	m	s	s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Degré	
8.	N-S	e	14	27	50					5°	φ = 42.4°N
		e		28	11					555	λ = 24.6°E
		S^x			40						H = 14 26 37
		e		29	06						
		F		37	55						
	E-W	eS_n	14	28	14						
		S^x			39						
		e		29	04						
		F		37	55						
	N-S	e	15	13	03					5°	Réplique
		e			18					555	
		e			35						
		F		21	55						
	E-W	e	15	13	21						
		e			39						
		F		21	55						
	N-S	e	22	08	25						
		e		10	47						
		e		13	28						
		e		17	55						
		F	23	09	55						
	E-W	e	22	08	00						
		e		11	16						
		e		17	55						
		F	23	04	55						

Szeged — Decembre 1962.

Date	Comp.	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Période s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ Degré / km	Remarques
7.	N-S	e	14	24	49						
		i			57						
		F		38	47						
	E-W	e	14	24	49						
		i			57						
		F		38	47						
8.	N-S	SKKS	18	38	00					148.7°	φ = 15.2°S
		PcPPKP			41					16505	λ = 173.7°W
		PPP		41	52						H = 18 18 29
		F		46	47						
	E-W	SKKS	18	38	00						
		SKKS/a			41						
		PPP		41	52						
		F		46	47						
	N-S	e	21	44	17						
		e		45	21						
		e		49	39						
		e		51	02						
		F	22	00	47						
	E-W	e	21	44	17						
		e		45	21						
		e		49	39						
		e		51	02						
		F	22	00	47						
10.	N-S	Pn	10	57	18					1.8°	φ = 44.5°N
		Pg			25					199	λ = 20.5°E
		e		58	00						H = 10 57 09
		e			31						
		e		59	21						
		F	11	09	45						
	E-W	Pn	10	57	18						
		Pg			25						
		e		58	01						
		e		59	21						
		F	11	09	45						
23.	E-W	e	00	46	03					4.9°	φ = 41.3°N
		e			51					543	λ = 20.5°E
		F		54	44						H = 00 43 56
											h = 33 km.