25 SEP 1968

International Seismological Centre

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET KIADVÁNYAI

A: SOROZAT
SERIE

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET
MIKROSZEIZMIKUS JELENTÉSE

1964
RAPPORT MICROSÉISMIQUE

DE L'INSTITUT NATIONAL
SÉISMOLOGIQUE DE
HONGRIE

Szerkesztette:
Rédigué par: D. CSOMOR

BUDAPEST, 1968

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET KIADVÁNYAI

International Seismological Centre

A: SOROZAT
SERIE

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET MIKROSZEIZMIKUS JELENTÉSE

1964
RAPPORT MICROSÉISMIQUE

DE L'INSTITUT NATIONAL SÉISMOLOGIQUE DE
HONGRIE

Szerkesztette:
Rédigué par: D. CSOMOR

BUDAPEST, 1968

International Seismological Centre

Felelős kiadó: Csomor Dezső
Megjelent a Műszaki Könyvkiadó gondozásában
Azonossági szám: 10791. Példányszám: 380

68-547 - Felsőoktatási Jegyzetellátó Vállalat, Budapest
(Készült a rendelő fotókész anyagáról)

International Seismological Centre

Explication des signes

1. Types des instruments:

SzK:	Pendule Kirnos
Vegik:	Pendule Vegik
SzKR:	Pendule modifiée Kirnos
W:	Pendule Wiechert
Kr.m:	Pendule Krumbach méchanique
Kr.o:	Pendule Krumbach optique
M:	Pendule Mainka

2. Constantes des séismographes:

T_1	= période du pendule non amorti
T_2	= période du galvanometre non amorti
D_1	= coefficient d'amortissement du pendule
D_2	= coefficient d'amortissement du galvanometre
$\hat{V}$	= aggrandissenent d'un instrument électrodynamique
T_o	= période du pendule non amorti /instrument mécanique/
E:1	= rapport d'amortissement
V	= aggrandissement statique

3. Notation des signes utilisées 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 réguliéres se présentant dans les phases préliminaires
T	= période /sec/, durée d' une onde complete
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 indéfini d'une phase /émersion/
P	= premiere phase /ondes longitudinales/
P ou Pg	= 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/
S ou Sg	= ondes transversales directes
S^x	= ondes transversales réfractées sur la surface Conrad
S_n	= ondes transversales réfractées sur la discontinuité Mohorovičič
pP, pS, sP, sS	= ondes du foyer profond réfléchies à la surface de la terre
PcP, PsC, ScP, ScS	= ondes réfléchies au noyau /index c/
PP, PS, SP, SS	= ondes réfléchies à la surface de la terre gardant ou changeant nature a 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 a SKS, réfléchie à la surface comme P
ScSP	= ondes réfléchies sur le noyau réfléchissant ensuite sur la surface

International Seismological Centre

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 á foyer profond
P_1, P_2, P_3, etc.	= phases de différants séismes aux ondes superposées aux séismogrammes
L	= ondes longues
R	= ondes superficielles /Rayleigh/
Q	= ondes superficielles /Love/
Heure	= temps moyen de Greenwich compté de minuit à minuit
USCGS	= United States Coast and Geodetc 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

Constantes

No.	Station	Instrument	Comp.	T_1	D_1	T_2
1.	Budapest /BUD/	SzK.	N-S	13,69	0,45	1,6
	$\delta = 47^{\circ}\ 29'\ 01''$ N		E-W	12,65	0,45	1,62
	$\lambda = 19^{\circ}\ 01'\ 26''$ E		Z	8,82	0,42	1,52
		VEGIK	Z	0,84	0,55	0,075
		W.	N-S	9,8	0,37	-
			E-W	10,	0,3	-
2.	Debrecen /DEB/	Kr.O.	N-S	2,3	0,42	-
	$\delta = 47^{\circ}\ 33'\ 40''$ N		E-W	2,3	0,40	-
	$\lambda = 21^{\circ}\ 28'\ 20''$ E					
3.	Kecskemét /KEC/	Kr.M.	N-S	3,1	0,40	-
	$\delta = 46^{\circ}\ 54'\ 44''$ N		E-W	3,2	0,46	-
	$\lambda = 19^{\circ}\ 41'\ 54''$ E					
4.	Piszkéstető /PSZ/	SzK.	Z	10,5	0,45	2,06
	$\delta = 47^{\circ}\ 55'\ 10''$ N	SzKR.	Z	1,18	0,67	0,08
	$\lambda = 19^{\circ}\ 53'\ 40''$ E					
5.	Sopron /SOP/	SzK.	N-S	12,18	0,45	1,16
	$\delta = 47^{\circ}\ 41'\ 00''$ N		E-W	11,73	0,42	1,3
	$\lambda = 16^{\circ}\ 33'\ 30''$ E		Z	11,24	0,45	1,17
		SzK.	N-S	12,18	0,41	1,26
			E-W	12,54	0,41	1,25
			Z	9,2	0,32	1,24

BUD	Sous-sol:	dolomite	PSZ	Sous-sol:	andesite
	Altitude:	199 m.		Altitude:	940 m.
DEB	Sous-sol:	alluvion	SOP	Sous-sol:	gneiss
	Altitude:	125 m.		Altitude:	260 m.
KEC	Sous-sol:	alluvion			
	Altitude:	122 m.			

International Seismological Centre

D_2	σ^2	V	Vm	Tm	Date
4,8	0,0548	1048	1100	0,5 - 10,0	15.4.1964.
4,8	0,0478	1038	1100	0,5 - 10,0	
5,0	0,3331	649	860	0,4 - 9.0	
6,7	0,4268	25680	31000	0,3 - 0,8	18.11.1964.
-	-	250	-	-	22. 6.1964.
-	-	172	-	-	
-	-	2280	2600	1,0 - 2,5	25. I.1964.
-	-	2110	2400	1,0 - 2,5	
-	-	101	130	1,5 - 3,0	3. 7. 1964.
-	-	97	115	1,5 - 3,0	
4,0	0,3575	720	960	6,0 - 10,0	20.11.1964.
3,7	0,7968	261180	300000	1,0 - 6,0	22.12.1964.
4,8	0,2691	3022	3500	0,5 - 10,0	14.11.1963.
5,5	0,2165	2285	3100	0,5 - 10,0	
4,6	0,1533	594	620	0,5 - 8,0	
3,6	0,2885	3325	3500	0,5 - 9,0	26.11.1964.
4,6	0,2410	2883	3000	0,5 - 8,0	
3,9	0,3562	744	860	0,5 - 8,0	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Janvier											
1.	1.	BUD	P	17	38	43					78,3	45,4°N; 151,9°E
			PcP			50						H= 17 26 43,5
			S		48	47						h= 45 M= 6
			eL	18	10	00						
		DEB	P	17	38	38					76,1	
		PSZ	P	17	38	40					77,7	
			m			44	7			3		
			eL	18	14	44						
			M		17	48	16			6		
		SOP	e	17	38	50					79	
			PP		40	30						
			eL	18	08	18						
2	2.	BUD	iPP	00	03	59,1	6	-2			100,1	52,3°S; 28,6°E
			eL		10	17						H= 23 46 10,7
			M		42	59	18	5				h= 33
		DEB	e	00	03	34					100,1	
			PP		04	12						
		PSZ	PP	00	03	55				+	100,4	
			eL		55	10						
		SOP	e	00	03	38					100,5	
			PP		04	06						
			ePS		11	38						
3	3.	BUD	P	23	57	08					75,3	50,9°N; 157,3°E
			S	24	06	43						H= 23 15 23,4
			L		26	31						h= 33 M= 5,6
			M			39	17	6				
		DEB	eP	23	57	22					74,4	
			iPP		59	15						
		PSZ	P	23	56	59,6	6			2	75	
			eL	24	29	58						
			M		34	16	18			10		

International Seismological Centre

No	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude			Degré	Remarques
				h	m	s		A_N	A_E	A_Z	$\Delta°$	
3	Janvier 3.	SOP	P	23	57	20					75,8	
			SKS	00	07	00						
			eL		30	57						
			M		34	02	19	14	12			
4	9.	BUD	iP	18	43	49					77,2	45,5°N; 150,9°E
			m			51	1			0,26		H= 18 31 52,4
			S		53	31						h= 40 M= 5,6
			eL	19	15	54						
			M		20	23	17		13			
			M		22	23	16	8				
		DEB	eP	18	43	56					76,1	
			PP		46	29						
			eI	19	18	46						
		PSZ	P	18	43	45,1				+	77	
			m			57	7			2		
			eL	19	15	15						
			M		23	13	16			8		
		SOP	P	18	44	04					77,9	
			m			05	11	0,7				
			PP		47	22						
			SKS		54	02						
			S			25						
			eL	19	02							
5	10.	BUD	iP	05	02	48					77,8	42°N; 142,6°E
			eS		13	05						H= 04 50 53,4
			eL		31	34						h= 33 M= 5,7
			M		34	44	27	2				
			M		41	11	19		32,2			
		PSZ	P	05	02	42					77,5	
			m			47	2,5		2,6			
			eL		41	31						
			M		42	50	18		6			

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Janvier											
5	10.	SOP	P	05	02	57					78,4	
			PcP		03	13						
			eS		13	15						
			eL		34	03						
			N		41	17	18	7,9				
6	10.	BUD	P	17	09	22					77,2	45,4°N; 150°E
												H= 16 57 26,5
		SOP	eP	17	09	36					78,7	h= 50 M= 5,4
7	12.	DEB	eP	06	11	43					78,5	53,2°N; 166,3°W
												H= 06 00 13,2
		SOP	P	06	12	24					79,1	h= 33 M= 5,5
8	12.	BUD	P	21	48	51					86,7	29,1°N; 140,8°E
			S		59	29						H= 21 36 05
			eL	22	17	49						h= 70 M= 6,7
			M		33	06	15	4				
			M			10	14		6			
		DEB	iP	21	48	47					85	
			m		50	38	3		1,1			
			PP		52	01						
			iS		59	15						
			ePPS	22	00	11						
		PSZ	iP	21	48	38				+	86,5	
			m			40	2			6,2		
			L	22	28	54						
		SOP	P	21	49	03					86,8	
			S		59	38						
			PPS	22	00	58						
			eL		24	48						
9	17.	PSZ	iP	03	06	16	1,4			0,2	77,6	45,4°N; 151,3°E
			eP			36						H= 02 54 22,6
		SOP	P	03	06	30					78,3	
			eS		16	51						

International Seismological Centre

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Janvier											
10	17.	BUD	PKP	03	14	02					145,8	21,6°S; 169,9°E
		PSZ	PKP	03	14	01					144,4	H= 02 54 26,8
11	18.	BUD	P	12	16	51,6				+	80,5	23,1°N; 120,5°E
			sP		17	00						H= 12 04 40
			SKS		26	59						h= 33 M= 6,7
			PS		27	00						
			SS		31	27						
			eL		35	44						
			M		54	56	16		63			
			M		55	48	14	62				
			M		58	04	12			3		
		PSZ	iP	12	16	44				+	79,8	
			m			51	7			4		
			eL		49	00						
			M		57	20	18			3,3		
		SOP	P	12	17	07	9	0,3			81,6	
			PcP			21						
			PP		20	01						
			S		27	25						
			SS		32	29						
			eL		37	19						
		SZE	P	12	16	56					80,2	
			eL		47	11						
12	18.	PSZ	P	22	47	54					75,7	18,8°N; 69,4°W
			iPcP		48	21						H= 22 36 17,6
13	19.	BUD	iP	09	20	39					34,1	26,9°N; 54°E
		SOP	P	09	20	53					35,8	H= 09 13 53,5 M= 5,6
14	20.	DBN	e	12	16	45						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
15	Janvier 20.	BUD	PKP/F	17	27	54,3					144,4	20,7°S; 169,9°E
			pPKP/F			56						H= 17 08 37,4
			sSPKP		28	00						h= 141 M= 6,7
			PKP_2/A		29	36						
			ePPS		41	43						
			SPP		42	43						
		DEB	PKP	17	28	01					142,2	
			pPKP			23						
			PP		31	40						
			ePPP		34	12						
			sSKS		35	34						
		PSZ	iPKP	17	27	51					143,6	20,7°S; 169,9°E
			m			56	6			3,4		H= 17 08 37,4
			epPKP		28	26						h= 141 M= 6,7
		SOP	PKP_2/A	17	28	04	8	0,9			145,4	
			sPKP/A			48						
			ePP		30	30						
			sSKS/F		32	57						
			eL		38	10						
16	22.	PSZ	P	16	09	04					62,8	22,4°N; 93,6°E
			PPP		12	54						H= 15 58 46,5
												h= 88
17	22.	BUD	eL	20	38	42						
18	23.	BUD	pPKP/A	00	19	07					135,7	13,7°S; 165,9°E
			PP		21	42						H= 23 59 43,6
			PSS		39	57						h= 33 M= 6
		PSZ	PKP	00	19	03					135,7	
		SOP	pPKP	00	19	14					137,5	
			PP		21	58						
			SKS		25	54						
19	24.	PSZ	iP	21	42	30					77,2	44,5°N; 150,3°E
												H= 21 31 24,2

No	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Janvier											
20	26.	BUD	e	03	18	18						
21	26.	BUD	e	09	27	13					102,5	16,3°S; 71,7°W
			ePP			38						H= 09 09 33,9
			SKS		33	46						h= 116 M= 6,1
			m			51	10		2			
			ePPS		36	12						
			eL		46	38						
		PSZ	P	09	23	21					103,8	
		SOP	e	09	26	15					101,8	
			PP		27	45						
			ePPP		29	45						
			SKS		33	45	8		1,7			
			SPP		36	49						
22	27.	BUD	P	01	22	07					56,8	0,0°; 17,9°W
			PP		24	43						H= 01 12 23,5
			eL		42	41						h= 33
		PSZ	P	01	22	12					58	
		SOP	P	01	22	25					56,7	
			esP			57						
			S		29	58						
23	28.	BUD	P	14	16	26					39,3	36,5°N; 70,9°E
			m		25	37	14	21	27			H= 14 09 17,1
												h= 207 M= 6,1
		DEB	iP	14	16	10					38,2	
			PcS		22	05						
		KEC	P	14	16	37					38,6	
			PP		17	39						
			PcP		19	02						
		PSZ	iP +	14	16	22,6	4			15	38,7	
			pP		17	02						
			m			08	10			23		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Janvier											
23	28.	PSZ	PS		22	48						
			SS		24	43						
		SOP	iP	14	16	49					40,6	
			S		22	51						
			SSS		26	13						
			ScS			39						
		SZE	P	14	16	28					38,6	
			pPKP		18	37						
			m			59	6		77			
			m		19		6	21,7				
24	30.	BUD	P	17	48	56					13,8	36,5°N; 30,5°E
			m		49	02	5	1	2	3		H= 17 45 42
			PP			06						M= 5,5
			S		51	35						
			SSS		52	00						
			L			13						
			M		53	00	10		11			
			M		55	48	8	23				
			M		56	48	8			12		
		DEB	P	17	48	39					12,8	
			eS		50	15						
			ePcP		53	36						
			PcS		58	01						
		KEC	e	17	50	34					14,2	
			S		51	48						
			SSS		52	18						
		PSZ	P	17	48	56					14,2	
			m		49	03	5			2,6		
			S		51	32						
			eSSS		52	14						
			PcP		54	12						
			M			52	10			9		

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Janvier											
24	30.	SOP	P	17	49	25					15,1	
			PP			27	6	0,7				
			PPP			41						
			SS		52	29						
			eL		53	21						
			M		55	39	10	6				
	Février											
25	1.	PSZ	P	02	00	01					79,9	51,8°N; 170,8°W
												H= 01 47 52,1
26	2.	BUD	e	09	39	33						
		SOP	e	09	39	26						
27	5.	BUD	P	11	42	48					81,3	36,5°N; 141,°E
												H= 11 30 15,7
		PSZ	P	11	42	25					80,6	h= 46 M= 6,2
			ePcP			39						
		SOP	P	11	42	40					82,3	
			S		52	56						
			iPS		53	20						
			eL	12	17	04						
28	5.	PSZ	e	12	19	46						
29	6.	BUD	P	13	19	18					76,6	55,7°N; 155,8°W
			pP			24	6	2				H= 13 07 25,2
			sP			40	3			0,2		h= 33 M= 6,7
			PP		22	14						
			SS		29	14						
			ScS			30						
			M			46	18		67			
			M	14	01	18	16			76		
		DEB	P	13	19	23	5	4,2			76,8	
			PP		21	50						
			PPP		23	34						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
29	Février 6.	DEB	PS		29	09						
			SSP		32	59						
			L		52	50						
			M		53	15	19	68,5				
		PSZ	iP	13	19	11					76,3	
			PP		22	13	6		7			
			ScS		29	19						
			M	14	06	21	15		39			
		SOP	iP	13	19	20	10	1			76,4	
			PcP			40						
			PP		22	05						
			S		28	58						
			ScS		29	08						
			PS			26						
		SZE	eP	13	19	29					75,1	
			eL		53							
30	6.	BUD	e	19	55	06						
31	6.	BUD	e	21	19	30						
32	7.	BUD	e	01	14	30						
33	7.	BUD	e	04	25	39						
		PSZ	e	04	21	35						
34	7.	BUD	P	13	10	58					79,4	39,8°N; 142,8°E
			eL		44	29						H= 12 58 53,6
			M		50	15	15	2				h= 45 M= 5,4
			M			21	14		3			
		PSZ	iP	13	10	54	1			0,08		
35	7.	BUD	e	21	10	02						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Février											
36	9.	BUD	e	17	46	28						
37	9.	BUD	e	20	37	28						
38	10.	BUD	e	00	31	28						
39	12.	SOP	e	11	00	10						
40	12.	DEB	e	20	53	47					115,2	3,5°S; 146,6°E
			PPP		54	09						H= 20 31 53
		PSZ	PP	20	52	00					116,4	h= 33 M= 5,4
			eL	21	44	11						
			M		53	51	7			26		
		BUD	eL	21	31	42						
		SOP	eL	21	32	24						
41	12.	BUD	pPKP/F	22	53	40					145,8	15,3°N; 174,4°W
			pPKP/A			43						H= 22 33 59,2
			m			56	6			4,6		h= 33 M= 5
		PSZ	PKP	22	53	31					144,5	15,3°S; 147,4°W
			pPKP/A			36						H= 22 33 59,2
			PP		56	53						h= 33 M= 5
42	13.	PSZ	P	14	00	38					38,5	38,4°N; 72,7°E
												H= 13 53 31,1
43	14.	BUD	e	17	00	02						h= 144
			eL		31	27						
		PSZ	e	17	34	05						
44	15.	BUD	e	20	50	24						
45	16.	PSZ	P	00	23	20					29,8	30,1°N; 51,2°E
												H= 00 17 15,7
												h= 37

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Février											
46	17.	BUD	iPn	00	24	31					1,9	47,7°N: 16,2°E
			eSg		25	01						H= 00 23 56
		PSZ	e	00	24	49					2,4	
		SOP	iPg	00	24	04					0,5	
47	17.	BUD	Pn	12	20	48					7,3	46,6°N; 8,[illegible]°E
			Pg		21	21						H= 12 19 01
			eS^x		22	46						
			Sg		23	02						
		DEB	eSn	12	23	07					9,1	
			Sg		24	08						
		PSZ	eSg	12	23	13					7,8	
		SOP	Pn	12	20	25					5,8	
			Pg			47						
			S^x		21	57						
			Sg		22	11						
48	17.	DEB	e	14	21	26						
49	18.	BUD	e	08	40	22						
		DEB	e	08	39	55						
50	18.	BUD	e	10	08	57						
51	20.	SOP	e	10	03	41						
52	20.	BUD	e	18	07	26						
53	21.	BUD	e	03	34	16					97,6	15°N; 92,8°W
			SSP		46	56						H= 03 15 08
			M	04	30	44	11	[illegible]				h= 33 M= 3,9
54	21.	BUD	e	17	08	15						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
55	Février 23.	BUD	e	22	43	15					9,1	39,1°N; 24,1°E
			Pn			17						H= 22 41 04
			P^x			43						h= 33
			Pg		44	00						
			eSn			56						
			eS^x		45	29						
		KEC	eSg	22	45	29					8,4	
		PSZ	e	22	43	10					9,4	
			Pn			21						
			p^x			52						
			Sn		45	13						
			eSg		46	20						
			M		49	02	11			12		
		SOP	e	22	43	45					10,1	
			ePg		44	27						
			Sn		45	19						
			eSg		46	39						
		SZE	P^x	22	43	17					7,5	
			ePg			37						
			Sn		44	28						
			Sg		45	18						
56	24.	BUD	ePn	23	32	27					9,8	38,9°N; 23,9°E
			P^x			51						H= 23 30 26
			Sg		35	04						h= 33
		PSZ	ePn	23	32	36					9,6	
			M		38	27						
		SOP	Pn	23	32	56					10,2	
57	26.	BUD	e	21	37	00						
		PSZ	i	21	36	51,6						
			m			52	1,4			0,06		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
58	Février 27.	BUD	i	01	39	34						
		PSZ	e	01	39	30						
		PSZ	eP	02	42	09					58,2	7,6°S; 39,6°E H= 02 32 23,7
59	27.	BUD	P	15	21	18					64	21,7°N; 94,4°E H= 15 10 48,4
			sP			36						
			PcP			45						
		PSZ	iP	15	21	16					63	21,7°N; 94,4°E H= 15 10 48,4
			PcP			44						
			ePPP		25	39						
60	28.	PSZ	e	13	02	24						
61	28.	PSZ	P	17	57	48					66,2	18,2°N; 94,3°E H= 17 47 05,9 h= 43 M= 5,3
62	29.	BUD	PP	15	35	52					83	34,8°N; 141,7°E H= 15 20 12,8 h= 34 M= 5,1
			S		43	00						
			m			14	10		3			
			eL	16	02	15						
			M		36	44	15	2				
		SOP	PP	15	32	46					83,6	
			PcP		33	06						
			L	16	08	22						
63	29.	PSZ	e	16	12	37						
64	Mars 1.	BUD	e	00	13	33					98,8	8,5°S; 112,7°E H= 23 49 40,8 h= 73 M= 5,8

N	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	[illegible] .	BUD	[illegible]	19	23	48						
67	3.	BUD	[illegible]	19	32	20					149,3	18,9°S; 174,8°W
		PSZ	epPKP	19	32	10					147,9	H= 19 32 41,7
			sPKP			25						h= 105
		DEB	sPKP	19	32	19					148,4	
67	4.	DEB	e	17	43	23						
68	5.	BUD	e	16	38	53						
69	5.	BUD	e	18	39	19						
			eL		46	11						
			M		54	57	13	2				
69a		PSZ	PKP	20	50	49					146,7	16,4°S; 173,°W
												H= 20 31 57
70	6.	BUD	e	01	41	50						
71	[illegible].	BUD	e	11	02	58						
72	8.	PSZ	PKP	01	55	47					157,9	44°S; 168,4°E
												H= 01 35 48,1
73	12.	BUD	e	18	09	36						
74	12.	BUD	ePPP	22	52	05					89,1	13,5°N; 122,9°E
			SKS		56	05						H= 22 32 56,7
			M		55	54	13,6		3,2			h= 33 M= 5,3
		PSZ	P	22	45	48					88,5	
75	13.	BUD	e	05	36	05						
76	[illegible]4.	BUD	iPn	02	39	08					7,3	46,9°N; 8,3°E
			P			24						H= 02 37 22
			Pg			38						M= 5,[illegible]

International Seismological Centre

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Mars											
76	14.	BUD	Sg		41	22						
			M		42	08	7	14	12	26		
		DEB	iPn	02	39	44					9.	
			Pg		40	25						
			Sg		42	19						
		PSZ	eS[x]	02	41	11					7,9	
			Sg			46						
			M		44	31	7			7		
77	14.	BUD	P	23	06	17					17,6	38,5°N; 40,°E
			sP			21						H= 23 02 03
		PSZ	P	23	06	13					17,3	
78	15.	BUD	iP	22	35	26					22,2	36°N; 7,5°W
			m			27	1			4,4		H= 22 30 28
			PP		36	00						M= 6,7
			PPP			12						
			SS		40	07						
		DEB	iP	22	35	44					24,3	
			PPP		36	35						
			S		40	15						
			m			49	10	106,6				
		KEC	P	22	35	32					23,4	
			PPP		36	16						
			S		39	44						
			SS		41	37						
		PSZ	iP	22	35	40				+	23,4	
			m			51	8			16		
			ScS		46	44						
		SOP	iP	22	35	15					21,7	
			PP			45						
			SS		39	47						
		SZE	iP	22	35	28					23,05	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Mars											
79	16.	BUD	e	21	58	28						
80	16.	BUD	iP	08	56	15	1			0,5	76,3	44,8°N; 146,8°E
			PcP			23						H= 08 44 32,8
												h= 40 M= 5,7
81	18.	BUD	iP	04	48	13,4	4	+1,2			73	52,4°N; 153,6°E
			pP		49	44						H= 04 37 26,9
			PPP		54	09						h= 440 M= 5,6
			S		57	08						
			SP		59	49						
		DEB	iP	04	48	12					71,7	
			S		56	59						
			sS		59	14						
		PSZ	e	04	55	39					72,2	
			S		57	11						
			eL	05	14	06						
82	18.	KEC	e	07	57	13						
83	18.	BUD	iPn	16	44	21					3,6	45,5°N; 14,5°E
			Pg			31						H= 16 43 23
			S^x		45	05						
			Sg			14						
		DEB	e	16	45	23					5,3	
			Sn			43						
		PSZ	Pn	16	44	27					4,6	
		SOP	Pn	16	44	05					2,5	
			P^x			11						
			Sg			46						
			eL		45	20						
84	19.	PSZ	e	09	50	47						
85	19.	BUD	PKP	22	03	47					146,2	15,1°S; 172,6°W
			pPKP		04	05						H= 21 44 03,8

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Mars											
85	19.	PSZ	PKP	22	03	40					145,2	
86	21.	BUD	PKP	04	00	03					107,4	6,4°S; 127,9°E
			PP		01	47						H= 03 12 19,6
			SKS		06	05						h= 367
			sSKS/C		08	22						
			sSKS/E		09	05						
		DEB	e	03	59	10					105,7	
			PP	04	01	55						
			PPP		04	05						
			SKS		06	03						
			sSKS		08	41						
		SOP	e	04	00	43						
			PP		02	01						
			PPS		12	04						
87	21.	BUD	e	16	02	59						
88	22.	BUD	e	09	33	58						
89	23.	BUD	e	13	47	51					40,2	38,3°N; 73,7°E
												H= 13 40 26,3
90	24.	BUD	e	03	41	56						h= 126 M= 5,4
91	24.	BUD	e	04	10	01						
92	24.	BUD	e	05	40	56						
93	25.	BUD	e	04	07	16						
		PSZ	e	04	07	21						
94	26.	BUD	e	02	28	55					102,2	11,3°N; 142°E
												H= 02 04 20,2
		PSZ	P	02	18	22						M= 4,9
		SOP	e	02	58	54					103,7	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Mars											
95	26.	PSZ	eP	07	49	00					23,3	39,4°N; 10,2°W H= 07 43 49
96	26.	BUD	e	13	58	55						
97	27.	PSZ	P	04	40	42					61,9	25,9°N; 95,8°E
			PcP		41	09						H= 04 30 33
98	28.	BUD	iP	03	47	33,3		+			70,4	61,1°N; 147,6°W
			PcP			55						H= 03 36 12,7
			eSKS		56	53						h= 20 M= 8,4
		DEB	P	03	47	39					70,5	
			PcP		48	01						
		KEC	iP	03	47	43					71,7	
			PcP		48	02						
			eS		55	55						
			PS		57	20						
			L	04	09	13						
		PSZ	iP	03	47	28	10			3	70,6	
		SOP	iP	03	47	36					70,3	
		SZE	e	03	47	50					72,1	
99	28.	PSZ	iP	05	28	38					70,6	Replique de 98
		SOP	e	05	36	53					70,3	
100	28.	PSZ	iP	05	45	13	1			0,12	70,6	Replique de 98
101	28.	PSZ	P	05	47	16					70,6	Replique de 98
			m			25	1			0,14		
102	28.	PSZ	P	05	58	05					70,6	Replique de 98
103	28.	PSZ	e	06	01	19					70,6	Replique de 98

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Mars											
104	28.	PSZ	iP	06	17	15,8					70,6	Replique de 98
105	28.	PSZ	iP	06	20	5,4	1			0,06	70,6	Replique de 98
106	28.	BUD	e	06	35	54					70,4	
107	28.	PSZ	iP	06	40	54					70,6	Replique de 98
108	28.	BUD		06	55	34					70,4	
		PSZ	iP	06	55	30	1,4			0,32	70,6	Replique de 98
109	28.	PSZ	P	07	02	28					70,6	Replique de 98
110	28.	PSZ	iP	07	05	05,5						Replique de 98
111	28.	BUD	iP	07	21	54					73,9	58,8°N; 149,5°W H= 07 10 21,4
		PSZ	iP	07	21	51					72,9	
112	28.	PSZ	P	07	42	07					74,4	57,4°N; 151,7°W H= 07 30 29,6
113	28.	BUD	P	09	12	49					75	56,5°N; 152°W H= 09 01 00,5
			sP		13	02						
		DEB	P	09	13	04					75,9	
		PSZ	P	09	12	43					74,5	
			pP			55						
		SOP	iP	09	12	51					75,5	
114	28.	BUD	iP	10	04	22,9				+	70,9	61,1°N; 147,8°W H= 09 52 53
		PSZ	P	10	04	15					70,5	
			■			24	6			2,2		
			PPP		08	48						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
115	Mars 28.	BUD	iP	10	47	22,5	5			+4	70,9	H= 10 35 20 Réplique de 114.
		DEB	eP	10	47	39					71,3	
		PSZ	eP	10	46	44					70,6	
			ePcP		47	16						
			m		57	28	7			1,4		
		SOP	P	10	47	23					71,1	
116	28.	PSZ	P	11	19	47					71,6	60,1°N; 148,4°W
			m			48	1,2			0,15		H= 11 08 26
117	28.	PSZ	iP	11	43	27					72,7	59°N; 149,5°W H= 11 32 19
118	28.	BUD	iP	12	32	39,2	8			8	75,1	56,5°N; 154°W
		DEB	P	12	32	38					75,9	H= 12 20 49,8
		PSZ	P	12	32	33					75,4	
			PcP			45						
			PPP		37	26						
		SOP	P	12	32	37					75,5	
119	28.	BUD	P	12	42	28,7					71,9	59,1°N; 149,6°W
			m			35	12			5		H= 12 31 29,8 h= 20
		PSZ	P	12	42	48	8			2,5	72,6	
120	28.	PSZ	P	13	12	36					71,5	60,1°N; 147°W H= 13 01 14,2
121	28.	BUD	P	14	59	03					71,5	60,4°N; 146,5°W
			ePP	15	01	15						H= 14 47 37,1
			PPP		03	40						M= 5,7
		DEB	eP	14	59	09					71,6	
		PSZ	P	14	58	56					70,6	
			m		59	00	1			0,26		
			PcP			19						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Mars											
121	28.	SOP	P	14	59	03					71	
122	28.	DEB	P	20	40	43					72,4	59,8°N; 148,7°W
			PoP		41	02						H= 20 29 08,6
			SKS		50	32						
			SSP		51	10						
		PSZ	P	20	40	28					71,7	
			ePcP		41	00						
		SOP	P	20	40	34	12			1,1	72,9	
			sP			55						
			PPP		45	00						
123	29.	PSZ	iP	01	21	00	1			0,1	71,7	59,8°N; 149,2°W
												H= 01 09 36,4
124	29.	PSZ	P	01	41	13					74,3	57,5°N; 151,3°W
												H= 01 29 33,7
125	29.	PSZ	iP	03	18	427					71,7	59,7°N; 148,8°W
			iPcP			49						H= 03 07 19,5
126	29.	PSZ	P	04	23	38					71,3	60,2°N; 145,5°W
												H= 04 12 15,7
127	29.	BUD	P	06	16	35					76,3	56,1°N; 154,8°W
			pP			39						H= 06 04 44,5
			PPP		21	02						
			eL		26	22						
			M			56	15	2,4				
		PSZ	P	06	16	28					75,9	
			eL		50	47						
		SOP	P	06	16	37					75,9	
128	29.	PSZ	P	08	04	32					75,9	56,1°N; 154,2°W
												H= 07 52 46,4
129	29.	BUD	e	10	18	21					72	60°N; 148,6°W
												H= 10 08 02,4

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Mars											
129	29.	PSZ	P	10	19	25					71,7	
			m			27	1			0,12		
			pP			34						
130	29.	PSZ	P	11	01	23					73,6	58,2°; 150,4°W
												H= 10 49 40,3
131	29.	PSZ	P	11	55	25	1			0,12	71,7	60°N; 149,3°W
												H= 11 44 04,3
132	29.	BUD	e	12	36	53						
133	29.	PSZ	e	16	29	47						
134	29.	BUD	P	16	52	28					72	59,8°N; 146,9°W
			m			33	5	0,6		2,1		H= 16 40 59,3
			S	17	01	53						h= 20 M= 5,8
			eL		20	53						
			M		29	55	14	4,8				
		DEB	P	16	52	32					72,2	
			pP			42						
			eSSP	17	03	06						
		PSZ	P	16	52	21					71,8	
			m			25	6			1,7		
		SOP	P	16	52	31					71	
			pP		55	07						
			PS	17	02	19						
			SS		06	55						
135	29.	PSZ	P	16	56	54					71,8	59,8°N; 147°W
												H= 16 45 33,3
136	30.	BUD	P	02	29	54					75,2	56,6°N; 152,9°W
			S		39	33	17	21,5				H= 02 18 06,3
												h= 25 M= 6,6
		DEB	P	02	29	56					75,7	
			SoS		40	05						

International Seismological Centre

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Mars											
136	30.	PSZ	P	02	29	49					75,3	
			ScS		39	57						
			eL	03	12	54						
			M		13	44	16			1,8		
		SOP	e	02	28	57					75,3	
			eP		29	19						
			ePP		31	50						
			PPP		34	23						
137	30.	PSZ	P	03	30	16					13	35,3°N; 23,9°E H= 03 27 20 h= 100
138	30.	DEB	e	07	21	05						
		PSZ	i	07	20	55,3						
			m		21	01	5,9			3,4		
			eL		47	42						
		SOP	i	07	21	05						
139	30.	BUD	e	12	10	04						
140	30.	BUD	e	12	17	11					71,1	60,1°N; 147°W H= 12 05 43,5 M= 5
			SSP		26	12						
			eL		29	52						
		PSZ	P	12	17	02					71,7	
141	30.	BUD	P	13	15	24					75,6	56,6°N; 152,7°W H= 13 03 34,6 M= 5,4
			S		25	10						
		PSZ	P	13	15	18					75,4	
		SOP	P	13	15	25					75,7	
			S		24	51						
142	30.	BUD	P	13	44	14					75,9	56,4°N; 152,6°W H= 13 32 18,5 M= 4,8
		PSZ	eP	13	44	02					75,3	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
143	Mars 30.	PSZ	iP	15	19	18	1			+0,87	75,4	56,5°N; 152,7°W
			eL	17	02	43						H= 15 07 49,3
												h= 5,4
144	30.	BUD	P	16	21	15					75,4	56,5°N; 152,2°W
			PoP			16						H= 16 09 28,4
			SS		31	03						
			SSS		39	52						
			eL		44	52						
			M	17	04	04	18		6,5			
		DEB	P	16	21	20					75,9	
			PS		31	43						
		PSZ	iP	16	21	10,6	1			0,08	75,4	
		SOP	P	16	21	21					75,3	
			S		31	05						
145	30.	PSZ	P	17	04	51					70,5	61,1°N; 147,8°W
												H= 16 53 07,7
146	30.	BUD	iPn	23	48	43					5,5	42°N; 20,3°E
			P^x			53						H= 23 47 27
			Sn		49	48						
			Sg		50	29						
			eL			59						
		DEB	Sn	23	49	50					5,6	
		PSZ	eP^x	23	49	11					5,9	
			eSn		50	38						
		SOP	Pg	23	49	04					6,2	
147	31.	BUD	iP	00	26	08	2	+		0,97	78,1	45,3°N; 151°E
			PcP			20						H= 00 14 18,7
			esP			53						
			S		36	14						
			eL		38	52						
			M	01	02	07	14		7,7			
			M		07	00	14	5,2				

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Mars											
147	31.	DEB	P	00	26	18					77,1	
		PSZ	iP	00	26	02,6	3			+1,6	77,4	
			PcP			21						
			eL	01	00	47						
		SOP	e	00	26	16					80,5	
			P			50						
			S		36	30						
148	31.	PSZ	P	04	31	38					71,2	60,3°N; 146,3°W H= 04 20 16,3
149	31.	BUD	P	09	13	37					78,2	50,8°N; 130,2°W
			S		23	35						H= 09 01 30,2
			eL		27	01						M= 5,6
			M		50	44	17		8,9			
			M		56	14	14	50,6				
		DEB	P	09	13	41					78,7	
			pP			58						
			PP		16	46						
		PSZ	P	09	13	29					78	
			PP		16	26						
			eL		46	46						
		SOP	P	09	13	32					77,3	
			PcP			54						
			SKS		23	30						
			eL		39	53						
			M		49	26	16	4,4				
150	31.	PSZ	P	11	15	05					72,8	58,9°N; 149°W H= 11 03 35,4
151	31.	PSZ	P	12	04	57					71,4	60,1°N; 146,4°W
		BUD	e	12	14	51					71,6	H= 11 52 13,9 M= 4,4
			eL		28	35						
			M		51	05	14,5	1				
			M		52	53	14,5		3			

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Degré	Remarques
				h	m	s		A_N	A_E	A_Z	Δ°	
	Mars											
151	31.	SOP	e	12	14	50					71,2	
152	31.	PSZ	P	21	15	32					73,6	58,2°N; 150,3°W H= 21 04 00,1
	Avril											
153	1.	PSZ	P	00	12	31					71,2	60,4°N; 146,4°W H= 00 01 10,6
154	1.	BUD	SKS	03	44	45					75,1	57,2°N; 151,3°W
			ScS			51						H= 03 23 17,2
		PSZ	P	03	34	56					74,6	h= 25 M= 5,2
155	1.	PSZ	P	05	44	25					71,6	59,9°N; 146°W H= 05 33 02,9
156	2.	BUD	P	01	23	31					76,7	5,9°N; 95,7°E
			iPcP			40						H= 01 11 55
			eSKS		33	23						h= 138 M= 5,2
			M	02	35	00	14			18		
		DEB	P	01	23	36					74,9	
			PcP			53						
			PPP		27	51						
			S		32	35						
			PPS		33	31						
		PSZ	iP	01	23	27					76,2	
			m			47	4			4		
		SOP	P	01	23	48					77,5	
			pP		24	17						
			ScS		33	41						
			PS		34	39						
157	2.	BUD	e	05	19	50						
158	2.	BUD	e	10	46	00						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Avril											
159	2.	BUD	e	12	02	20						
160	2.	BUD	ePP	16	13	50					96,4	5,8°N; 125,8°E
			S		21	19						H= 15 56 52,6
		PSZ	P	16	10	11					96	
161	2.	BUD	e	22	46	05					70,2	61,6°N; 147,6°W
												H= 22 33 42,2
												M= 5,7
162	3.	BUD	P	04	24	35					79,8	4°N; 96,6°E
			m			40	4		1			H= 04 12 41,9
			esP		25	55						h= 70 M= 5,8
			eS		35	00						
		DEB	P	04	24	31					76,1	
			PcP			51						
		PSZ	P	04	24	32					78,1	
			PcP			47						
163	3.	BUD	P	08	50	12					71,5	59,6°N; 144,7°W
			S		59	39						H= 08 38 42,8
			m			52	12	1				M= 5,4
			SSS	09	07	21						
			M		28	20	14	1,2				
		SOP	P	08	50	15					72,0	
			PP		53	05						
			eS	09	00	00						
164	3.	BUD	P	22	44	58					70,4	61,6°N; 147,6°W
			PcP		45	30						H= 22 33 42,2
			PP		47	27						M= 5,7
			PPP		49	21						
			S		54	06						
			eS			22						
			M	23	26	03	14	2,2				

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
164	Avril 3.	DEB	P	22	44	56					70,5	
			sP		45	10						
			PP		47	42						
		PSZ	P	22	44	51	5			-1	70	
			PcP		45	13						
		SOP	P	22	44	58					70	
			PcP		45	35						
			sS		54	11	10		0,6			
			SS		58	21						
165	4.	PSZ	iP	04	46	18					71,2	60,3°N; 146,5°W H= 04 34 56,9
166	4.	BUD	e	05	05	25					71,8	60,1°N; 146,7°W
			P		06	09						H= 04 54 0,17
			eS		14	53						M= 5,6
			m			59	12	1				
			sS		15	33						
			SKS			44						
			SSS		23	17						
			M		43	50	15	3				
		DEB	e	05	05	25					71,9	
			P		06	15						
		PSZ	P	05	05	20				+	71,9	60,1°N; 146,7°W
			PcP			39						H= 04 54 01,7
			PP		08	00						M= 5,6
			PPP		09	51						
		SOP	eP	05	05	18					71,4	
			S		14	50						
			sS		15	30						
			SS		19	32						
167	4.	BUD	P	08	52	22					75,4	56,5°N; 152,6°W
			S	09	02	06						H= 08 40 29,8
			SSS		10	26						M= 6,3
		PSZ	P	08	52	14					75,4	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Période	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Avril											
167	4.	SOP	P	08	52	24					75,8	
			S	09	02	06						
168	4.	BUD	P	09	22	43					74,4	56,9°N; 152,7°W
												H= 09 10 55,1
		DEB	P	09	22	42					75,4	M= 5,9
			PS		32	53						
		PSZ	P	09	22	35					74,3	
169	4.	BUD	P	17	57	57,4				-	75,1	56,3°N; 154,4°W
			pP		58	03	7			0,6		H= 17 46 08,6
			SKS	18	07	47						
		DEB	P	17	57	58					76,1	
			PP	18	00	59						
			eS		07	56						
			eSoS		08	11						
		PSZ	P	17	57	50	8			+3	75,7	
			SKS	18	07	56						
			eL		30	44						
			M		40	38	17			4		
		SOP	e	17	56	16					75	
			iP		57	58						
			PP	18	00	52						
			S		07	24						
170	4.	PSZ	iP	18	11	27					75,6	56,4°N; 154,5°W
			PcP			51						H= 17 59 43,3
171	4.	BUD	e	22	02	06						
172	4.	BUD	P	22	28	24					72,4	59,4°N; 145,2°W
			sP			41						H= 22 16 54,5
			PcP			47						M= 5,1
			S		37	55						
			M		38	21	14,5	2				

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
172	Avril 4.	PSZ	P	22	28	21					72,5	
		SOP	P	22	28	26					71,9	
			sS		37	52						
173	5.	BUD	P	01	34	03					76,1	56,2°N; 153,5°W
			pP			12						H= 01 22 13,3
			S		43	51						h= 25 M= 6,2
			sS			57						
			M	02	20	34	16		14			
		DEB	P	01	34	08					76,2	
			sS		44	10						
		PSZ	P	01	33	59					75,7	
		SOP	P	01	34	06					75,8	
174	5.	PSZ	P	01	53	27					75,8	
175	5.	BUD	P	19	39	42					71,7	60,2°N; 146,7°W
			PcP		40	10						H= 19 29 18,1
			PP		41	46						h= 15 M= 5,8
			S		58	46						
		DEB	P	19	39	44					71,9	
		PSZ	eP	19	39	35					70,3	
			PcP			48						
176	6.	PSZ	P	16	22	38					77,5	45,2°N; 150,9°E
			PcP			43						H= 16 10 52,2
												h= 33 M= 4,5
177	7.	PSZ	P	01	55	00					73,6	58,4°N; 154,5°W
												H= 01 43 28,7
												h= 30 M= 5,1
178	7.	PSZ	P	18	14	05					74,5	57,3°N; 151,1°W
			pP			11						H= 18 02 24,7

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Avril											
179	7.	PSZ	iP	19	40	13					76,2	55,7°N; 151,9°W
												H= 19 28 24,6
180	8.	BUD	P	02	16	06					77	46,1°N; 152,8°E
												H= 02 04 06,5
		PSZ	P	02	15	59					76,8	h= 40 M= 4,9
181	8.	BUD	e	08	19	28						
182	8.	BUD	P	11	10	03				-	77,6	45,8°N; 150,8°E
			pP			08						H= 10 58 09,1
			PcP			11						h= 40 M= 5,5
			S		19	51						
			eS		20	08						
			M		47	44	18		21,3			
			M		48	19	15,4			3,6		
			M			27	17	12,5				
		DEB	P	11	10	02					76,6	
			ePPP		14	27						
			SP		20	37						
		SOP	iP	11	10	16					78,3	
			PP		13	37						
			ePPP		16	17						
			S		20	10						
183	8.	BUD	P	14	15	31					13	35,1°N; 24,3°E
			sP			42						H= 14 12 29,5
			PP			46						h= 33 M= 5
			S		18	11						
			eSSS			46						
			ePcP		20	21						
			M			52	16,4		18,5			
			M		21	07	9,7			3,3		
			M		22	05	11,6	4,2				
		DEB	P	14	15	42					12,4	
			SSS		18	34						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
183	Avril 8.	SOP	iP	14	15	53					13,6	
			e		17	31						
			SS		18	45						
			PcP		21	21						
184	8.	BUD	e	18	19	17						
185	8.	PSZ	e	20	01	33						
		SOP	e	20	01	43						
186	9.	BUD	e	03	58	43						
187	9.	BUD	P	13	17	43					70,7	59,7°N; 146,1°W
			sS		27	08						H= 13 06 15,2
												h= 15 M= 5,1
188	9.	BUD	e	22	51	43						
189	10.	BUD	P	01	19	39					73,1	58,4°N; 150,6°W
			sP			54						H= 01 08 00,2
			sS		29	22						M= 5,5
		PSZ	P	01	19	37					73,4	
190	10.	PSZ	P	19	17	21					71,9	59,7°N; 148,2°W
												H= 19 05 52,6
191	10.	BUD	P	21	55	37					72,2	60,1°N; 153,7°W
			ePcP		56	23						H= 21 44 06,7
			SKS	22	05	08						h= 10 M= 5,6
			M		39	43	12,6	0,8				
		PSZ	P	21	55	37					71,9	
192	11.	BUD	e	01	35	21					156,9	29°S; 178,9°W
												H= 01 04 30,2
		PSZ	e	01	23	50					156,2	
			PKP		?4	30						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
193	Avril 11.	BUD	e	07	54	42						
194	11.	BUD	e	10	09	42						
195	11.	PSZ	P	11	47	23					71,2	60,4°N; 146,4°W H= 11 36 00,5
196	11.	BUD	e	13	01	42						
197	11.	BUD	Pn	16	02	44					8,7	40°N; 25,3°E H= 16 00 39
			eP^x		03	01						
			Pg			32						
			Sn		04	25						
			S^x			48						
			Sg		05	15						
		DEB	iPn	16	02	36					8,0	
			Pg		03	18						
		KEC	ePn	16	02	41					8,0	
			S^x		04	43						
			Sg		05	08						
		PSZ	Pn	16	02	42					8,8	
			Sg		05	15						
			m			17	5			4,4		
			M		06	29	10			19		
		SOP	Pn	16	03	09					9,9	
			eSn		05	10						
			eS^x			55						
			eL		13	10						
		SZE	e	16	02	01					7,3	
198	11.	BUD	e	17	29	35						
199	11.	BUD	e	22	58	23						
200	11.	BUD	e	23	10	41						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
201	Avril 11.	PSZ	P	23	22	45					71,4	60,1°N; 146,5°W H= 23 11 22,8
202	12.	BUD	P	01	36	17					75,2	56,6°N; 152,2°W H= 01 24 31,2 h= 22 M= 5,6
			sP			44						
			PPP		40	42						
			S		45	57						
			sS		46	05						
			m			11	11	2,4	3,5			
		DEB	iP	01	36	21					75,2	
			S		46	07						
		PSZ	iP	01	36	18,4				+	75,3	
			m			25	4			3,3		
			PS		46	41						
		SOP	P	01	36	17					75,3	
			PP		39	08						
			S		46	02						
203	12.	BUD	e	08	01	55						
		SOP	e	08	01	15						
204	12.	BUD	e	09	45	24					75,7	56,6°N; 152,1°W H= 09 34 44,1 M= 5,1
			P		46	32						
			sS		56	20						
		PSZ	P	09	46	30					75,2	
205	12.	BUD	e	12	10	22						
		PSZ	e	12	10	25						
		SOP	e	12	10	40						
206	12.	PSZ	e	12	48	14						
207	12.	PSZ	P	12	59	45					75,2	56,6°N; 151,3°W H = 12 48 02,2

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Avril											
208	12.	PSZ	P	17	33	25					71,3	60,2°N; 145,6°W H= 17 22 02,2
209	13.	BUD	iPn	08	30	39					2,2	45,3°N; 18,2°E H= 08 30 05
		DEB	i	08	30	59					3,2	M= 5,7
		KEC	iPn	08	30	35					1,9	
			iPg			41						
		PSZ	iPn	08	30	47,2				-	2,8	45,3°N; 18,2°E
			P^x			50						H= 08 30 05
			eL		31	08						
		SOP	ePn	08	30	45					2,6	
		SZE	e	08	30	33					1,7	
210	13.	PSZ	e	09	31	27						
211	13.	PSZ	e	12	37	02						
212	13.	BUD	P	13	00	06					75,6	56,6°N; 151,3°W
			S		09	37						H= 12 48 02,2
			SP		10	34						M= 5,1
			SS		14	37						
213	13.	PSZ	e	14	16	39						
214	13.	PSZ	e	21	37	12						
215	13.	PSZ	P	21	54	41					71,8	59,4°N; 143,1°W H= 21 43 16,5
216	14.	BUD	e	04	09	03						
		PSZ	e	04	09	14						
217	14.	BUD	P	16	06	36					71,6	61,3°N; 147,3°W
			S		15	46						H= 15 55 10,9 M= 5,4

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
217	Avril 14.	PSZ	P	16	06	25					70,8	
218	14.	PSZ	P	17	10	45					70,4	61,4°N; 150,8°W H= 16 59 30,1
219	14.	BUD	P	23	07	11					74,2	58°N; 152,6°W
			pP			18						H= 22 55 31,3
			S		16	48						M= 5,4
		PSZ	P	23	07	09					74,2	
		SOP	P	23	07	10					73,9	
			PoP			34						
			S		16	52						
220	15.	BUD	e	05	32	00						
221	15.	PSZ	P	08	35	08					74,7	57,4°N; 149,5°W H= 08 23 27,4
222	15.	BUD	P	15	42	34					75,8	56,5°N; 154,4°W
			S		52	21						H= 15 30 47,1
			eS			25						M= 5,5
			M	16	24	06	17,1		5			
			M			24	19	0,7				
		SOP	P	15	42	55					75,6	
			pP		43	08						
			S		52	22						
223	15.	BUD	iPn	20	56	33					8,4	40,1°N; 24,8°E
			P^x			50						H= 20 54 37
		DEB	e	20	58	23					7,8	
		PSZ	ePn	20	56	34					8,5	
		SOP	Pn	20	57	04					9,6	
			eSn		58	42						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
224	Avril 15.	BUD	iPn	22	41	20					2,3	45,3°N; 18,1°E
			iPg			28,8		-				H= 22 40 45,5
			eSn			42						h= 33 M= 4,6
			S^x			57						
			M		42	01	0,9		3,9			
			M			51	4,8	2,9				
		DEB	Pg	22	41	55					3,1	
			Sg		42	45						
		KEC	Pn	22	41	23					2,2	
		PSZ	Pn	22	41	30					2,8	
			Pg			41						
		SOP	P^x	22	41	33					2,6	
225	16.	BUD	P	01	16	52					81,7	37°N; 142,7°E
			pP		17	09						H= 01 04 34
			sP			15						
			SS		27	13						
			M		57	29	13,6	14,4				
			M			44	13,6			17		
			M		58	56	13,6		16,8			
		PSZ	P	01	16	50					81	
		SOP	PPP	01	21	03					82,6	
226	16.	BUD	PKP/F	02	55	14					145,4	21,5°S; 170,5°E
			PKP/2A			17						H= 02 35 48,9
												h= 110 M= 4,6
		PSZ	PKP	02	55	13					144,6	
227	16.	BUD	P	13	55	20					80,1	52,1°N; 169,4°W
			sS	14	05	39						H= 13 43 08,9
												h= 33 M= 4,9
		PSZ	P	13	55	17					79,7	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Avril											
228	16.	BUD	e	19	08	46					71,8	60,2°N; 148,6°W
			eSSS		18	35	8			1,9		H= 18 51 10,9
			m			38	11	4,1				h= 30 M= 4,7
			m			54	15		5,4			
229	16.	PSZ	iP	19	38	45,2				+	75,4	56,4°N; 152,9°W
			m			52	8			1,9		H= 19 26 54,4
			eL	20	10	03						
			M		21	51	16			7,0		
		BUD	P	19	38	45					75,9	56,4°N; 152,9°W
			esP		39	25						H= 19 26 54,4
		DEB	P	19	38	48					75,9	
			esP		39	18						
			eS		48	32						
		SOP	eP	19	38	54					74,6	
			PP		41	38						
			PS		48	39	10			1,4		
230	17.	BUD	P	05	01	21					75,9	56,4°N; 152,9°W
			eP			52						H= 04 49 30,5
			S		11	07						h= 25 M= 5,3
			eSS		15	09						
			M		42	49	19,4		8,1			
			M		45	17	15,5	4,2				
		DEB	P	05	01	16					75,9	
			SKS		11	15						
		SOP	P	05	01	24					74,6	
			ePPP		06	48						
231	17.	BUD	e	09	23	02						
232	17.	BUD	e	16	51	30						
233	17.	BUD	e	18	16	56						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
234	Avril 18.	BUD	P	05	39	43					77,8	45,5°N; 151,1°E
			PcP			58						H= 05 27 44,6
			S		49	45						h= 33 M= 5,3
			SSS		58	32						
			M	06	18	23	16,5	3,5				
		PSZ	P	05	39	36					77,4	
235	18.	BUD	e	08	40	38						
236	18.	BUD	SKS	20	38	00					76,1	56,1°N; 153,7°W
												H= 20 16 16,3
		SOP	P	20	28	38					75,9	h= 30 M= 4,9
237	18.	BUD	e	21	58	24						
238	19.	PSZ	PKP	04	15	50					145,6	15,4°S; 173,7°W
												H= 03 56 13,7
239	19.	BUD	e	04	59	38						h= 51
240	19.	BUD	e	05	49	57						
241	19.	BUD	e	11	35	10						
		PSZ	e	11	35	13						
242	19.	BUD	e	14	33	20						
		PSZ	e	14	31	21						
		SOP	e	14	33	50						
243	19.	BUD	e	17	16	23						
		PSZ	e	17	15	24						
244	20.	BUD	P	12	07	57					70,5	61,4°N; 147,3°W
			m		08	01	5	1		2		H= 11 56 41,6
			sP			13						M= 5,7

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Avril											
244	20.	BUD	SSP		17	13						
		DEB	P	12	08	00					70,7	
			pP			15						
			PP		12	16						
245	20.	BUD	e	21	42	11						
246	20.	BUD	P	22	43	24					87,7	4,2°S; 102,1°E H= 22 30 38 h= 33 M= 5,3
247	22.	BUD	eP	09	59	36					77,7	56,1°N; 34,9°W H= 09 46 54,2 M= 4,8
		SOP	e	09	54	13					75,6	
			PP	10	01	00						
			PPP		03	34						
248	22.	PSZ	PKP	19	58	35					146,4	16,1°S; 173,4°W H= 19 37 53,2
249	23.	BUD	e	02	35	35						
250	23.	BUD	PKP	03	50	54					110,6	5,3°S; 134°E H= 03 32 50,3 h= 33 M= 6,4
			PP		52	00						
			m			16	8			7		
			m			31	6		5,4			
			PPP		54	13						
			SKS/c		57	58						
			SKS/E		58	30						
			PS	04	01	14						
			SPP		02	48						
		DEB	PP	03	51	43					108,9	
			PPP		53	21						
			SKS		57	53						
		PSZ	PKP	03	51	42					109,9	
			PP		52	04						
			m			18	8			8		

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Avril											
250	23.	SOP	pPKP	03	51	33					111,6	
			PP		52	39						
			SP	04	02	15						
251	23.	BUD	P	14	27	44					17,5	36,9°N; 37,9°E
			S		31	04						H= 14 23 43,2
			M		36	06	14	3				h= 57 M= 4,8
		PSZ	P	14	27	31					17,2	
252	23.	BUD	P	21	20	22					74,8	52,7°N; 160,9°E
			pP			35						H= 21 08 42
												M= 4,8
253	23.	PSZ	P	15	08	12					74,6	57,3°N; 151,9°W
												H= 14 56 30,9
254	23.	BUD	P	21	20	33					74,8	52,7°N; 160,9°E
			pP			35						H= 21 08 42
		PSZ	P	21	20	19					74	M= 4,8
255	24.	PSZ	e	00	54	12						
256	24.	BUD	S	04	11	35					72,1	59,5°N; 144,5°W
			eS		12	01						H= 03 51 05
												M= 5,2
257	24.	PSZ	PKP	06	14	42					116,2	5,1°S; 144,2°E
												H= 05 56 10,1
		BUD	PKP	06	14	48					116,6	h= 106 M= 6,3
			pPKP		15	05						
			PP	06	16	10						
			PPP		18	34						
			SKS		21	25						
			eSKS		22	03						
			M		25	49	13,6	11				
			ePS		25	23						
			eSSS		35	56						
			M		57	55	19,4		22,6			
			M		58	05	19,4	36				

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
257	Avril 24.	SOP	pPKP	06	15	18					117,1	
			ePP		16	45	4		1			
			PPP		18	39						
			SKS/c		21	07						
			SKS/E			42						
		SZE	PP	06	16	03					116,7	
258	25.	BUD	e	01	19	34						
259	25.	BUD	P	12	47	29					13,3	36,5°N; 28,1°E
			S		49	43						H= 12 44 21
			ePcP		52	24						
			M		54	07	10			3		
		SOP	e	12	52	11					14	
			PcP			33						
260	25.	BUD	e	14	41	54						
261	26.	BUD	PPP	01	36	08					90,9	14,9°N; 92,5°W
			eSKS		39	50						H= 01 17 12
262	27.	PSZ	P	01	49	30					81,9	0,3°N; 98,1°E
												H= 01 37 12
263	27.	BUD	pPKP	07	04	14					151,2	60,1°S; 151°E
			pPKP/A			38						H= 06 44 25,1
		SOP	pPKP/A	07	04	42					149,8	M= 5
			PP		08	07						
			PPP		17	43						
			SS		26	30						
264	28.	PSZ	e	02	27	49						
265	28.	PSZ	e	06	05	30						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
266	Avril 29.	BUD	Pn	04	23	14					9,3	39,1°N; 23,8°E
			Pg		24	06						H= 04 21 07
			Sn		25	06						
			Sg	04	26	02						
			M			58	10		22,1			
		DEB	Pn	04	23	10					9,1	
			Pg			57						
			m		26	08	1	7,5				
		KEC	eP^x	04	23	32					8,6	
			S^x		25	29						
			Sg			54						
		PSZ	Pn	04	23	10					9,4	
			eSn		25	06						
		SOP	P	04	23	30					10,3	
			S		25	54						
		SZE	Pn	04	23	04					7,6	
			Pg			44						
			eS		24	55						
			Sg		25	27						
267	29.	PSZ	e	12	04	53						
268	29.	BUD	Pn	17	02	11					9,3	39°N; 24,3°E
			Pg		03	00						H= 17 00 02
			eSn			52						
			eSg		05	20						
			M		06	31	12,4	13				
			M		07	13	9			7		
			M			55	12		11,5			
		KEC	eS^x	17	04	22					8,6	
			Sg			50						
		PSZ	Pn	17	02	13					9,8	
			Sn		04	03						
			M		08	23	9			4,3		

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Avril											
268	29.	SOP	P	17	02	34					10,3	
			S		04	15						
			SS			54						
			SSS		05	08						
			M		07	13	9	4				
			M			45	8		4,2			
		SZE	ePg	17	02	46					7,9	
			e		03	05						
			Sg		04	32						
269	29.	BUD	e	17	34	38						
270	30.	BUD	e	16	33	31						
		PSZ	e	16	22	12						
271	30.	PSZ	e	17	37	44						
272	30.	BUD	e	18	07	30						
	Mai											
273	1.	BUD	e	06	22	30					71,3	60,5°N; 145,6°W
												H= 06 01 55,9
		PSZ	iP	06	13	10					70,9	h= 20 M= 5,4
274	2.	BUD	iP	16	22	48,7				-	77,4	45,5°N; 150,3°E
			sP		23	05						H= 16 11 00,2
			m			08	7			7		h= 35 M= 5,7
			S		32	44						
			eSS		38	29						
			M	17	01	09	18			10		
			M		02	21	18		55,4			
			M			41	17	39				
		DEB	P	16	22	53					76,4	
			pP			57						
			sS		32	45						

International Seismological Centre

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Mai											
274	2.	PSZ	iP	16	22	49,5	3			+1		
			eL		52	25						
			M	17	01	05	16			4,7		
		SOP	iP	16	23	04					78,5	
			PP		26	30						
			PPP		28	46						
			PPS		33	01	8	0,8				
			L	17	01	52						
275	3.	PSZ	P	07	44	45					75,5	56,5°N; 154,8°W H= 07 32 56,3
276	5.	BUD	e	08	42	27						
277	6.	BUD	PP	08	32	26					132,3	11,1°S; 162,3°E H= 08 10 47,5
		PSZ	PKP	08	29	59					131,5	
278	6.	BUD	P	15	38	26					75,7	56,7°N; 152,1°W H= 15 26 35,5 h= 15 M= 5,4
			S		48	12						
		PSZ	P	15	38	20					75,2	
279	6.	BUD	e	17	55	26					80,7	38°N; 142,4°E H= 17 10 53,7
		PSZ	P	17	22	37					80	
280	7.	BUD	iP	05	54	44,6		+			53,3	4°S; 34,9°E
			m			47	2		1,4			H= 05 45 29,5
			m			47	4			2,6		h= 33 M= 6,4
			m			50	3	1,3				
			eP		55	07						
			PcP			49						
			ePPP		58	35						
			S	06	02	13						
			eSS		05	43						
		DEB	iP	05	54	45					52,7	
			PcP		55	42						
			PPP		57	37						

International Seismological Centre

No	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Degré	Remarques
				h	m	s		A_N	A_E	A_Z	$\Delta°$	
	Mai											
280	7.	PSZ	iP	05	54	47				-	53,4	
			SSP	06	02	24						
		SOP	iP	05	54	52					54,1	
			PcP		55	21						
			eL	06	02	35						
		SZE	P	05	54	35					52	
281	7.	BUD	P	08	10	07					77,1	40,4°N; 139°E
			pP			15						H= 07 58 14,3
			m			17	8		4,8			h= 33 M= 6,2
			m			17	6			11,5		
			esP			38						
		DEB	iP	08	10	09					76	
		KEC	P	08	10	08					77,2	
			PcP			51						
		PSZ	iP	08	10	03					76,7	
			m			06	1,4			0,35		
		SOP	iP	08	10	15					78,2	
			PP		13	39						
			SP		21	11						
		SZE	P	08	10	05					77,6	
			eL		41	05						
282	7.	BUD	P	20	24	44					77,4	40,5°N; 139°E
			eS		34	41						H= 20 12 49
			L		54	10						
			M		57		14	35				
			M	21	00	20	14		13			
		DEB	P	20	24	43					75,9	
			S		34	38						
			L		56	02						
		ISZ	iP	20	24	39					76,5	
			eL		56	00						
			M	21	05	18	10			1,9		

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Mai											
282	7.	SOP	iP	20	24	51					78,1	
			S		34	52						
			SSP		35	15						
			eL		55	13						
283	8.	BUD	P	16	34	04					75,7	56,7°N; 154°W
			PS		43	24						H= 16 21 49,8
			M	17	19	53	14	2,2				h= 25 M= 5,3
		PSZ	P	16	33	30					75,2	
284	8.	BUD	P	21	46	01					70,7	60,8°N; 143,6°W
			PS		55	16						H= 21 34 40,6
												h= 35 M= 5,4
		PSZ	P	21	45	56					70,5	
285	8.	PSZ	e	23	52	56						
286	9.	BUD	sS	02	24	51					80,1	52,2°N; 169,6°W
			PS		25	04						H= 02 02 28,3
												h= 25 M= 5,1
287	10.	BUD	e	06	55	10						
288	11.	PSZ	P	02	28	16					70,3	60,8°N; 142,?°W
												H= 02 17 01,5
289	11.	PSZ	P	06	14	28					34,8	28,3°N; 57.4°E
												H= 06 07 44,5
290	12.	PSZ	P	17	07	12					71,8	59,5°N; 144,8°W
												H= 16 55 46,9
291	12.	BUD	P	18	28	34					75,7	56,6°N; 152.4°W
			PP		31	31						H= 18 16 41.9
			sS		38	21						h= 10 M= 5,5
			M	19	15	48	13	5,1				
			M		16	01	14		7,1			
		DEB	P	18	28	32					75,6	
			S		38	19						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Mai											
291	12.	PSZ	P	18	28	29					76,3	
			PoP			32						
			m			41	6			2		
		SOP	iP	18	28	30					75,3	
			eL	19	20	01						
292	12.	PSZ	ePKP	18	36	58					150	19,9°S: 173,9°W H= 18 17 07,7
293	13.	BUD	e	00	53	20						
294	13.	BUD	PKP	05	45	12					160,7	32,8°S; 178,3°W
			PKP/2		46	04						H= 05 25 26,1
			ePPP		54	21						h= 33 M= 5,3
		PSZ	ePKP	05	44	58					159,4	
		SOP	PKP	05	46	16					161,4	
			pPKP			43						
			ePPP		56	46						
295	16.	BUD	$PKP/_2$	16	28	07					160,7	32,8°S; 178,3°W
			epPKP		29	01						H= 16 07 46,2
			PPP		36	19						h= 33 M= 5,4
		SOP	pPKP	16	28	49					161,4	
296	17.	BUD	P	01	01	32					72,2	59,4°N; 142,7°W
			pP			42						H= 00 50 17,9
			ePcP		02	07						h= 35 M= 5,1
			SKS		11	24						
		PSZ	P	01	01	39					71,9	
		SOP	P	01	01	44					71,6	
			S		11	13						
297	.7.	BUD	iP	19	34	13					45,2	35°N; 35°W
			pP			21						H= 19 26 20
			sP			42						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Mai											
297	17.	BUD	ePcP		35	27						
			PP		36	21						
			PPP			59						
			S		40	32						
			m			46	14		14			
			m			52	9			15		
			eSSS		46	17						
			M		49	05	13	14				
		DEB	iP	19	34	28					43,3	
			PPP		37	07						
			S		41	12						
			L		47	22						
		PSZ	P	19	34	18					42,2	
			M		51	54	10	3,2				
		SOP	iP	19	34	17	6		0,5		44,4	
			eL		42	25						
			M		48	24	12	8				
298	18.	BUD	e	14	32	o1					86	21,2°S; 174,5°W H= 14 12 10,1 h= 33 M= 5,6
299	18.	BUD	e	19	32	17						
300	19.	DEB	e	06	23	05						
301	19.	BUD	P	10	51	21					77,6	45,6°N; 150,3°E H= 10 39 24,8
		PSZ	P	10	51	20					76,9	h= 33 M= 5,4
302	19.	BUD	P	23	17	07					96,7	0,7°S; 80,2°W
			PP		21	07						H= 23 03 41,8
			SKS		27	36						h= 54 M= 5,4
			S		28	30						
			PS		30	04						
			M		56	33	21		7,4			
			M	24	05	01	17	2,8				

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
302	Mai 19.	PSZ	P	23	17	10					96,8	
		SOP	eP	23	17	04					96,9	
			SKS		27	16						
			eS		28	34						
303	20.	BUD	e	03	38	15						
304	20.	BUD	e	06	26	15						
305	21.	BUD	ePcP	15	48	14					73,5	59°N; 153,5°W
			eS		57	14						H= 15 36 01,5
												h= 15 M= 5,7
306	22.	BUD	i	08	52	08						
		PSZ	e	08	52	22						
307	22.	BUD	e	13	07	28						
		PSZ	e	13	16	46						
308	23.	PSZ	P	00	25	10					44,8	14,6°N; 56,3°E
												H= 00 17 07,5
309	23.	PSZ	P	11	34	33					81,7	28,6°N; 139,4°E
			m			33,3	1			0,06		H= 11 22 33,3
												h= 409
310	24.	PSZ	e	04	32	49						
311	24.	BUD	P	10	43	50					83,2	34,3°N; 141,1°E
			PoP		44	00						H= 10 31 24,1
			PS		54	12						h= 33 M= 5,2
			eL	11	16	12						
			M		20	51	15	9				
			M		30	34	13			5		
			M			39	13		4,5			
		DEB	P	10	44	08					81,7	
			PP		47	07						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Mai											
311	24.	PSZ	P	10	43	48					82,2	
		SOP	P	10	43	59					84	
			ePcP		44	12						
			PP		47	30						
			L	11	14	44						
312	24.	BUD	e	15	19	12						
313	25.	BUD	iPn	01	38	24,9		+			2,1	46°N; 17°E
			Pg			31						H= 01 37 50
			Sn			46						
			S^x			54						
			Sg		39	03						
		DEB	Pg	01	39	00					3,6	
			Sn			23						
			Sg			53						
		PSZ	Pn	01	38	40					3	
		SOP	iPn	01	38	22						
			Sg			47						
			eL		40	12						
		SZE	Sg	01	39	01					2,2	
314	25.	BUD	i	04	53	31						
315	25.	BUD	e	12	38	15						
		PSZ	e	12	38	05						
316	25.	SOP	P	19	56	49					85,1	9,1°S; 88,9°E
			PcP		57	02						H= 19 44 07
			eL	20	07	12						h= 33 M= 4,4
		PSZ	eP	19	56	31					88,1	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Mai											
317	26.	BUD	eP	11	13	38					11,1	56,2°S; 27,8°W
			m			46	10			4		H= 10 59 12,3
			m			50	12	4				
			ePKP		17	19						
			sPKP		18	04						
			ePP		19	17						
			SKS		24	11						
			ePS		27	39						
		DEB	eP	11	13	12					112,3	
			PKP		17	38						
			ePS		27	39						
			eSP		28	44						
		SOP	iP	11	13	42					110	
		SZE	PKP	11	17	55					111	
			pPKP		18	06						
318	27.	BUD	e	01	15	37						
319	27.	PSZ	PKP	11	40	13					150,3	18,4°S; 173,2°W
												H= 11 20 26,8
320	28.	BUD	P	02	09	09					79,9	24,5°N; 122°E
												H= 01 56 58,9
		PSZ	P	02	09	05					79,6	
321	28.	SOP	e	02	40	35					81,7	
322	28.	BUD	e	12	43	09						
		PSZ	e	12	43	30						
		SOP	e	12	43	49						
323	28.	PSZ	P	16	29	40					73,4	58,3°N; 150,6°W
												H= 16 18 04,2
323a		SOP	Pg	20	53	46					5,2	46,6°N; 9°E
			Sn		54	27						H= 20 52 06

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Mai											
324	29.	BUD	P	05	20	00					78,4	44,7°N; 149,4°E
												H= 05 08 02,2
		PSZ	1P	05	19	58					77,3	h= 50 M= 4,7
325	29.	BUD	P	10	29	03					71,3	60,2°N; 146,3°W
			S		38	31						H= 10 17 34,5
												h= 5 M= 5,6
326	30.	BUD	iP	14	43	01,4				-	81,4	36,2°N; 141,1°E
			m			04	5			3		H= 14 30 45,3
			m			05	8		1,1			h= 49 M= 5,4
			PoP			17						
			S		53	13						
			M	15	23	11	14			72		
			M			20	15	26				
			M			21	15		7,7			
		DEB	P	14	42	58					80,3	
			ePPP		48	37						
			eeS		53	26						
		PSZ	iP	14	42	58,4					80,9	
			pP		43	04						
			M	15	15	52	5			14,1		
		SOP	P	14	43	09					83,1	
			S		53	27						
		SZE	P	14	43	05					81,6	
			pP			15						
327	31.	BUD	iP	00	52	338		+			78,5	43,5°N; 146,8°E
			m			37	4		6,4			H= 00 40 36,4
			m			37	6			18,4		h= 48 M= 4,7
			PoP			51						
			iS	01	02	21						
			M		29	39	22		166,6			
			M		30	21	20			14,1		
			M			23	21	118				
		DEB	iP	00	52	29					76,2	
			S	01	02	16						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Mai											
327	31.	PSZ	iP	00	52	30,8	1,9			0,94	77,4	
			L	01	15	00						
		SOP	iP	00	52	42	6		14		78,9	
			ePPP		58	37						
		SZE	iP	00	52	39					78,6	
	Juin											
328	1.	PSZ	iP	00	52	31,5	5			17,8	77,5	43,5°N; 146,8°E
												H= 00 40 36,4
329	2.	PSZ	e	13	27	06						h= 48 M= 6,3
330	2.	BUD	e	16	59	04						
331	3.	PSZ	P	02	59	25					61,9	25,9°N; 95,8°E
												H= 02 49 14,9
												h= 100 M= 5,5
332	3.	PSZ	P	14	15	06					71,5	59,8°N; 143,9°W
			PcP			12	1			0,06		H= 14 03 42,4
333	4.	BUD	e	00	36	09					82,3	33,5°S; 177,8°W
												H= 00 15 40
334	4.	BUD	e	12	18	03						h= 32 M= 4,3
335	5.	BUD	P	00	16	17					19,2	39,3°N; 43,1°E
			SS		20	02						H= 00 11 51,9
		DEB	P	00	15	58					16,9	h= 33 M= 4,6
			pP		16	02						
			S		19	01						
		PSZ	P	00	16	12					18,8	
336	5.	PSZ	P	04	51	09					31,1	49,5°N; 28°W
												H= 04 44 37

International Seismological Centre

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
337	Juin 5.	PSZ	P	10	01	58					71,1	60,4°N; 146°W H= 09 50 35
338	5.	BUD	e	10	11	26						
339	5.	PSZ	iP	22	18	31,4					73,8	58,1°N; 152,1°W
			m			32	1,4			0,13		H= 22 06 53
340	5.	BUD	e	22	28	16						
341	6.	BUD	e	16	03	23						
		PSZ	e	16	o3	11						
342	6.	BUD	e	20	20	02						
343	6.	BUD	e	20	49	01						
		PSZ	e	20	48	26						
344	7.	BUD	e	15	33	01						
345	7.	BUD	P	20	42	56					78,1	45,3°N; 150,9°E
			eL	21	08	26						H= 20 30 55,5 h= 33 M= 5
		PSZ	iP	20	42	50					77,4	
346	9.	BUD	P	02	37	53					18,8	37,6°N; 2,4°W
			L		44	18						H= 02 33 37 M= 4,4
347	10.	BUD	P	22	30	11					99,9	5°N; 127,4°E
			SKS		40	39						H= 22 16 44,8
			M			41	7	1,1	1,7			h= 146 M= 5,5
		DEB	P	22	30	19					97,7	
			eeP		31	02						
			eSKS		41	01						
			SP		43	16						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
347	Juin 10.	PSZ	P	22	30	15					98,5	
		SOP	eP	22	30	53					100,4	
			PP		34	59						
			PS		43	51						
348	11.	BUD	e	17	23	57						
		SOP	e	17	24	39						
349	11.	BUD	e	21	56	57						
350	12.	BUD	P	07	49	27					12	38°N; 29°E
			m		55	29	10		1,7			H= 07 46 34
		DEB	e	07	53	00					10,9	
		SOP	eP	07	49	48					13,2	
			SSS		52	53						
			M		56	03	10	32				
351	12.	BUD	L	11	19	02					70,6	2,1°S; 141,1°E H= 10 50 09,1 h= 33 M= 5,5
352	13.	BUD	P	04	32	47					76,4	53,6°N; 172,1°E
			eP		33	11						H= 04 20 53,5 h= 33 M= 5,1
		SOP	P	04	32	53					76,5	
			esP		33	21						
353	13.	BUD	e	08	40	37					47,6	10°N; 93°E H= 08 23 45,6
354	13.	BUD	e	23	47	55						h= 33 M= 6,1
355	14.	BUD	iP	12	19	32,5		+			17,1	38°N; 38,6°E
			m			34	4	0,5				H= 12 15 33
			m			42	8			9		h= 33
			sP			44						
			PPP			58						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Juin											
355	14.	BUD	eS		22	54						
			M		27	07	10	0,4				
			M			52	12			46		
			M		28	45	13		34,4			
		DEB	iP	12	19	45					15,6	
			eP			51						
			PcP		24	25						
		SOP	iP	12	19	54	6	2			18,7	
			m			55	6		5,6			
			S		23	27						
			eS			29						
			M			41	8	5,2				
			M		28	21	10		7,6			
		SZE	P	12	19	21					15,9	
356	15.	BUD	P	00	17	27					78,5	5,4°N; 97°E
			m			38	7,7			4,3		H= 00 05 31,1
			S		27	18						h= 33 M= 5,5
			M		51	52	16		5,5			
			M		52	52	16	8,5				
		SOP	eP	00	17	44					79,5	
			S		27	35						
357	16.	BUD	P	04	13	45					78,9	38,3°N; 139,1°E
			PcP			54						H= 04 01 44,3
												h= 37
		DEB	PcP	04	14	08					77,6	
			ScS		24	06						
		KEC	P	04	14	00					79,1	
		SOP	P	04	13	56					79,9	
			PcP		14	03						
		SZE	P	04	13	55					80,8	
			S		24	24						
			eL		40	33						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Juin											
358	16.	BUD	e	07	05	09					78,2	36,7°N; 134,8°E
												H= 06 52 20,5
		DEB	e	07	05	35					76,8	h= 33 M= 4,7
359	17.	DEB	Pg	13	40	04					3,8	45,7°N; 26,5°E
			Sn			36						H= 13 38 16
			Sg		41	00						h= 145
360	18.	BUD	e	21	03	50						
361	19.	BUD	e	00	54	49					11,9	40,8°N; 32,8°E
			M		57	26	10	14				H= 00 50 23
			M		59	14	12		3			
		DEB	P	00	53	11					10,4	
		SOP	P	00	53	48					13,5	
			PcP		58	47						
362	19.	BUD	e	10	46	39						
363	21.	BUD	i	12	10	17						
364	22.	BUD	pPKP/F	00	36	07					146,8	15,7°S; 172,8°W
												H= 00 16 27,4
		DEB	pPKP/A	00	36	22					145,9	h= 33 M= 5,1
		SOP	pPKP/A	00	36	16					147,1	
365	22.	BUD	PP	03	24	45					131,1	10,4°S; 161,1°E
												H= 03 03 37,9
												h= 70 M= 5,4
366	23.	BUD	iP	01	38	27,8		+			77,9	43,3°N; 146,1°E
			PP			44						H= 01 26 37
			esP		39	03						h= 77 M= 6,2
			S		48	15						
			SKS			30						
			ScS			44						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Juin											
366	23.	BUD	PS		49	02						
			SP			19						
			PPS			30						
			eL		59	45						
			M	02	15	06	22	121				
			M			19	20		120			
			M		19	40	11,6			36		
		DEB	iP	01	38	30					76,4	
			eS		48	19						
			eSSS		55	28						
		SOP	iP	01	38	35					78,7	
			S		48	29						
		SZE	P	01	38	33					78,6	
367	23.	BUD	e	06	40	13						
368	24.	BUD	e	21	29	15						
369	27.	BUD	P	02	36	45					41,4	40,4°N; 77,1°E
			PcP		38	34						H= 02 28 57,1
												h= 33 M= 5
370	27.	BUD	e	10	01	12						
371	28.	DEB	P	17	39	07					63,5	4°N; 32,4°W
												H= 17 27 59
												h= 33 M= 5,3
372	29.	PSZ	e	07	32	40					147,7	17,5°S; 173,5°W
												H= 07 12 06
		SZE	e	12	30	53						
373	29.	BUD	e	13	31	18						
374	30.	BUD	Pg	12	30	41					2	47,7°N; 16°E
			Sn			59						H= 12 30 02

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Juin											
374	30.	DEB	Sg	12	31	50					3,2	
			Sn		32	25						
		KEC	Pg	12	31	00					2,6	
			Sn			18						
			S^x			30						
		SOP	iPg	12	30	10					0,3	
375	30.	BUD	P	14	00	06					99,7	0,8°S; 122,5°E
			PP		03	51						H= 13 46 21,6
			SKS		10	37						h= 36 M= 6,3
			S		11	30						
			eL		36	00						
			M		54	12	15,5		14			
			M		56	08	20,3			25		
		DEB	e	14	01	57					97,9	
			ePP		04	27						
			ePPP		06	57						
			SSP		13	36						
		SOP	e	14	01	31					10,4	
376	30.	BUD	iP	15	59	56					78,4	44,7°N; 150,4°E
			PS	16	10	37						H= 15 47 41,1
			SP			49						h= 33 M= 5,1
		DEB	e	16	00	43					77,2	
		SOP	eP	16	00	00					79,1	
377	30.	BUD	i	17	09	55						
		SOP	i	17	09	28						
378	30.	BUD	P	20	19	31					74,1	46,6°N; 144,6°E
			pP			43						H= 20 08 28,5
			S		28	37						h= 383 M= 5,5
		PSZ	iP	20	19	27					73,9	
			sP			49						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Juillet											
379	1.	BUD	P	02	59	18					76,9	46,3°N; 146,9°E
												H= 02 47 33,9
380	1.	BUD	P	09	58	44					77,9	h= 33 M= 5,4
			pP			57						45,2°N; 150,3°E
			SoS	10	08	41						H= 09 46 49
												h= 147
		PSZ	P	09	58	40					77,3	
		SOP	iP	09	58	49					78,4	
			SoS	10	08	45						
381	1.	PSZ	P	22	58	37					84,3	31,1°N; 139,6°E
												H= 22 46 18,7
												h= 147
382	2.	PSZ	P	01	30	27					71	60,1°N; 146°W
												H= 01 19 02,7
383	2.	BUD	e	17	26	15					80,8	47,7°N; 128,8°W
												H= 17 17 34,4
												h= 14 M= 5
384	4.	BUD	iPn	11	12	54					6,3	42°N; 23,3°E
			P^x		13	08						H= 11 11 20
			Pg			20						h= 10 m= 4,7
			Sn		14	07						
			S^x			33						
			Sg			45						
			m			57	11	13				
		PSZ	ePg	11	13	05					5,6	
			eS		14	29						
			m		16	25	9			6,9		
		SOP	Pn	11	13	14					7,5	
			eS^x		15	11						
			Sg			29						
			m		17	41	8	3				
		SZE	P^x	11	12	47					4,9	
			Pg			58						
			Sg		14	00						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Juillet											
385	5.	BUD	e	04	56	46					10,5	37°N; 20°E
												H= 04 53 10
		PSZ	P	04	55	47					10,9	
386	5.	BUD	e	19	25	32					93,3	26,2°N; 110,2°W
			eSKS		30	47						H= 19 07 57,8
			eaS		32	32						h= 29 M= 6
			M	20	02	48	17,4			29		
			M			55	17,4		29			
			M		04	48	15,5	16				
		PSZ	L	19	59	43					93,6	
		SOP	e	19	30	06					93	
387	5.	BUD	P	23	47	58					78	44,8°N; 149,6°E
			PcP		48	12						H= 23 36 01,5
			PP		51	09						h= 54 M= 6,2
			S		57	53						
			ScS		58	16						
			M	00	25	48	18		34			
			M		27	38	14,5			24		
			M	01	29	44	16	30,5				
		DEB	e	23	48	38					76,5	
			eL	00	20	21						
		PSZ	iP	23	47	55				+	77,4	
			PP		51	04						
		SOP	iP	23	48	05					78,7	
			SKS		58	06						
388	6.	BUD	P	02	28	06					93,3	26,2°N; 110,4°W
			SKS		38	36						H= 02 14 36
			S		39	02						h= 33 M= 5,4
			L	03	00	30						
			M		09	49	17		42			
			M		10	37	15	5,9				
			M		12	58	14			28		

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Juillet											
388	6.	PSZ	P	02	28	01					93,9	
			M	03	11	12	16	5,4				
		SOP	P	02	27	56					92,1	
			S		38	33						
389	6.	BUD	P	07	35	30					94,6	18,3°N; 100,4°W
			PP		39	32						H= 07 22 11,7
			S		46	00						h= 100 M= 6,3
			sS			52						
			m		48	50	8	7				
			SS		53	30						
		DEB	i	07	36	25					96,1	
		PSZ	P	07	35	27					95,1	
			m			35	6			8,4		
			ePP		39	21						
			M	08	21	29	22			212		
		SOP	iP	07	35	24					93,6	
		SZE	P	07	35	41					96,1	
390	6.	BUD	P	10	21	08					39,4	37,1°N; 71,4°E
			sP			52						H= 10 13 45,2
			ePP		22	44						h= 100 M= 5,9
		PSZ	P	10	21	00					38,7	
391	6.	PSZ	PKP	20	10	33					147,5	21,2°S; 173,8°E
												H= 19 50 42,1
												h= 22
392	7.	BUD	P^x	13	59	45					4,1	43,9°N; 16°E
			Pg			51						H= 13 58 32
			S^x	14	00	36						
			Sg			44						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Juillet											
393	8.	BUD	PKP	12	13	41					108	5,5°S; 129,8°E
			pPKP		14	21						H= 11 55 39
			sSKS		21	29						h= 165 M= 6,5
			ePS		23	29						
			M	13	59	47	15,5	9				
394	9.	BUD	PKP	11	41	55					153,1	23,3°S; 175,7°W
			pPKP		42	02						H= 11 22 05,4
			epPKP/A			41						h= 43 M= 5,7
		DEB	e	11	42	54					152,2	
		SOP	PKP	11	42	05					153,8	
			pPKP			41						
395	9.	BUD	PKP	16	58	53					138,8	15,5°S; 167,6°E
			PP	17	02	28						H= 16 39 49,3
												h= 121 M= 6,6
		DEB	PKP	16	59	47					137,6	
		KEC	PKP	16	59	09					138,7	
		SOP	iPKP	16	59	01	10			6	139,8	
			ePP	17	02	05	7			10		
		SZE	PKP	16	59	08					138,9	
396	9.	BUD	e	22	53	28						
397	10.	BUD	e	01	48	26						
398	11.	BUD	e	12	24	25						
		SOP	e	12	11	10						
399	11.	BUD	S	17	55	25					27,4	66°N; 19,7°W
		PSZ	P	17	50	20					27,5	H= 17 44 29,8

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Juillet											
399	11.	SOP	SS	17	54	50					26,3	
			SoS		59	28						
400	11.	BUD	P	20	37	06					72,1	59,7°N; 146,2°W
												H= 20 25 40,3
		PSZ	P	20	37	03					71,8	
401	11.	SOP	e	20	46	38						
402	12.	BUD	P	01	57	16					78,7	38,6°N; 139,2°E
			pP			32						H= 01 45 25,6
			sP			37						h= 13 M= 6
			S	02	07	32						
		PSZ	P	01	57	28					78,1	
		SOP	iP	01	57	39					80	
			SKS	02	07	44						
			eL		27	18						
			M		37	02	15			3,4		
403	13.	PSZ	P	11	09	03					62,7	23,7°N; 94,7°E
												H= 10 58 47,7
		SOP	P	11	09	19					64,9	
404	13.	SOP	e	16	41	49						
405	13.	PSZ	ePP	21	13	46					61	7,7°N; 34,7°W
												H= 21 01 33,3
		SOP	PcP	21	12	32					59,7	
406	13.	BUD	e	21	25	56						
407	14.	BUD	e	10	06	23						
408	14.	BUD	e	14	33	23						

International Seismological Centre

No	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Juillet											
409	14.	PSZ	P	17	31	18					77,1	45,3°N; 150,2°E
												H= 17 19 23,2
410	14.	BUD	e	18	05	23						
411	14.	PSZ	P	23	10	37					71,9	59,5°N; 144,8°W
												H= 22 59 09,2
412	15.	BUD	e	08	18	21						
413	15.	BUD	P	09	52	52					16,2	35,5°N; 4,2°E
			SSS		57	03						H= 09 49 06
			M	10	00	07	17	3,2				h= 33
			M			40	10,6			1,8		
		PSZ	P	09	53	01					17	
		SOP	P	09	52	45					15,2	
414	16.	PSZ	P	17	43	26					14,3	36,1°N; 30,8°E
												H= 17 39 59,6
		SOP	S	17	46	49					15,7	
			PcP		49	08						
415	17.	BUD	P	02	36	44.7	8			-1,6	10,3	38°N; 23,5°E
			S		38	30						H= 02 34 26
			m			39	10		14,1			h= 160
			SSS		39	22						
			ePcP		42	17						
			M		43	02	10	28,1				
		DEB	P^x	02	37	16					9,6	
			ePg			44						
		KEC	P_n	02	36	43					9,3	
		PSZ	iP	02	36	51					10,1	
		SOP	iP	02	36	59					10,9	
			S		38	55						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Juillet											
415	17.	SOP	SS		39	25						
			M			47	8		4			
		SZE	Pn	02	36	31					8,6	
			Sn		38	02						
416	17.	SOP	e	04	53	00						
417	17.	BUD	e	05	24	20						
418	17.	BUD	P	23	06	42					77,9	44,6°N; 149,2°E
												H= 22 54 42,2
		PSZ	P	23	06	38					77,4	h= 33 M= 5,4
		SOP	P	23	06	49					79,3	
419	18.	BUD	P	03	43	11					12,9	35,7°N; 26,4°E
			S		45	31						H= 03 40 09
			M		48	28	10	3,5				h= 33
			M		49	37	10		2			
		PSZ	PPP	03	43	18					13,1	
			S		44	32						
		SOP	P	03	43	32					14,2	
			S		46	06						
		SZE	PPP	03	43	34					11,5	
420	19.	SZE	e	05	48	23						
421	19.	PSZ	P	06	07	16					37,3	49,9°N; 78,1°E
												H= 05 59 59
422	20.	BUD	e	01	50	17						
		SOP	e	01	36	06						
423	20.	SOP	e	19	32	06						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Juillet											
424	21.	BUD	PKP_2/A	04	08	50					154,7	26°S; 178°W
												H= 03 48 59,1
		DEB	ePKP	04	09	13					153,5	h= 222 M= 5,8
		PSZ	ePKP	04	08	35					154	
			i			48						
		SOP	PKP	04	08	38					155,5	
425	21.	BUD	P	10	05	16					51,2	72,1°N; 130,2°E
												H= 09 56 16,6
		PSZ	P	10	05	17					50,6	h= 33 M= 5,4
		SOP	P	10	05	26					53,5	
			SS		17	11						
426	21.	BUD	PP	13	29	45					90,4	11,5°N; 121,9°E
			esS		37	16						H= 13 13 00,2
												h= 34
		SOP	eP	13	30	37					91,5	
			ePS		40	11						
427	23.	BUD	e	09	53	14						
		SOP	e	09	32	10						
428	24.	BUD	P	07	02	49				-	77,7	46,9°N; 153,4°E
			PcP			58						H= 06 50 52,8
			m		03	01	7,7	1,6				h= 33 M= 5,9
			PP		05	51						
			ePPP		07	16						
			S		12	33						
			eL		18	12						
		PSZ	P	07	02	44					76,9	
		SOP	P	07	02	58					78,3	
			M		24	47	8			3		

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Juillet											
429	24.	BUD	iP	08	24	37					77,4	47,2°N; 153,8°E
			eP			52						H= 08 12 40
			M	09	04	34	15			92		h= 33 M= 5,9
		DEB	eP	08	24	55					76,5	
			PS		34	40						
		KEC	P	08	24	41					77,6	
		PSZ	P	08	24	31					76,8	
		SZE	e	08	25	44					77,1	
430	24.	BUD	P	12	47	56					77,8	46,9°N; 154°E
												H= 12 35 59,5
		PSZ	P	12	47	54					77,1	h= 33 M= 4,9
431	24.	BUD	P	13	37	12					77,6	47°N; 153,7°E
			esP			48						H= 13 25 18,3
			PP		40	18						h= 33 M= 5,7
			eS			07						
		DEB	eP	13	37	30					76,6	
		PSZ	P	13	37	11					76,8	
		SOP	iP	13	37	23					78,2	
432	24.	BUD	P	17	14	47				+	77,6	47,1°N; 153,6°E
			PcP		15	03						H= 17 02 49
			esP			19						h= 33 M= 6,5
			PP		17	38						
			S		24	33						
			eL		29	13						
			M		46	51	20,9		37			
			M		54	35	14			12		
			M	18	01	57	15,5	19				
		DEB	iP	17	15	04					77,6	
			L		50	10						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Juillet											
432	24.	PSZ	P	17	14	31					76,8	
		SOP	P	17	14	53					78,1	
			eL		47	57						
433	25.	KEC	eP	13	55	57					47,6	78,2°N; 126,6°E H= 13 47 20,6 h= 50 M= 6,1
434	25.	DEB	ePP	19	50	53					111,8	27,9°S; 70,9°W H= 19 31 07 h= 26
		PSZ	e	19	50	20						
		SOP	e	19	49	03						
			SS		56	15						
435	27.	PSZ	P	23	12	31					77,1	46,8°N; 153,8°E H= 23 00 26,3 h= 33 M= 5,3
		SOP	P	23	12	42					77,7	
			S		22	38						
			eL		43	50						
436	28.	BUD	e	01	34	08						
437	28.	BUD	e	02	45	47						
438	28.	BUD	e	19	00	04						
		SOP	e	19	00	30						
439	28.	BUD	P	21	50	03					71,3	14,3°N; 96,2°E H= 21 38 43,5 h= 33 M= 5,5
			pP			12						
			S		59	08						
			L	22	17	14						
			M		19	45	19		8,3			
			M		22	29	21	23				
		DEB	P	21	49	50					69,8	
			pP			55						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Juillet											
439	28.	DEB	PoP		50	24						
			PS		59	18						
		PSZ	P	21	49	56					70,7	
		SOP	P	21	50	24					72,0	
440	30.	BUD	e	05	58	06						
441	31.	PSZ	P	04	17	06					78,5	44,6°N; 151,6°E H= 04 05 06,2
442	31.	BUD	e	04	48	05						
443	31.	BUD	e	06	12	48						
444	31.	BUD	e	21	31	47						
445	31.	BUD	P	23	53	30					39,1	86,3°N; 40,5°E
			pP			39						H= 23 45 55
			S		59	30						h= 10 M= 4,7
			M	24	17	16	13	2,6				
		PSZ	P	23	53	24					38,7	
		SOP	P	23	53	25					38,9	
			aP			45						
			SP		59	37						
			eL	00	08	43						
	Août											
446	1.	PSZ	i	10	00	04						
447	2.	BUD	P	08	48	10					75,3	56,2°N; 149,9°W
			SKS		57	52						H= 08 36 16,9
			PS		58	21						h= 31 M= 6
		PSZ	iP	08	48	04					75,5	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Août											
447	2.	SOP	P	08	48	03					75,5	
			SKS		57	54						
			eL		59	44						
448	2.	BUD	P^x	10	42	18					6,2	43,1°N; 13°E
			Sn		43	15						h= 10 40 26
			Sg			50						
		DEB	e	10	43	23					7,5	
		PSZ	Pn	10	42	06					6,8	
			Sn		43	23						
		SOP	Pn	10	41	47					5,2	
			eL		44	08						
449	3.	BUD	P	02	00	14					75,3	19,8°N; 70,7°W
			pP			18						H= 01 48 33,3
		PSZ	P	02	00	15					75,8	h= 7 M= 5,2
		SOP	P	02	00	08					73,6	
			S		09	33						
450	3.	BUD	P	07	57	01					81,3	22,6°N; 121,3°E
												H= 07 44 44,3
		PSZ	P	07	56	57,5					80,6	h= 33 M= 5,4
			ePP		59	35						
		SOP	P	07	57	05					82,7	
			PS	08	08	05						
451	4.	BUD	P	17	36	00					77,1	46,5°N; 151,1°E
			PcP			15						H= 17 24 29
			ScS		46	00						h= 101 M= 5,5
		PSZ	P	17	36	12					77,9	
		SOP	iP	17	36	22					76,7	
			S		46	08						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Août											
452	4.	PSZ	e	23	24	03						
		SOP	e	23	24	37						
453	5.	SOP	e	04	10	35						
454	5.	BUD	PKP	11	25	34					158,9	32,1°S; 179,8°E
			ePPP		39	59						H= 11 06 02,6
		DEB	epPKP/F	11	25	54					157,4	h= 235 M= 5,8
			sPKP		27	34						
		SOP	sPKP/F	11	26	00					160	
			pPKP/A			24						
			L		55	54	16	20				
455	5.	BUD	e	22	41	47					121,2	41,1°S; 74,9°W
			M	23	34	55	18		10			H= 22 23 13
			M		35	08	19	13				h= 33 M= 6,1
		SOP	e	22	42	03					120	
456	6.	BUD	P	18	36	37					75,3	56,9°N; 152,1°W
												H= 18 24 50
		SOP	P	18	36	36					74,9	h= 39 M= 5,6
			sS		46	19						
			eL	19	09	28						
457	7.	PSZ	e	10	01	16						
		BUD	e	10	56	46						
		PSZ	e	10	56	37						
458	8.	BUD	e	13	19	56						
459	8.	DEB	e	14	19	30						
460	8.	BUD	P	15	12	17					84,8	31,7°N; 140,2°E H= 14 59 41,2 h= 110 M= 5,7

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude			Degré	Remarques
				h	m	s		A_N	A_E	A_Z	$\Delta°$	
	Août											
460	8.	PSZ	iP	15	12	13,5					84,1	
		SOP	P	15	12	17					86	
461	8.	PSZ	P	15	58	16					92,2	12,5°N; 87,8°W
												H= 15 45 10,9
462	9.	PSZ	i	06	27	46						
463	10.	BUD	e	01	42	57						
		PSZ	e	01	20	48						
		SOP	e	01	30	56						
464	10.	PSZ	i	18	03	56,8						
465	12.	BUD	e	07	04	28					75,9	48,9°N; 153,7°E
			S		12	55						H= 06 51 49,9
			SKS		32	42						h= 127 M= 5,6
		PSZ	P	07	03	23					75,3	
		SOP	P	07	03	34					76,5	
466	12.	BUD	P	19	32	24					28,7	31°N; 49,8°E
			L		37	45						H= 19 26 26,1
												h= 33 M= 5,1
		PSZ	P	19	32	21					28,3	
		SOP	P	19	32	44					30,2	
			eSS		38	46						
			eScS		42	48						
			eL		45	21						
467	13.	BUD	PKP	00	49	28					123,2	5,4°S; 154,3°E
			pPKP		51	10						H= 00 31 14,1
			ePKP		52	03						h= 383 M= 6
			PP			31						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
467	Août 13.	PSZ	PKP	00	49	27	3			-23	122,5	
		SOP	PKP	00	49	36					124,4	
468	13.	BUD	P	10	42	06					15,6	34,2°N; 25,7°E
			SSS		45	49						H= 10 38 0,5
			ePcP		46	37						h= 33 M= 4,4
469	13.	BUD	e	18	45	49						
470	14.	BUD	e	09	11	02						
471	14.	BUD	P	21	38	02					61,5	7,4°N; 36,8°W
			ePcP			34						H= 21 27 41,7
			eS		46	27						h= 33 M= 4,7
			sS			32						
		PSZ	P	21	38	15					62,7	
		SOP	P	21	37	51					60,4	
			S		46	12						
472	17.	BUD	P	00	21	00					13	35,5°N; 26,1°E
			PP			23						H= 00 17 41
			S		23	23						
			PcP		26	33						
			M		27	16	12		3			
			M		28	34	13	2,3				
			M		29	15	8			1,4		
		PSZ	P	00	21	03					13,4	
			PcP		26	23						
473	17.	BUD	i	00	34	51						
		SOP	e	00	20	54						
474	17.	BUD	PP	15	20	56					25,3	73°N; 1°E
			SS		25	30						H= 15 15 06
			M		32	23	13	3,1				

International Seismological Centre

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Août											
474	17.	PSZ	P	15	20	51					26,4	
		SOP	e	15	18	45					26,2	
475	17.	BUD	e	23	03	44						
476	18.	BUD	Pn	00	34	47					4	43,8°N; 17°E
			Pg		35	00						H= 00 33 51
			Sn			33						
			S^x			45						
			Sg			57						
		SOP	e	00	34	23					4	
477	18.	BUD	epPKP	05	03	58					110,4	26,4°S; 71,5°W
			ePS		13	25						H= 04 44 58
												h= 8 M= 6,4
478	19.	BUD	P	09	39	41					32,4	28,2°N; 52,6°E
			pP			50						H= 09 33 10
			esP		40	12						h= 50 M= 5,6
			PP			38						
			S		44	48						
			M		53	39	14	5,7				
			M		57	00	16		7,4			
		DEB	P	09	39	27					32,7	
			ePP		40	51						
		PSZ	P	09	39	34					32	
		SOP	e	09	37	53					33,9	
			esS		45	35						
			SSS		47	43						
			M		52	27	16		1,5			
479	19.	BUD	e	13	28	37						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
480	Août 19.	BUD	P	15	26	40					32,4	28,2°N; 52,7°E
			pP			55						H= 15 20 13,9
			S		31	52						h= 52 M= 5,6
			ScS		39	40						
			M		43	11	14	3,4				
			M			55	14		3,2			
		PSZ	P	15	26	40					32	
		SOP	e	15	25	02					34	
481	19.	BUD	e	22	50	40						
482	20.	BUD	P	02	13	51					25,3	73°N; 1°E
			ScS		24	39						H= 02 08 04
		PSZ	P	02	13	49					26,4	
			eL		24	12						
		SOP	e	02	12	01					26,2	
483	20.	BUD	P	04	02	20					26,6	63,7°N; 20°W
			S		06	51						H= 03 56 26
484	20.	PSZ	e	04	13	25						
485	20.	BUD	P	05	15	16					32,4	28,1°N; 52,6°E
												H= 05 08 50,3
												h= 47 M= 5,1
486	20.	BUD	P	05	46	13		-			32,3	28,2°N; 52,6°E
			eP✓			30v						H= 05 39 47
			ePPP		48	01						
			SSS		53	47						h= 52 M= 5,5
		SOP	e	05	50	00					33,9	
487	21.	BUD	P	08	05	42					32,2	28,3°N; 52,5°E
			eP		06	13						H= 07 59 17
			PP			42						h= 54 M= 4,9
			eScS		16	38						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Août											
487	21.	PSZ	P	08	05	37					31,9	
		SOP	P	08	06	02					33,8	
			SS		14	00						
488	21.	BUD	P	16	53	14					17,3	40,1°N; 40,9°E
												H= 16 49 12,9
		SOP	P	16	53	39					19,1	h= 44 M= 4,6
			S		57	19						
489	21.	BUD	e	23	53	02						
490	22.	BUD	e	03	46	37						
		SOP	e	03	50	38						
491	22.	BUD	e	17	21	47					31,3	51,9°N; 30°W
												H= 17 04 31,2
		SOP	e	17	20	59						h= 33 M= 4,9
492	23.	BUD	e	03	13	16						
493	23.	BUD	e	04	59	03						
		SOP	e	05	02	22						
494	23.	BUD	PKP	15	44	09					149,4	60,1°S; 149,4°E
			PKP_2			28						H= 15 24 05,3
			ePP		47	49						M= 4,9
		SOP	pPKP	15	45	03						
			L	16	20	55						
495	24.	BUD	e	21	44	47						
		PSZ	e	21	46	56						
		SOP	e	21	45	13						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
496	Août 24.	BUD	P	22	08	30					73,7	58,4°N; 150,3°W
			eS		18	09						H= 21 56 54,2
												h= 22 M= 5,8
497	25.	BUD	e	07	16	07						
498	25.	BUD	e	08	12	25					14,2	35,6°N; 29,1°E
												H= 08 05 01,6
		PSZ	e	08	12	19						h= 45 M= 4,6
499	25.	BUD	e	09	37	52						
500	25.	BUD	P	11	15	06					13,6	36°N; 29°E
			ieP			22						H= 11 11 51
			PPP			37						M= 5,4
			SS		17	50						
			m		18	02	10		2			
			eSSS			43						
			M		20	20	13		32			
			M			31	14	22				
		DEB	P	11	14	32					12,7	
			SSS		17	44						
		PSZ	P	11	15	08,1				+	13,9	
			SS		17	51						
			m		19	21	8			3,1		
			eL		20	27						
			M		23	10	5,5			10		
		SOP	P	11	15	25					14,8	
			ePPP		16	08						
		SZE	P	11	15	11					12,2	
			ePPP			50						
			S		17	15						
501	25.	BUD	P	13	55	52					46,9	78,2°N; 126,6°E
			pP		56	02						H= 13 47 20,6
			eP			07						h= 50 M= 6,2
			PP		57	43						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Août											
501	25.	DEB	i	13	54	20					46,4	
			PcP		57	01						
		KEC	P	13	55	57					47,6	
		PSZ	iP	13	55	47,5				-	46,6	
			m			51	4			23		
			PP		57	40						
			M	14	20	42	12			21,8		
		SOP	P	13	55	57					47,4	
		SZE	e	13	56	43					48,1	
502	25.	BUD	e	18	01	40						
		PSZ	e	18	02	40						
503	25.	BUD	e	19	18	36						
504	25.	BUD	e	21	01	42						
505	26.	BUD	e	03	30	16					31,6	52,1°N; 30,1°W H= 03 18 44,1 h= 33 M= 5,4
506	26.	BUD	e	15	45	28						
507	27.	BUD	e	02	24	31						
508	27.	BUD	e	03	49	31						
509	27.	BUD	e	08	12	43						
		PSZ	e	08	13	40						
		SOP	e	08	13	48						
510	27.	BUD	P	13	03	38					34,8	27,5°N; 55,9°E
			pP			54						H= 12 56 46,1
			S		09	04						h= 33 M= 5,3

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Août											
510	27.	SOP	P	13	03	56					36,7	
511	27.	BUD	eP	19	35	17					12,1	36°N; 24°E
			pP			20						H= 19 32 01
			PPP			45						M= 5,5
			SSS		38	00						
		PSZ	P	19	35	18					12,3	
			PPP			51						
			ePcP		40	34						
			M		43	28	8		6,9			
		SOP	PPP	19	35	37					12,9	
			eSSS		38	35						
			M	20	42	23	12		8,1			
		SZE	P	19	34	52					11,9	
512	28.	PSZ	S	12	10	29					10	37,9°N; 19,8°E
			m		14	02	10			2,9		H= 12 06 18
		SOP	P	12	09	04					10	
			eS		11	08						
513	28.	BUD	e	15	45	21						
514	28.	BUD	e	19	00	06						
		SOP	e	19	01	02						
515	29.	BUD	e	02	53	05						
516	29.	BUD	P	19	41	38					13,7	36°N; 29°E
			SS		44	54						H= 19 37 59
			M		46	42	12		3			
517	30.	BUD	P	02	44	51					56,7	27,6°N; 88,3°E
												H= 02 35 08
												h= 21 M= 5,2

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Août											
518	31.	BUD	e	03	21	46						
519	31.	BUD	e	06	17	53						
520	31.	BUD	e	19	41	01						
	Septembre											
521	1.	PSZ	e	08	13	02						
522	1.	BUD	P	13	32	37					59,3	27,2°N; 92,3°E
			S		40	48						H= 13 22 36,6
			m		41	59	10	2				h= 33 M= 5,7
			ScS		42	35						
		PSZ	P	13	32	41					58,8	
		SOP	P	13	32	51					60,5	
			pP		33	00	9		0,6			
			eL	14	00	28						
			M		04	06	14		0,9			
523	1.	BUD	e	17	28	59						
524	3.	PSZ	e	17	18	44					145,4	15,2°S; 173,5°W
												H= 16 58 55,4
525	3.	BUD	e	21	53	22						h= 33
526	4.	BUD	P	03	38	53					61,7	7,6°N; 36,9°W
			PcP		39	39						H= 03 28 33,1
			ePP		41	02						h= 22 M= 5,4
			S		47	05						
			M		52	04	12		3			
			M			10	12	3				
		PSZ	P	03	38	58				-	62,4	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Septembre											
526	4.	SOP	P	03	38	46					60,4	
			PP		41	11						
			S		47	01						
			eSS		51	26						
527	4.	PSZ	eP	10	48	30					107,2	4°S; 131,4°E
			ePP		52	42						H= 10 34 13,1
												h= 33
		SOP	PKP	10	53	01					109	
			PP			32						
			SPP	11	03	45						
528	5.	BUD	PKP	03	12	47					123,3	5,8°S; 154°E
			pPKP		13	08						H= 02 53 50,6
			sPKP			28						h= 69 M= 6,4
			ePP		14	26						
			M		50	44	18	8				
			M	04	07	41	21		9			
		DEB	e	03	14	03					121,8	
			ePP			23						
		PSZ	PKP	03	12	40					122,7	
			ePP		14	20						
			m			25	8			1,9		
			eL		57	50						
		SOP	pPKP	03	13	00					124,6	
			sPKP			26						
			PP		14	46						
529	5.	BUD	P	12	37	39					60,7	0,6°N; 25,9°W
			PPP		41	17						H= 12 27 22,2
			S		45	47						h= 33 M= 4,7
			M	13	03	41	8		3			
		PSZ	P	12	37	38					61,6	
		SOP	P	12	37	27					59,7	
			PPP		41	04						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			Périodes	Amplitude			Degré	Remarques
				h	m	s		A_N	A_E	A_Z	Δ°	
	Septembre											
530	5.	PSZ	e	15	01	51						
531	5.	BUD	Pg	21	10	49					6,3	44°N; 11,5°E
			Sn		11	31						H= 21 08 44
			S^x			59						M= 4,7
			Sg		12	16						
			M		15	01	6			3		
			M			12	12	5				
		DEB	eSn	21	12	04					7,8	
			Sg		13	07						
		PSZ	Pn	21	10	30					7	
		SOP	Pn	21	10	02					5,1	
		SZE	eS^x	21	11	50					6,4	
532	5.	BUD	e	22	32	26						
		SOP	e	22	30	54						
533	6.	BUD	e	04	09	17						
534	6.	PSZ	P	17	47	47					68,6	63,1°N; 147,7°W
												H= 17 36 44,3
535	6.	BUD	e	19	00	17						
536	6.	BUD	e	22	06	17						
537	7.	PSZ	eP	11	35	30					42,3	15,7°N; 53,3°E
												H= 11 27 15
		SOP	P	11	35	43					44,7	h= 33
			S		42	17						
538	8.	BUD	e	14	27	09						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Septembre											
539	12.	BUD	pPKP	13	02	25					116,5	4,4°S; 144°E
			eSKS		09	32						H= 12 43 19
												h= 120 M= 6,3
540	12.	BUD	PKP	22	26	51					157,5	49,1°S; 164,2°E
			m		27	28	12		4			H= 22 07 03,2
			pPKP			31						h= 33 M= 6,9
			m			41	9			2		
			PPP		31	13						
			SKS		33	56						
		DEB	PKP/F	22	27	03					155,3	
			$ePKP_2A$			33						
			pPKP		28	57						
		PSZ	PKP	22	26	53				+	156,9	
			m		27	08	12			12,6		
		SOP	iPKP	22	27	03					159,1	
			pPKP			07						
		SZE	PKP	22	26	46					155,7	
			pPKP		27	09						
541	13.	BUD	iPn	22	54	50					5,5	42,1°N; 20,5°E
			P^x		55	10						H= 22 53 30
			Sn			59						
			S^x		56	17						
			Sg			31						
542	14.	SOP	e	00	55	24						
543	14.	BUD	e	13	56	06						
544	14.	BUD	e	14	34	06						
		PSZ	e	14	41	24						
545	14.	BUD	e	15	37	52						
		SOP	e	15	41	14						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Septembre											
546	15.	SOP	e	01	38	01						
547	15.	BUD	P	15	40	55					72,3	8,9°N; 93,1°E
			m			59	6	1				H= 15 29 32
			m		41	00	7		2			h= 37 M= 5,5
			m			01	6			4		
			sP			10						
			PcP			17						
			PP		43	55						
			S		50	08						
			sS			29						
			M		55	52	12	10				
			M		57	53	8			4		
		PSZ	iP	15	40	55,3				+	72,5	
			m			57	6			4,2		
		SZE	P	15	41	02					73	
			S		50	17						
548	16.	BUD	P	01	37	44					71,3	10,9°N; 93,1°E
			pP			52						H= 01 26 26,9
												h= 47 M= 5,7
549	16.	BUD	e	02	02	04						
		SOP	e	00	12	33						
550	17.	BUD	e	15	08	48					34,7	45°N; 32°W
			PP		09	02						H= 15 01 08
			eSSS		16	55						
			SoS		17	52						
			M		21	09	11	7				
			M		22	29	12		4			
			M			38	11			4		
		PSZ	e	15	08	53					35,1	
			ePP		09	00						
		SOP	PP	15	08	41					33,1	
			PPP		09	17						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Septembre											
550	17.	SOP	eSS		14	02						
			M			29	10			17		
551	18.	BUD	P	00	12	03					12,9	36°N; 27,7°E
			PP			20						H= 00 08 50
			PPP			30						M= 5,2
			SS		14	47						
			PcP		17	25	14	22				
			M			31	13		39			
			M		18	42	8			9		
		PSZ	P	00	12	03					12,9	
			m			07	6			1		
			PPP		12	32						
			eSSS		15	41						
			eL		17	29						
		SOP	P	00	12	33					14,2	
			S		15	19						
		SZE	SSS	00	14	17					11,6	
552	18.	BUD	eP	13	19	41					36,7	39°N; 31°W
			pP			44						H= 13 12 30
			eaP		20	03						
			S		25	19						
			SS		27	39						
			M		33	31	12	4				
			M		34	23	12		3			
		PSZ	eP	13	19	45				+	37,2	
		SOP	PcP	13	21	31					34,9	
			SSS		27	31						
			M		32	27	14	2,4				
553	18.	BUD	e	23	19	26						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude			Degré	Remarques
				h	m	s		A_N	A_E	A_Z	Δ°	
	Septembre											
554	19.	BUD	e	05	21	59					93,4	15,3°N; 94°W
		PSZ	eP	05	21	28						H= 05 08 15,1
												h= 42 M= 5,3
555	19.	BUD	e	19	50	59						
556	20.	BUD	e	15	57	34						
557	21.	BUD	iPKP$_2$/A	04	42	04					151,2	21,8°S; 179,6°W
												H= 04 23 19
												h= 609 M= 5,4
558	23.	BUD	eP	05	11	53					78,9	53,6°N; 163,9°W
			sP			58						H= 04 59 47,4
			m		12	07	6			3		h= 29 M= 5,5
			ScS		22	02						
			m			17	12	2				
			M		55	25	16	4				
		PSZ	iP	05	10	49				+	78,4	
			m			52	4			1		
			eL		46	01						
559	25.	BUD	e	11	31	09						
560	25.	BUD	e	14	25	31					84,4	43,5°N; 127,5°W
												H= 13 59 36,8
												h= 14
561	25.	PSZ	P	15	54	27					80,8	50,3°N; 176,6°W
												H= 15 42 17,9
												h= 30
562	26.	BUD	P	00	54	51					49,7	30,1°N; 80,7°E
			PP		56	54						H= 00 46 02,8
			eS	01	02	01						h= 50 M= 6,2
			M		18	28	14	3				
			M		19	03	12		2			
		PSZ	P	00	54	47				+	49,1	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Septembre											
562	26.	SOP	P	00	55	09					51,3	
			PP		57	15						
			S	01	02	28						
			eSS		06	32						
			eL		17	14						
563	27.	BUD	P	16	02	43					75,2	56,6°N; 152°W
			m			52	6			1		H= 15 50 54,7
			m		45	49	15	2				h= 27 M= 5,2
		PSZ	P	16	02	40					75,3	
		SOP	e	16	01	48					75,2	
			PP		05	28						
564	28.	BUD	P	05	15	08					61,4	1,2°S; 24,1°W
			pP			20						H= 05 04 55,5
			eP			31						h= 37 M= 5,5
			S		23	32						
		SOP	P	05	15	10					60,9	
			ePcP		16	13						
			PPP		18	57						
			S		23	25						
565	29.	BUD	e	02	28	04						
		SOP	e	02	28	43						
566	29.	BUD	PKP	14	20	07					150,7	20,4°S; 174,4°W
			pPKP			18						H= 14 00 14,9
			ePP		23	44						h= 29 M= 5,7
		PSZ	PKP	14	20	00					150,2	
			ipPKP/P			05						
			PKP_2			11						
			pPKP/A			32						
			ePP		24	10						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Période	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Septembre											
567	29.	BUD	P	22	39	25					13,2	34,6°N; 23,1°E
												H= 22 30 50
568	30.	BUD	P	04	43	01					13	34,7°N; 23,2°E
												H= 04 39 48
		PSZ	P	04	42	55					13,4	
			iaP		43	04						
			ePoP		47	51						
		SOP	P	04	43	14					13,9	
			m		48	26	14		2,6			
		SZE	eS	04	44	29					11,6	
	Octobre											
569	1.	BUD	e	11	02	31						
570	2.	BUD	P	01	09	46					69,7	51,9°N; 142,9°E
			m			52	6			1		H= 00 58 39,2
			S		19	00						h= 33 M= 5,7
			M		41	04	12			17		
			M			08	12	4				
			M		43	15	12		2			
		PSZ	P	01	09	44					69	
			ipP			46						
			ePcP		10	22						
		SOP	P	01	09	48					70,3	
			pP			56						
			sP		10	00						
			PcP			12						
571	2.	BUD	PKP	13	19	48					131,9	10,5°S; 162,4°E
			pPKP		20	06						H= 13 00 39,7
			ePP		22	12						h= 68 M= 6
			m			18	6		2			
			ePPP		25	15						
			M	14	10	15	19	11				

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Octobre											
571	2.	PSZ	PKP	13	19	41					131,2	
			pPKP		20	10						
			PP		22	03						
			M		23	17	7			1,9		
		SOP	PKP	13	19	54					133,1	
			ePP		22	40						
572	3.	PSZ	e	04	00	27						
573	4.	BUD	e	23	00	41						
		PSZ	e	23	00	27						
574	5.	BUD	e	04	17	36						
575	5.	PSZ	eP	13	31	38,5					145,9	22,3°S; 171,6°E H= 13 12 15,5
576	5.	BUD	e	22	55	55						
577	6.	BUD	e	07	00	26						
		PSZ	e	07	02	33						
578	6.	BUD	e	07	57	34						
579	6.	BUD	e	14	32	17					9,8	40,4°N; 28°E
			Pn		33	44						H= 14 31 20
			M		40	22	4			33,1		M= 6,7
		PSZ	e	14	32	18					10	
			Pn		33	46						
		SOP	e	14	32	42					11,3	
			P		34	05						
			S		36	15						
			SS			25						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Octobre											
579	6.	SOP	SSS			43						
			M		58	02	14	6				
		SZE	Pn	14	33	21					8,2	
580	7.	BUD	Pn	23	10	23					10	40,1°N; 28,4E
			eSn		12	09						H= 23 07 55
			S^x			57						
			Sg		13	25						
		PSZ	Sg	23	13	20					9,9	
581	11.	BUD	P	21	28	43					103,5	0,6°S; 121,7°E
			PP		33	01						H= 21 15 3,9
			PPP		35	29						h= 33 M= 6,3
			S		40	15						
		PSZ	P	21	28	40				+	102,4	
			ePP		32	28						
		SOP	e	21	32	56					104,7	
			SP		42	54						
582	12.	BUD	e	14	24	02					14,2	35,4°N; 28,8°E
			M		25	16	11,6		5			H= 14 16 29
												h= 32 M= 4,3
		SOP	e	14	25	24					15,3	
583	12.	BUD	P	15	56	34					99,6	3°N; 126,7°E
			pP			44						H= 15 42 54,7
			sP			54						h= 59 M= 5,9
			SKS	16	34	25						
584	12.	PSZ	e	22	17	53					139,4	31,3°S; 110,8°W
												H= 21 55 33,2
												h= 25

100

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Octobre											
585	14.	BUD	P	03	17	35					84,3	33,4°N; 141,8°E
			pP			41						H= 03 04 59,6
			S		27	54						h= 33 M= 5,6
			m		28	04	11		3			
			M		53	14	17	8				
			M		58	25	14		7			
			M		59	54	14			7		
		PSZ	P	03	17	28					83,8	
		SOP	P	03	17	43					84,5	
			eS		28	11	12		1			
			L		50	37						
			M	04	01	33	15		1,9			
586	14.	BUD	e	17	40	37						
587	15.	BUD	P	20	38	53	5		2	3	78,2	44,7°N; 149,8°E
			pP		39	05						H= 20 26 53,5
			aP			09						h= 49 M= 6,2
			eS		48	49						
			aS			59						
			M	21	16	01	18		34			
			M		19	05	15			30,7		
			M			20	17	20				
		DEB	iP	20	38	45					76,5	
			PcP		39	06						
			SKS		48	40						
			eL	21	10	42						
		PSZ	iP	20	38	49				+	77,5	
			m			50	8			2,5		
			eL	21	13	28						
		SOP	iP	20	39	01					78,8	
			PcP			14						
			ScS		49	13						
			eL	21	09	05						
			M		14	06	18		45			

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Octobre											
588	16.	BUD	P	07	10	39					78,2	44,3°N; 149,5°E
			m		20	00	13	18				H= 06 59 38,6
												h= 33 M= 5,5
		DEB	P	07	11	36					77,8	
			sP		12	00						
			iS		21	40	8	12,5				
			eL		40	45						
		PSZ	iP	07	11	37				+	77,7	
			m			42	9			4		
		SOP	P	07	11	49						
			SKS		21	50	14	0,5				
			eL		43	03						
			M		51	13	18	3,1				
589	16.	BUD	P	08	30	30					78,1	44,6°N; 149,6°E
			sP			45						H= 08 18 28,3
												h= 33
		DEB	P	08	30	26					77,8	
			SKS		40	25						
			eL	09	01	45						
		PSZ	iP	08	30	25,1				+	77,4	
			m			30	5			3,7		
			ScS		40	24	24					
			eL	09	04	28						
		SOP	P	08	30	37					77,9	
			PP		33	47						
			eL	09	02	00						
590	16.	BUD	P	09	30	20					78,1	44,5°N; 149,1°E
			pP			34						H= 09 18 16,6
												h= 33 M= 5,4
		DEB	eP	09	30	27					77	
			ScS		40	03						
			eL	10	00	45						
		PSZ	e	09	29	32					77,4	
			eL	10	03	28						
			M		09	34	17			12		

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
590	Octobre 16.	SOP	P	09	30	27					78,6	
			PPP		35	33						
			eL		40	42						
591	16.	BUD	e	12	49	28						
592	17.	BUD	P	09	53	39					13,4	35°N; 25,4°E
			SS		56	17						H= 09 50 29,5
			ePcP		58	52						h= 33 M= 4,8
			M		59	45	10		13			
			M			53	10			9		
			M	10	00	28	10	8				
		DEB	P	09	53	34					13,1	
			PP			55						
			ePcP		59	28						
		PSZ	P	09	53	48					13,6	
			ePcP		59	23						
			M	10	00	12	8			2,5		
		SOP	P	09	54	00					14,6	
			eP			09						
			SS		57	11						
			M	10	00	46	12		2,1			
		SZE	S	09	56	02					12,9	
			eSS		57	02						
593	17.	BUD	e	11	23	59						
594	17.	BUD	e	15	41	14						
595	18.	BUD	e	03	02	38						
596	18.	BUD	P	09	16	30					60,1	2,9°N; 65,7°E
			SoS		26	13						H= 09 06 26
												h= 33

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich			Période	Amplitude			Degré	Remarques
				h	m	s		A_N	A_E	A_Z	Δ^o	
	Octobre											
596	18.	DEB	eP	09	16	35					58,6	
		PSZ	e	09	16	00					60,2	
		SOP	P	09	16	43					61,4	
			ePPP		20	09						
			eS		25	07						
597	18.	BUD	P	12	45	34					105,3	7°S; 124°E
			PP		52	01						H= 12 32 24,1
			SKSc		55	13						h= 574 M= 5,8
			SKSe			55						
		DEB	P	12	45	34					104,5	
			ePP		52	05						
			SKS		55	13	5		4,5			
			M			15	3	4,6				
598	18.	PSZ	P	12	45	34				+	104,6	
			PP		51	54						
			m		52	06	8			1,9		
			SKS		56	18						
			m		59	24	8			4,4		
		SOP	P	12	45	51					104,3	
			PP		52	14						
			eL		55	28	15		1,1			
599	18.	BUD	e	21	45	13						
600	18.	BUD	PKP	22	53	13					149,1	19,4°S; 179,1°W
												H= 22 31 37,7
601	19.	BUD	e	14	12	06						h= 666 M= 4,8
602	19.	BUD	e	22	26	09						
603	20.	BUD	e	08	37	49						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Octobre											
604	20.	BUD	e	08	53	18					10,3	40°N; 28,6°E
												H= 08 47 56
605	21.	BUD	e	08	14	05						
606	21.	BUD	e	19	26	47						
607	21.	BUD	P	23	19	21					59,8	28,1°N; 93,8°E
			pP			27						H= 23 09 18,8
			sP			38						h= 37 M= 5,9
			PcP		20	11						
			PP		21	35						
			PPP		23	03						
			S		27	30						
			SSP		29	14						
			SS		31	26						
			M		48	32	15,5			83		
			M			40	13,6	31				
			M		49	47	10,6		35			
		DEB	P	23	19	23					58,8	
			PcP		20	04						
			S		27	17						
			ScS		29	17						
		PSZ	P	23	19	19					59,1	
			SP		27	29						
			eL		47	45						
			M			51	15			220,5		
		SOP	P	23	19	36					61,4	
			ePcP		20	04						
			PP		21	57						
			S		27	56						
			SP		28	22						
			M		51	04	12			1,5		
		SZB	P	23	19	00					59,1	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Octobre											
608	23.	BUD	P	02	06	45					65,5	19,8°N; 56°W
			m			50	3			4,5		H= 01 56 03
			sP		07	04						h= 31 M= 6,7
			PoP			23						
			S		15	15						
			sS			36						
			sScS		16	51						
			SSS		23	01						
			M		26	50	15,7	12,5				
		DEB	iPcP	02	07	16	3	0,51			67,3	
			PS		16	06						
			m			09	6	5,4				
		PSZ	P	02	06	57					66,1	
		SOP	iP	02	06	47	7			4,2	63,8	
			pP		07	01						
			S		15	21						
609	23.	BUD	P	21	18	20					77,9	44°N; 147,5°E
			PcP			29						H= 21 06 24,2
			M		56	32	15,5	5,4				h= 45 M= 5,9
			M			49	14,4		8			
610	26.	BUD	e	12	16	32						
611	27.	BUD	eSg	19	47	24					2	47,7°N; 16,1°E
												H= 19 46 11
		DEB	iPn	19	47	10		+			3,7	
			Sn		48	02						
		KEC	Pg	19	47	02					2,5	
			Sn			20						
			Sg			36						
612	27.	PSZ	iPn	19	46	52,8					2,6	
			iPg		47	01						
			m			03	3			6,6		

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Octobre											
612	27.	SOP	iPn	19	46	23					0,5	
		SZE	Pn	19	47	08					3,2	
			Sg		48	03						
613	27.	BUD	e	20	27	56						
		SOP	e	20	42	07						
614	28.	BUD	Pn	00	42	20					1,9	47,9°N; 16,2°E
			P^x			21						H= 00 41 48,2
			Pg			24						h= 33
			Sn			40						
		DEB	S^x	00	43	41					3,7	
		PSZ	ePn	00	42	26					2,6	
		SOP	iPn	00	41	57			+		0,4	
615	28.	BUD	Pn	23	00	12	1			0,1	2	47,6°N; 16,1°E
			Pg			22						H= 22 59 41
			Sn			36			-			
			Sg			48						
			M			57	1,9		3			
		DEB	e	23	01	00					3,6	
			Pg			53						
			eSn		02	23						
		PSZ	ePg	23	01	15					2,6	
		SOP	iPg	22	59	51			+		0,5	
616	29.	BUD	iPn	04	28	36					2	47,6°N; 16,1°E
			Pg			41						H= 04 28 03
			Sn		29	01						
		SOP	iPg	04	28	13			+		0,5	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Octobre											
617	29.	BUD	Pn	04	37	04					4,5	43,1°N; 20,7°E
			P^x			15						H= 04 35 5
			Sn			52						
			S^x		38	07						
			m			14	2		4			
			Sg			25						
		DEB	e	04	37	41					4,5	
			eSn		38	00						
		PSZ	e	04	37	29					4,2	
			Sg		38	16						
		SOP	Pn	04	37	17			-		5,4	
			Pg			38						
			eSn		38	25						
			Sg		39	01						
618	29.	SOP	e	17	45	52						
619	29.	BUD	Pn	18	16	38					2	47,7°N; 16,1°E
			Sg		17	15						H= 18 16 08
		SOP	Pn	18	16	19		-			0,4	
			Sn			25						
620	30.	BUD	e	03	23	48						
	Novembre											
621	1.	BUD	e	03	37	45						
622	1.	BUD	ePP	12	43	45			-		100,5	3,1°N; 128,1°E
			SKS		50	20						H= 12 26 06,2
			eSKS/e			55						h= 65 M= 6,3
			S		51	14						
			eSKS/e			54						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Novembre											
622	1.	PSZ	e	12	45	07					100,6	
		SOP	e	12	43	59					102,1	
			PP		44	46						
			SKS		50	31						
			PS		53	47						
623	2.	BUD	e	07	15	43						
624	2.	BUD	Pn	23	01	12					6,2	44,3°N; 11,4°E
			Pg			41						H= 22 59 38
			eS[x]		02	38						
			Sg		03	04						
			m			38	4		3,7			
		SOP	Pn	23	00	49					4,9	
			eP[x]		01	03						
625	3.	SOP	iP	02	32	15			+		32,2	29,4°N; 51,1°E
			eP			26						H= 02 25 49
626	3.	PSZ	e	22	44	24						
627	5.	BUD	e	21	03	10						
628	6.	PSZ	iP	10	05	15,5	5			+2,2	77,9	44,4°N; 149°E
			eL		41	29						H= 09 53 22,4
												h= 60
		SOP	iP	10	05	25		-			78,2	
			SKS		15	25		+				
629	7.	BUD	e	15	29	50						
		SOP	e	15	28	55						
630	7.	BUD	P	18	50	04					83,9	0,4°N; 100,1°E
			S	19	00	18						H= 18 37 43,2
												h= 107 M= 5,1

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Novembre											
630	7.	PSZ	e	19	34	29					83	
		SOP	e	19	00	47					85,2	
631	8.	BUD	PKP	03	03	52					156,6	49°S; 163,7°E
												H= 02 43 57
		PSZ	PKP	03	03	52					156,1	h= 33 M= 6,5
		SOP	e	03	27	29					158,3	
632	8.	PSZ	e	04	30	06						
633	8.	BUD	P	10	39	36					30,3	29,4°N; 50,7°E
			pP			40						H= 10 33 26
634	9.	DEB	i	08	09	50			+		20,7	39,8°N; 48,4°E
			eP		10	04						H= 08 05 48
			eS		13	12						h= 65 M= 5,1
		PSZ	P	08	10	48					23	
			m			54	3			2,4		
			eL		11	02						
635	9.	PSZ	e	18	24	58						
636	11.	BUD	e	08	18	26						
637	11.	BUD	e	19	04	26						
638	14.	BUD	e	04	39	26						
639	15.	BUD	e	16	38	17						
640	15.	BUD	P	20	08	46					22,1	34,8°N; 5,4°W
			pP			56						H= 20 03 52
			sP		09	03						M= 4,5

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Novembre											
641	16.	BUD	e	05	32	33					16,9	39,6°N; 39,9°E
												H= 05 27 32
642	16.	BUD	e	12	50	27	1			1,36		
643	17.	BUD	iPKP	08	34	32					121,2	5,7°S; 150,7°E
			pPKP			43						H= 08 15 39,3
			PP		35	59						h= 45 M= 6,7
			eL		36	13						
			M	10	26	57	21	43				
			M		29	35	19			159		
		PSZ	PKP	08	34	28,8					120,7	
			PPP		38	29						
		SOP	PKP	08	34	36					123	
			pPKP			56						
			PP		36	17	8	4				
			eL	09	22	00						
644	17.	BUD	e	19	53	13						
645	18.	BUD	e	15	04	11						
646	18.	BUD	PKP	22	40	54					150,7	20,2°S; 174,2°W
			pPKP		41	20						H= 22 21 01,9
			ePP		44	34						h= 33 M= 5,8
		PSZ	PKP	22	40	53					151,2	
647	19.	BUD	PKP	23	54	03					121,8	6°S; 150,8°E
			pPKP			17	1			0,11		H= 23 35 06,0
			PP		55	44						h= 33 M= 6
			ePPP		58	34						
			eSKS/c	00	01	13						
			PS		05	29						
			SP			39						
			M		52	07	19,4	31				

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Novembre											
647	19.	DEB	ePKP	23	54	20					120	
			epPKP			39						
			PP		55	57						
			ePPP		57	57						
			eSKS	00	00	58	5	5,2				
			eL		33	17						
		PSZ	PKP	23	54	04					121,2	
		SOP	PKP	23	54	12					122,8	
			pPKP			24						
			PP		56	08						
		SOP	PPP	23	58	42						
			PS	00	05	55						
648	20.	BUD	iP	23	45	09	4			+3,4	78,2	44,6°N; 149,7°E
			PcP			14						H= 23 33 08
			pP			22						h= 33 M= 5,6
			eS		55	05						
			SoS			21						
			M	24	24	55	15,2			26		
			M			56	14,5		13			
			M			57	16	7				
		DEB	iP	23	45	07	3	-4,7			77,2	
			sP			32						
			PP		47	57						
		SOP	iP	23	45	15	3	-0,2			78,9	
			pP			27	6	0,4				
			eL	00	15	33						
			M		24	11	18	1,6				
649	21.	BUD	e	16	28	53						
650	24.	BUD	P	12	53	57	12			5,3		13,1°N; 124,7°E
			PP		57	33						H= 12 40 51,4
			sS	13	04	51						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Novembre											
650	24.	BUD	PS		05	58						
			SS		10	54						
			M		34	36	18	47				
			M		42	45	16		32			
		PSZ	P	12	53	56					89,4	
		SOP	P	12	54	04	10				91,5	
			pP			14						
			PP		57	51						
			PPP		59	52						
			eJ.	13	04	57						
651	26.	BUD	P	10	33	19					80,1	24,9°N; 122°E
			M	11	12	19	14			13		H= 10 21 07,2
			M			23	14	9				h= 33 M= 5,4
652	27.	BUD	P	13	59	46					79	37,9°N; 138,3°E
			pP	14	00	00						H= 13 47 42,7
			M		38	13	15	6				h= 36 M= 5,5
			M		39	36	13			10		
		DEB	P	13	59	37					77,6	
			sP			51						
		PSZ	P	13	59	42,1					78,1	
653	29.	BUD	e	21	43	14						
654	30.	BUD	e	04	28	44						
655	30.	BUD	e	12	39	19					75,1	6,2°N; 93,7°E
			M		46	22	16			18		H= 12 24 09
			M	13	30	18	16	9				h= 33
		DEB	i	12	39	22	3	0,47			13,4	
			eL		49	10						
		PSZ	e	12	39	20	6			1	74,6	

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Novembre											
655	30.	SOP	e	12	39	28						
			eL		49	00					76,9	
	Décembre											
656	1.	BUD	PKP	05	12	46					145,8	18,9°S; 175,8°E
			esPKP		14	22						H= 04 53 23,9
												h= 232 M= 5,5
657	2.	BUD	i	12	37	49						
658	2.	BUD	e	12	43	41						
659	2.	BUD	e	15	33	51						
660	2.	BUD	e	21	26	42						
661	3.	BUD	i	02	07	39	2			0,48		
662	3.	BUD	e	02	20	55						
663	3.	BUD	P	04	01	41					75,7	15°S; 66,8°E
			pP			47						H= 03 50 01,2
			sP			53						h= 46 M= 6,1
			PP		02	42						
		DEB	P	04	01	34		-			74,4	
			pP			41						
		PSZ	iP	04	01	37,9	4			-1	75,6	
		SOP	P	04	01	50		+			76,2	
			sP		02	07						
			PP		05	00						
			eL		06	41						
664	4.	BUD	e	01	59	35						

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Décembre											
665	4.	BUD	e	16	55	34						
666	5.	BUD	e	18	50	54						
667	5.	BUD	e	22	38	16						
668	5.	BUD	e	23	18	42						
669	6.	BUD	e	00	07	34						
670	6.	BUD	e	05	28	05						
671	7.	BUD	e	07	23	35						
672	7.	BUD	e	09	29	28						
673	7.	BUD	e	19	57	48						
674	8.	BUD	e	13	58	04						
675	8.	BUD	P	18	02	07					81,9	34,7°N; 139,2°E
			pP			15						H= 17 49 46,3
			PP		05	29						h= 31 M= 5,2
			eS		12	27						
			eSS		17	25						
			M		43	49	14		13			
			M			51	14	16				
			M			54	14			14		
676	8.	PSZ	e	18	39	32						
			M		40	14	13			1		
677	9.	BUD	e	13	53	15	1			0,1		
		DEB	e	13	53	27						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Décembre											
678	9.	BUD	Pn	18	30	16					6,6	41°N; 21°E
			eP^x			30						H= 18 28 37
			Sn		31	32						
			S^x			57						
			Sg		32	19						
			M			49	10		6			
			M		33	09	10			3		
			M			18	10	3				
		DEB	Pn	18	30	11		-			6,5	
			P^x			30						
			Sg		32	08						
			eL		34	27						
		PSZ	S^x	18	32	12					7	
679	9.	BUD	Pn	19	07	56					6,7	40,9°N; 20,6°E
			P^x		08	11						H= 19 06 16,9
			Sn		09	15						M= 4,9
			Sg			59						
			M		10	35	7		4			
			M			53	10	1				
		DEB	e	19	08	43					6,7	
			Sg		09	57						
680	10.	BUD	P	15	23	00			-		76,2	40,4°N; 138,9°E
			PcP			15						H= 15 11 05,5
			esP			31						h= 33 M= 6
			eS		32	43						
			sS			50	9	3				
			M		54	44	17		58			
			M		55	33	14	16				
			M	16	01	01	14			7		
		DEB	P	15	22	56		-			75,9	
			PcP		23	08						
			eL		53	00						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré $\Delta°$	Remarques
	Décembre											
680	10.	PSZ	iP	15	22	57,1	16			-2	75,8	
			M	16	03	55	12			6		
		SOP	P	15	23	06					77,4	
			eS		33	03						
			eL		49	37						
681	11.	BUD	e	00	13	06					77,3	40,2°N; 139°E H= 23 30 51 h= 39 M= 5,4
682	13.	BUD	e	13	28	20						
683	13.	BUD	e	23	40	19						
684	14.	BUD	ePS	02	26	13					103,4	54,3°S; 2,4°W H= 01 59 05,6 h= 33
685	15.	BUD	SSS	21	08	26						40°N; 29°E H= 21 03 15
686	17.	BUD	P	05	30	28					77,6	45,4°N; 150,1°E
			eP			50						H= 05 18 34,8
			M	06	08	30	19			2		h= 17 M= 5,3
			M			41	17		6			
687	18.	BUD	PPS	00	07	56					80,1	51,4°N; 177,9°W
			M		38	22	18			9		H= 23 44 46,2
			M			26	16	3				h= 57 M= 5,5
688	19.	BUD	e	02	07	02						
689	20.	BUD	Pn	05	37	46					2	47,7°N; 16,1°E
			Pg			51						H= 05 37 12
			eSn		38	04						
690	20.	BUD	e	13	22	00						
691	21.	PSZ	e	04	13	22						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
	Décembre											
692	22.	BUD	P	04	43	22,9			+		35,1	28,1°N; 56,9°E
			pP			36						H= 04 36 34
			ePP		44	28						h= 30
			ePPP			59						
			S		48	58						
			M	05	00	09	20	14				
			M		01	29	15			23		
			M			43	15		19			
		DEB	P	04	43	16		+			34,2	
			sP			33						
			PP		44	27						
			eSoS		53	45			-			
		SOP	P	04	43	40					36,4	
			sP			53						
			PP		45	04						
			ePPP			20						
			sS		49	34						
			eL		52	00						
693	22.	BUD	e	08	12	54						
694	22.	PSZ	i	10	59	19						
695	22.	PSZ	i	12	16	55						
696	22.	BUD	e	21	36	18					91,4	31,9°N; 117,1°W
			eL		43	18						H= 20 54 35,3
			M		46	19	20		20			h= 14 M= 6,3
697	23.	PSZ	i	08	01	13						
698	23.	PSZ	e	09	18	38						
699	23.	PSZ	e	10	28	15						

International Seismological Centre

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ^o	Remarques
	Décembre											
700	23.	BUD	e	20	33	36					80,4	30,3°N; 131,1°E
			M		39	03	16			10		H= 19 47 59,3
			M			46	15		11			h= 33 M= 5,4
		PSZ	iP	20	00	15				+	80	
701	23.	PSZ	P^x	21	04	44					5,8	41°N; 21°E
												H= 21 03 02
702	24.	BUD	eSS	01	24	40					39,7	36,2°N; 70,9°E
												H= 01 08 37,7
		PSZ	P	01	15	49					39	
			eP		16	23						
703	24.	PSZ	ePKP	19	37	40					121	4,4°S; 153,1°E
												H= 18 45 45,5
704	24.	BUD	e	20	09	50						h= 93 M= 6,1
		PSZ	e	20	07	12						
705	25.	BUD	e	14	34	54						
		PSZ	e	14	02	52						
706	25.	BUD	e	17	45	15						
707	26.	BUD	P	14	41	56					74,4	51,8°N; 156,8°E
			pP		42	00						H= 14 30 29,1
			PcP			06						h= 136 M= 5,7
			eP			10						
			eS		51	27						
		PSZ	iP	14	41	52				-	73,7	
		SOP	P	14	42	05					74,2	
			PoP			24						
			eL	15	06	23						

International Seismological Centre

No.	Date	Station	Phase	Heure de Greenwich h	m	s	Périodes	Amplitude A_N	A_E	A_Z	Degré Δ°	Remarques
708	Décembre 27.	BUD	e	18	07	00					88,8	12,9°N; 125,4°E H= 17 43 21,4 h= 33 M= 5,9
709	28.	BUD	PKP	16	34	53					150,4	22,1°S; 179,6°W
			PKP_2		35	00						H= 16 16 11
			$pPKP_F$		37	15						h= 611 M= 6,2
			$pPKP_A$			23						
			sPKP		38	15						
			PP		40	54						
		SOP	PKP_2	16	35	04					150,2	
710	28.	PSZ	e	19	35	18						
711	29.	BUD	e	07	24	48						
712	29.	BUD	e	13	09	56						
713	30.	BUD	iPn	03	10	40,8	1			0,2	1,6	48,4°N; 17,2°E
			Sn		11	06						H= 03 10 13
		SOP	Pn	03	10	24					0,7	
			eSg			38						
714	31.	PSZ	i	08	31	11						
715	31.	PSZ	i	09	28	38			+			
716	31.	BUD	iP	16	20	58,4					12,5	35,8°N; 25,6°E
												H= 16 18 03
		PSZ	iP	16	21	03			+		12,8	h= 100

International Seismological Centre

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET KIADVÁNYAI

B: SOROZAT
SERIE

AZ 1963—1964—1965. ÉVI MAGYARORSZÁGI FÖLDRENGÉSEK

UNGARISCHER ERDBEBENKATALOG FÜR DIE JAHRE 1963—1964—1965.

Feldolgozta
Von Dr. SIMON BÉLA
Redakteur

BUDAPEST

International Seismological Centre

AZ ORSZÁGOS FÖLDRENGÉSVIZSGÁLÓ INTÉZET KIADVÁNYAI

B. SOROZAT
B. SERIE

AZ 1963—1964—1965. ÉVI MAGYARORSZÁGI FÖLDRENGÉSEK

UNGARISCHER ERDBEBENKATALOG FÜR DIE JAHRE 1963—1964—1965.

Feldolgozta
Von. DR. SIMON BÉLA
Redakteur.

BUDAPEST, 1967

International Seismological Centre

Felelős kiadó: Csomor Dezső

Megjelent a Műszaki Könyvkiadó gondozásában

Műszaki vezető: Tamás László - Műszaki szerkesztő: Nagy Imre

Azonossági szám: 10757 - Példányszám: 360

67. 7800 MNYV Kotauzeme, Lajosmizse

International Seismological Centre

A földrengési tevékenység Magyarországon 1963-1964-1965-ben gyenge volt. 3 esetben jelentettek földrengést, amelyek közül kárt egy sem okozott. A rengések megfigyelési anyagát a következőkben foglaltam össze, a rengéserősség meghatározása a következő Sieberg-féle /1937/ 12°-os erősségi fokozatot használván:

1°: A földmozgás olyan gyenge, hogy csak földrengésjelző készülékek jelzik.

2°: Emeleten egyes éber személyek érzik.

3°: Házban földszinten is érezhető, szabadban nem.

4°: Nem eléggé szilárdan álló tárgyak inognak, épületszerkezet a leggyengébb helyen rugalmasan ereszkedik, edények, ablakok csörrennek, ajtók, gerendázat recseg, egyes alvók felébrednek. Szabadban is érezhető.

5°: Nagyobbmérvü súlypontáthelyeződések következtében szabadon függő tárgyak lengésbe jönnek. Edények feldőlnek, folyadék kiloccsan, ablaküvegek itt-ott megrepednek stb. Egyesek a szabadba menekülnek.

6°: Olyan nagymérvü súlypontáthelyeződések, hogy könyvek képek stb. leesnek. kis butorok eltolódnak, vagy feldőlnek. Néha meglazult tetőcserép vagy rozzant kéményből kihulló tégla leesése jelentéktelen tetőkárt okoz. Általában véve a feszültségek a falazatra nézve még veszélytelenek, hatásuk csupán egyes házakon jelentkezik, mégpedig abban, hogy a belső, néha a külső fal- és mennyezetvakolat megreped és lehull, különösen ott, ahol az anyag és szerkezeti különbségek következtében a feszültség jellege és a tapadóképesség erősen változik.

7°: A házak nagy százalékán a kéménykoszorú elfordul, kéménytéglák, tetőcserepek, gipszdiszitések leesnek, a belső falvakolat megsérül. A téglaházak több, mint egynegyedrészén az álló- és fekvőhézagokban a vakolat megreped, a repedés a felső sarokból

indul ki és átnyúlik a fedélhez közeleső élekre. Az alul fellépő vakolatrepedés és vakolathullás csak ártalmatlan feszültségek és nem falrepedés következménye.

8°: A téglából épült házak csaknem egynegyedén az emeleten a vakolatrepedések a házagok mentén haladó, lépcsős, tátongó falrepedésekké tágulnak. Ezek a repedések az alsóbb részekre is átterjednek, ha eltérő önrezgésidejü vagy utólag épitett, vagy más anyagból készült, vagy eltérő szerkezetü falrészek vannak és ezek leválnak. A fedélszék taszitó és nyiró önrezgései következtében oromrészek letörnek, kémények tönremennek megfelelő tetősérülések és tetőcserepek kihullása kiséretében.

9°: Majdnem téglaépületek felén a falazat erősen szétrepedezik, különösen az emelet és a fedélszék sarkainál.

10°: Legalább a téglaépületek felén emeleten a belső és külső falazat beomlik, a földszinten is megrepedezik, súlyos fal és tetőkárok a téglaépületek legalábbis háromnegyedrészén.

11°: Majdnem minden téglaépület emeleti része a tetővel együtt összedől, helyenként a földszint is beomlik.

12°: Számos téglaépület az alapozásig tönkremegy teljesen. Majdnem az összes többi is igen erősen megrongálódik.

Az anyag elrendézésére nézve azt kivánom megjegyezni, hogy az első, magyar nyelvü részben a rengések területi eloszlásának kidomboritása végett egy csoportban/a csoporthoz tartozó legerősebb rengés dátuma alatt/tárgyalom mindazokat a rengéseket, amelyek kipattanási helye az emlitett legerősebb rengés által megrázott területen belül van, a második, németnyelvü részben időrendi sorrendben adom a rengéseket.

1963. Augusztus 23.

Augusztus 23-án 19 óra 45 perckor gyenge földrengés volt, amelyet Jászalsószentgyörgyön /Szolnok m/, Jásztelkon /Szolnok m./ Pusztamonostoron /Szolnok m./ és Tápiógyörgyén /Pest m./ érezték. Ablakok rezdültek, csak a szobában tartózkodók vették észre a jelenséget, amely ágyúlövésszerü, illetve menydörgésszerü moraj kiséretében jelentkezett. / 3° /.

Nem érezték a rengést: Boldog, Csány, Jászberény, Jászfény-

szaru, Tura, Zsámbok községekben illetve városban.

1963. December 2.

December 2-án 7 óra 49 perckor kipattant ausztriai földrengés Balf /Győr-Sopron m./, Brennbergbánya /Győr-Sopron m./ Fertőd /Győr-Sopron m./, Görbehalom /Győr-Sopron m./, Kapuvár /Győr-Sopron m./, Mosonmagyaróvár /Győr-Sopron m./, Rajka /Győr-Sopron m./, Sopron /Győr-Sopron m./, Tömörd /Győr-Sopron m./ községekben a szabadban is érezhető volt, egyes alvók felriadtak, függőlámpa kilengett, a rengés előtt és alatt hordógurulásszerü moraj hallatszott. / 4° /.

Ágfalván /Győr-Sopron m/, Csornán /Győr-Sopron m./, Fertőbozon /Győr-Sopron m./, Fertőrákoson /Győr-Sopron m./, Halászin /Győr-Sopron m./, Iványon /Győr-Sopron m./, Kőszegen /Vas m./, Lövőn /Győr-Sopron m./, Mosonszentjánoson /Győr-Sopron m./, Nagycenken /Győr-Sopron m./, Petőházon /Győr-Sopron m./, Répcevisen /Győr-Sopron m./ szobában is csak kevesen vették észre a földmozgást, ablakok rezdültek, tankdübörgéshez hasonló moraj hallatszott. /3°/

Nemleges jelentés jött: Abda, Beled, Bozsok, Cirák, Csapod, Fertőszentmiklós, Gencsapáti, Mihályi, Mórichida, Osli, Rábapatona községekből.

1964. Április 13.

A Jugoszláviában április 13-án 9 óra 30 perc 5 másodperckor kipattant földrengés következtében Bakócán /Baranya m./, Baranyajenőn /Baranya m./, Bólyon /Baranya m./, Bonyhádon /Tolna m./, Gödrekereszturon /Baranya m./, Gödreszentmártonban / Baranya m./, Kaposvárott /Somogy m./, Kölkeden /Baranya m./, Liptódon Baranya m./, Makón /Csanád m./, Mohácson /Baranya m./, Sásdon / Baranya m./, Sellyén /Baranya m./ néhány kémény teteje ledőlt, néhány fal megrepedt, butorok eltolódtak, függőlámpa erősen lengett ágyulövésszerü moraj hallatszott. Az okozott épületkár 86.7oo Ft. / 5° /.

Baja /Bács m./, Bajánsenye /Bács m./, Barcs /Somogy m./, Békésszentandrás /Békés m/, Csabacsüd /Békés m./, Derekegyháza /Csongrád m./, Dombóvár /Tolna m./, Furta /Bihar m./, Fülöpszál-

lás, /Bács m./, Görcsöny /Baranya m./, Hahót /Zala m./, Harkány-
fürdő /Baranya m./, Hetvehely /Baranya m./, Hódmezővásárhely
Homokszentgyörgy /Somogy m./, Jánoshalma /Bács m./, Kalocsa /Bács-
m./, Kecskemét /Bács m./, Keszthely /Veszprém m./, Komló /Baranya-
megye./, Kunszentmárton /Szolnok m./, Lajosmizse /Bács m./, Ma-
gyarbóly /Baranya m./, Magyarcsanád /Csanád m./, Magyarszék /Ba-
ranya m./, Marcali /Somogy m./, Matty /Baranya m./, Mezőberény
/Békés m./, Mezőhegyes /Békés m./, Mezőtur /Szolnok m./, Nagyka-
nizsa /Zala m./, Nagytótfalu /Baranya m./, Old /Baranya m./, Paks
/Tolna m./, Páprád /Baranya m./, Pécs /Baranya m./, Pécsvárad /Ba-
ranya m./, Siklós /Baranya m./, Sióagárd /Tolna m./, Szeged
/Csongrád m./, Szekszárd /Tolna m./, Szentes /Csongrád m./, Szi-
getvár /Baranya m./, Tab /Somogy m./, Tamási /Tolna m./, Tisza-
kürt /Szolnok m./, Tompa /Bács m./, Üllés /Csongrád m./, Véménd
/Baranya m./, Villány /Baranya m./ városokban illetve községek-
ben képek a falon mozogtak, lámpa lengett, edények zörögtek, min-
denki a szabadban is érezte a gépzugásszerü morajtól kisért föld-
mozgást. / 4° /.

Abaligeten /Baranya m./, Badacsonytördemicen /Veszprém m./,
Balástyán /Csongrád m./, Balatonfüreden /Veszprém m./, Balatonmá-
riafürdőn /Somogy m./, Battonyán /Békés m./, Bátaapátin / Tolna
m./, Bátaszék /Tolna m./, Békéscsaba /Békés m./, Bicskén /Fejér
m./, Budapesten, Budaörsön /Pest m./, Csongrádon /Csongrád m. /,
Dunaföldváron /Tolna m./, Elek /Békés m./, Földeákon /Csongrád
m./, Gyomán /Békés m./, Győrszentmártonban /Győr m./, Jakab-
szálláson /Bács m./, Jászalsószentgyörgyön /Szolnok m./, Kadarku-
ton /Somogy m./, Kecelen /Bács m./, Kétujfalun /Baranya m./, Kis-
asszonyfán /Baranya m./, Kiskomáromban /Zala m./, Kiskunhalason
/Bács m./, Kiskunlacházán /Pest m./, Kistelken / Csongrád m./,
Lovászpatonán /Veszprém m./, Mágocson /Baranya m./, Mindszenten
/Csongrád m./, Nagyatádon /Somogy m./, Nagybajonon /Somogy m. /,
Ócsán /Pest m./, Pápán /Veszprém m./, Pátyon /Pest m./, Rácke-
vén /Pest m./, Rákosszentmihályon /Pest m./, Rinyabesnyőn / So-
mogy m./, Sáregresen /Fejér m./, Sárosdon /Fejér m./, Siófokon
/Somogy m./, Solton /Bács m./, Somogybükkösdön /Somogy m./, So-
mogyszobon /Somogy m./, Szakmáron /Bács m./, Szentendrén /Pest

International Seismological Centre

m./ Szentlőrincen /Baranya m./, Székesfehérvárott /Fejér m./, Szolnokon /Szolnok m./, Szombathelyen /Vas m./, Tihanyon /Veszprém m./, Tótkomlóson /Békés m./, Zombán /Tolna m./ kevesen, a szobákban lévők főleg az emeleten tartózkodók közül érezték a földmozgást, ablakok rezdültek. Olyanféle hang hallatszott, mintha a padláson hordót guritottak volna. / 3°/.

Nemleges jelentések jöttek: Abony, Aggtelek, Bakonybél, Bakonycsernye, Balkány, Berettyóujfalu, Boba, Bugyi, Buj, Bujják, Cegléd, Celldömölk, Csabrendek, Csorna, Debrecen, Diósjenő, Dömsöd, Eger, Egyek, Eszteregnye, Esztergom, Felsőtárkány, Gyöngyös, Hajdúböszörmény, Hajdudorog, Hajduhadház, Heves, Jánosháza, Jászapáti, Jászberény, Jászkisér, Jósvafő, Kaba, Karcag, Kál, Kemecse, Kenderes, Kisujszállás, Komádi, Lébény, Martonvásár, Mezőcsát, Ménfőcsanak, Mór, Nagyigmánd, Napkor, Nyirbátor, Onod, Örkény, Pacsa, Parád, Páka, Polgárdi, Püspökladány, Rábapatona, Rakaca, Sóskut, Szeghalom-Halas, Szentgál, Szentgothárd, Szerep, Szirák, Tarpa, Tata, Tét, Tiszaroff, Tokaj, Tyukod, Ujszász, Vasvár, Vállaj, Vámosmikola, Várpalota, Veszprém, Visegrád, Zabar, Zalaszentgrót, Zalaegerszeg, Zalaszentiván, Záhony községekből.

Junius 30.

Junius 30-án 13 óra 30 perc 2 másodperckor Ausztriában kipattant földrengést Egyházasrádocon /Vas m./, Fertőrákoson / Győr m./, Kőszegen /Vas m./, Répcevisen /Győr m./, Szombathelyen /Vas m./, Vasasszonyfán /Vas m./, és Velemen /Vas m./, kevesen érezték, csak azok, akik szobában tartózkodtak, ablakok rezdültek, robbanásszerü moraj hallattszott / 3° /.

Nem érezték a földmozgást Acsád, Ágfalva, Bajánsenye, Bérbaltavár, Boba, Borzavár, Bő, Csapod, Csehimindszent, Csörnyeföld, Döbörhegy, Felsőcsatár, Felsőmarác, Felsőszölnök, Gérce, Gyanógeregnye, Hegyeshalom, Hegyfalu, Jákfa, Kerkabarnabás, Kondorfa, Lovászi, Lövő, Mihályi, Molnaszecsőd, Mosonmagyaróvár, Nemescsó, Nona, Pankasz, Püski, Rajka, Sopronhorpács, Sorkifalud, Söjtör, Söpte, Szentpéterfa, Torony, Ujkér, Ujrónafő, Vasszécsény, Vasvár, Vát, Velemér, Zalabér, Zalaszentgrót községekben.

International Seismological Centre

Október 27.

Az október 27-én, 20 óra 46 perc 11 másodperckor keletkezett ausztriai földrengés következtében Ágfalva /Győr m./, Bucsu /Vas m./, Horvátzsidány /Vas m./, Nagycenk /Győr m./, Nagymizdó /Vas m./, Sopron /Győr m./ városban, illetve helységekben vakolat,fal megrepedt, kémények ledőltek, kisebb butorok eltolódtak, mennydörgésszerü hang hallatszott. Az okozott kár 46.100 Ft. / 5^{o} /.

Acsádon /Vas m./, Bágyogszováton /Győr m./, Beleden /Győr m./, Bősárkányon /Győr m./, Bükön /Vas m./, Csapodon /Győr m./, Csehimindszenten /Vas m./, Csepregen /Vas m./, Csornán /Győr m./, Csöngén /Vas m./, Ebergöcön /Győr m./, Egyeden /Győr m./, Fehértón /Győr m./, Felsőcsatáron /Vas m./, Felsőmarácon /Győr m./, Felsőszölnökön /Vas m./, Fertőrákoson /Győr m./, Fertőszentmiklóson /Győr m./, Gyöngyösfalun /Vas m./, Győrött /Győr m./, Hegyeshalmon /Győr m./, Horvátlövőn /Vas m./, Kaposvárott /Somogy m./, Kapuváron /Győr m./, Kisunyomon /Vas m./, Körmenden /Vas m./, Kőszegen /Vas m./, Lövőn /Győr m./, Lukácsházán /Vas m./, Mihályin /Győr m./, Molnaszecsődön /Vas m./, Mosonmagyaróváron /Győr m./, Nemesbődön /Vas m./, Nemescsón /Vas m./, Oslin /Győr m./, Öttevényen /Győr m./, Petőházán /Győr m./, Pornóapátin /Vas m./, Pósfán /Vas m./, Pusztasomorján /Győr m./, Rajkán /Győr m./, Rábapatonán /Győr m./, Répcevisen /Győr m./, Sárváron /Vas m./, Sorokpolányon /Vas m./, Szentgotthárdon /Vas m./, Szilen /Vas m./, Szombathelyen /Vas m./,Toronyon /Vas m./, Vadosfán /Győr m./,Vasegerszegen /Vas m./, Vasváron /Vas m./, Velemen /Vas m./, Zalaegerszegen/Zala m./ mindenki érezte a földmozgást szabadban is, képek a falon mozogtak, függőlámpa lengett, hordógurulásszerü moraj hallattszott / 4^{o} /.

Abda /Győr m./, Ajka /Veszprém m./, Alsószölnök /Vas m./, Borosfa /Zala m./, Budapest, Feketeerdő /Győr m./, Fertőboz /Győr m./, Fertőd /Győr m./, Gyalóka /Győr m./, Hegyfalu /Vas m./,Hédervár /Győr m./, Jánosháza /Vas m./, Karád /Somogy m./, Kondorfa /Vas m./, Kőszegszerdahely /Vas m./, Lenti /Zala m./, Lébény /Győr m./, Marcaltő /Veszprém m./, Mosonszentmiklós /Győr m./, Nagybajcs /Győr m./, Nagykanizsa /Zala m./, Pannonhalma /Győr m./ Pápa /Veszprém m./, Pécs /Baranya m./, Répcelak /Vas m./, Szent-

International Seismological Centre

péterfa /Vas m./, Tata /Komárom m./, Telekes /Vas m./, Ugod /Veszprém m./, Ujrónafő /Győr m./, Und /Győr m./, Várkesző /Veszprém m./, Zalalövő /Zala m./, Zalaszentgrót/Zala m./ községekben, illetve városokban a szobában tartózkodók, ülők érezték a földmozgást főleg emeleten / 3° /.

Nem érezték a rengést Bajnán, Bakócán, Bakonypéterden, Bánán, Bábolnán, Bátaszéken, Bőszénfán, Csókakövön, Csomán, Csombárdon, Csurgón, Devecseren, Dunabogdányon, Esztergomban, Fonyódon, Gamáson, Gecsén, Győrszentmártonban, Iharosberényben, Istvándin, Jákon, Kányán, Kehidán, Keszthelyen, Komáromban, Kömlődön, Ladon, Lovászpatonán, Marcalin, Mohácson, Mórott, Murgán, Nagyatádon, Nagytilajon, Nyárádon, Nemesapátin, Oroszlányon, Pápateszéren, Pálfiszegen, Pilisvörösváron, Pogányon, Sárbogárdon, Sárszentlőrincen, Siklóson, Siófokon, Söptén, Sümegen, Szekszárdon, Tapolcán, Tatabányán, Tihanyban, Várpalotán, Veszprémben, Zalaszántón, Zalaszentmihályon, Zamárdin, Zombán.

1965. Július 23. Dunaharaszti.

Július 23-án 20 óra 50 perckor Dunaharasztin /Pest m./, Szigetszentmiklóson /Pest m./, és Taksonyban /Pest m./ gyenge földrengés, ágy rázkódott, a szobában nyugodtan ülők érezték, az állók már nem a gyenge morajtól kisért földmozgást. / 3°/.

Nemleges jelentések jöttek: Alsónémedi, Dunavarsány, Érd, Gyál, Halásztelek, Szigethalom, Tököl községekből.

International Seismological Centre

Ungarischer Erdbebenkatalog für das Jahr 1963.

Sor-szám No	A rengés napja Datum	Középeurópai idő M. E. Zeit h	 m	Az észlelés helye Ort	Erősség Sieberg fokokban Intensität Grad Sieberg	Megjegyzések Bemerkungen
1.	23. Aug.	19	45	Jászalsószentgyörgy	3°	
				Jásztelek	3°	
				Pusztamonostor	3°	
				Tápiógyörgye	3°	
2.	2. Dez.			Ágfalva	3°	
				Balf	4°	
				Brennbergbánya	4°	
				Csorna	3°	
				Fertőboz	3°	
				Fertőd	4°	
				Fertőrákos	3°	
				Görbehalom	4°	
				Halászi	3°	
				Iván	3°	
				Kapuvár	4°	
				Lövő	3°	
				Mosonmagyaróvár	4°	
				Mosonszentjános	3°	
				Nagycenk	3°	
				Petőháza	3°	
				Rajka	4°	
				Répcevis	3°	
				Sopron	4°	
				Tömörd	4°	

International Seismological Centre

Ungarischer Erdbebenkatalog für das Jahr 1964.

Nr.	Datum.	M. E. Zeit 0 h	- m	24h s	Ort.	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
1.	Ápr. 13	9	30	05	Abaliget	3°	
					Badacsonytördemic	3°	
					Baja	4°	
					Bajánsenye	4°	
					Bakóca	5°	
					Balástya	3°	
					Balatonfüred	3°	
					Balatonmária-fürdő	3°	
					Baranyajenő	5°	
					Barcs	4°	
					Battonya	3°	
					Bátaapáti	3°	
					Bátaszék	3°	
					Békéscsaba	3°	
					Békésszentandrás	4°	
					Bicske	3°	
					Bóly	5°	
					Bonyhád	5°	
					Budapest	3°	
					Budaörs	3°	
					Csabacsüd	4°	
					Csongrád	3°	
					Csurgó	3°	
					Dunaföldvár	3°	
					Elek	3°	
					Földeák	3°	
					Furta	4°	
					Fülöpszállás	4°	
					Görcsány	4°	
					Gyékényes	4°	
					Gyoma	3°	
					Győrszentmárton	3°	
					Hahót	4°	
					Harkányfürdő	4°	
					Hetvehely	4°	
					Hódmezővásárhely	4°	
					Homokszentgyörgy	4°	
					Jakabszállás	3°	
					Jánoshalma	4°	
					Jászalsószentgyörgy	3°	
					Kadarkut	3°	
					Kaposvár	5°	

International Seismological Centre

Nr.	Datum.	M. E. Zeit 0 h	- m	24h s	Ort.	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
					Kecel	3°	
					Kecskemét	4°	
					Keszthely	4°	
					Kétujfalu	3°	
					Kisasszonyfa	3°	
					Kiskomárom	3°	
					Kiskunhalas	3°	
					Kiskunlacháza	3°	
					Kistelek	3°	
					Kiszombor	3°	
					Komló	4°	
					Kölked	5°	
					Lajosmizse	4°	
					Liptód	5°	
					Lovászpatona	3°	
					Magyarboly	4°	
					Magyarcsanád	4°	
					Magyarszék	4°	
					Makó	5°	
					Marcali	4°	
					Mágocs	3°	
					Mezőberény	4°	
					Mezőhegyes	4°	
					Mezőtur	4°	
					Mindszent	3°	
					Mohács	5°	
					Nagyatád	3°	
					Nagybajom	3°	
					Nagykanizsa	4°	
					Nagytótfalu	4°	
					Ócsa	3°	
					Old	4°	
					Paks	4°	
					Pápa	3°	
					Páprád	4°	
					Páty	3°	
					Pécs	4°	
					Pécsvárad	4°	
					Ráckeve	3°	
					Rákosszentmihály	3°	
					Rinyabesnyő	3°	
					Sáregres	3°	

Nr.	Datum.	M. E. Zeit 0 h	- m	24 h s	Ort.	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
					Sárosd	3°	
					Sásd	5°	
					Sellye	5°	
					Siklós	4°	
					Sióagárd	4°	
					Siófok	3°	
					Solt	3°	
					Somogybükkösd	3°	
					Somogyszob	3°	
					Szakcs	4°	
					Szakmár	3°	
					Szeged	4°	
					Szekszárd	4°	
					Szentendre	3°	
					Szentes	4°	
					Szentlőrinc	3°	
					Székesfehérvár	3°	
					Szigetvár	4°	
					Szolnok	3°	
					Szombathely	3°	
					Tab	4°	
					Tamási	4°	
					Tihany	3°	
					Tiszakürt	4°	
					Tompa	4°	
					Tótkomlós	3°	
					Üllés	4°	
					Véménd	4°	
					Villány	4°	
					Zomba	3°	
2.	30.Juni	13	30	02	Egyházasrádóc	3°	
					Fertőrákos	3°	
					Kőszeg	3°	
					Répcevis	3°	
					Szombathely	3°	
					Vasasszonyfa	3°	
					Velem	3°	
3.	27. Okt.	20	46	11	Abda	3°	
					Acsád	4°	
					Ajka	3°	

Nr.	Datum.	M. E. Zeit 0 h	- m	24h s	Ort.	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
					Alsószölvök	3°	
					Ágfalva	5°	
					Bágyogszovát	4°	
					Beled	4°	
					Borsfa	3°	
					Bősárkány	4°	
					Bucsu	5°	
					Budapest	3°	
					Bük	4°	
					Csapod	4°	
					Csehimindszent	4°	
					Csepreg	4°	
					Csorna	4°	
					Csönge	4°	
					Ebergöc	4°	
					Egyed	4°	
					Fehértó	4°	
					Feketeerdő	3°	
					Felsőcsatár	4°	
					Felsőmarác	4°	
					Felsőszölvök	4°	
					Fertőboz	3°	
					Fertőd	3°	
					Fertőrákos	4°	
					Fertőszentmiklós	4°	
					Gyalóka	3°	
					Gyöngyösfalu	4°	
					Győr	4°	
					Hegyeshalom	4°	
					Hegyfalu	3°	
					Hédervár	3°	
					Horvátlövő	4°	
					Horvátzsidány	5°	
					Jánosháza	3°	
					Kaposvár	4°	
					Kapuvár	4°	
					Karád	3°	
					Kisunyom	4°	
					Kondorfa	3°	
					Körmend	4°	
					Kőszeg	4°	
					Kőszegszerdahely	3°	

Nr.	Datum.	M. E. Zeit 0 h	- m	24h s	Ort.	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
					Lenti	3°	
					Lébény	3°	
					Lövő	4°	
					Lukácsháza	4°	
					Marcaltő	3°	
					Mihályi	4°	
					Molvaszecsőd	4°	
					Mosonmagyaróvár	4°	
					Nagybajcs	3°	
					Nagycenk	5°	
					Nagykanizsa	3°	
					Nagymisdó	5°	
					Nemesbőd	4°	
					Nemescsó	4°	
					Osli	4°	
					Öttevény	4°	
					Pannonhalma	3°	
					Pápa	3°	
					Petőháza	4°	
					Pécs	3°	
					Pornóapáti	4°	
					Pósfa	4°	
					Pusztasomorja	4°	
					Rajka	4°	
					Rábapatona	4°	
					Répcelak	3°	
					Répcevis	4°	
					Sárvár	4°	
					Sopron	5°	
					Sorokpolány	4°	
					Szentpéterfa	3°	
					Szentgotthárd	4°	
					Szil	4°	
					Szombathely	4°	
					Tata	3°	
					Telekes	3°	
					Torony	4°	
					Ugod	3°	
					Ujrónafő	3°	
					Und	3°	
					Vadosfa	4°	
					Vasegerszeg	4°	

International Seismological Centre

Nr.	Datum.	M. E. Zeit 0 h	- m	24h s	Ort.	Intensität Grad Sieberg	Bemerkungen
					Vasvár	4°	
					Várkesző	3°	
					Velem	4°	
					Zalaegerszeg	4°	
					Zalalövő	3°	
					Zalaszentgrót	3°	

Ungarischer Erdbebenkatalog für das Jahr 1965.

Sorszám No.	A rengés napja Datum	Középeurópai idő M.E. Zeit h	m	Az észlelés helye Ort	Erősség Sieberg fokokban Intensität Grad Sieberg	Megjegyzések Bemerkungen
1.	23. Juli.	20	50	Dunaharaszti	3°	
				Szigetszentmiklós	3°	
				Taksony	3°	

International Seismological Centre

Budapest

SzK	IN-SI	1	
SzK	IE-WI	2	16. 4. 1964
SzK	IZI	3	
VEGIK	IZI	4	18. 11. 1964
	IN-SI	5	
Wiech-	IE-WI	6.	22. 6. 1964

International Seismological Centre

Debrecen
Kr. O. IN-SI 1.
Kr. O. IE-WI 2.
25. 1. 1964

3 1 2 10^3 9 8 7 6 5 4 3 2 10^2 9 8 7 6 5 4 3 2 10

10^{-1} 2 3 4 5 6 7 8 9 10^0 2 3 4 5 6 7 8 9 10^1 2 3 4 5 6 7 8 9 10^2

2

International Seismological Centre

Kecskemét

Kr. M IN-SI 1.

Kr. M IE-WI 2.

10^{1} 9 8 7 6 5 4 3 2 10^{0}

10^{-1} 2 3 4 5 6 7 8 9 10^{0} 2 3 4 5 6 7 8 9 10^{1} 2 3 4 5 6 7 8 9 10^{2}

1; 2

International Seismological Centre

Piszkéstető

SzKIZ I ... 2 20. 11. 1964

SzKR IZ I .. 1 22. 12. 1964

International Seismological Centre

Sopron

SzKIN-SI	1		4	
SzKIE-WI	2	14.11.1963	5	26.11.1964
SzKIZ I	3		6