International Seismological Centre

Institut pour la Recherche Scientifique

en Afrique Centrale

(I.R.S.A.C.)

BULLETINS DES STATIONS SEISMOGRAPHIQUES

Lwiro - République Démocratique du Congo

Butembo - République Démocratique du Congo

Delcommune - République Démocratique du Congo

Butare - République Rwandaise

Volume 17 - No 1

Du 1er Janvier 1969 au 30 Juin 1969

Par

K. Bram.

Août 1970

International Seismological Centre

R E M A R Q U E S

Coordonnées géographiques :

Lwiro ; LWI.	: 2°14,3'	S.	28°48'	E.	1748 ± 20 m.
Butembo ; BTC.	: 0°08'	N.	29°16'	E.	1710 ± 30 m.
Butare ; BTR. (Astrida)	: 2°37'	S.	29°44'	E.	1648 ± 20 m.
Delcommune ; DCC.	:10°30'36"	S.	25°27'18"	E.	

Equipement:

Un séismomètre Benioff vertical à réluctance variable (To = 1 sec)
avec galvanomètre de Tg = 0,25 sec: Z
avec galvanomètre de Tg = 25 sec: X

Deux séismomètres de Torsion Wood-Anderson: NS (Nord-Sud)
EW (Est-Ouest)

Delcommune possède au lieu des séismomètres de torsion Wood-Anderson
deux séismomètres Benioff horizontaux à réluctance variable (To = 1 sec)
avec galvanomètre de Tg = ça 2 sec. NC/EC

Lwiro possède en plus:
Deux séismomètres Benioff horizontaux à réluctance variable (To = 1 sec)
avec galvanomètre de Tg = 1,8 sec: NC (Nord-Sud)
EC (Est-Ouest)
avec galvanomètre de Tg = 25 sec: NL (Nord-Sud)
EL (Est-Ouest)

Trois composantes de la Columbia University (To = 15 sec), reçu en prêt
avec galvanomètre de Tg = 104 sec: CZ (Vertical)
avec galvanomètre de Tg = 78 sec: CN (Nord-Sud)
avec galvanomètre de Tg = 82 sec: CE (Est-Ouest)

Enregistrement: sur film de 35 mm. (les Columbia sur papier photographique).
Temps: LWI et BTR: horloge I.B.M. 25, DCC: horloge RIEFLER, BTC: horloge BRILLIE contrôlées par les signaux horaires de BBC Londres.
e ou i avant une phase désigne un début lent ou rapide du mouvement.
C ou D après une phase indique le mouvement du sol (compression ou dilatation).
Un c minuscule suivi d'un D majuscule (cD) indiquent une faible compression suivie d'une forte dilatation et inversement (dC).
L'amplitude maximum de la trace sur le séismogramme (B en mm) et la période (en sec) sont données dans les cas intéressants.

International Seismological Centre

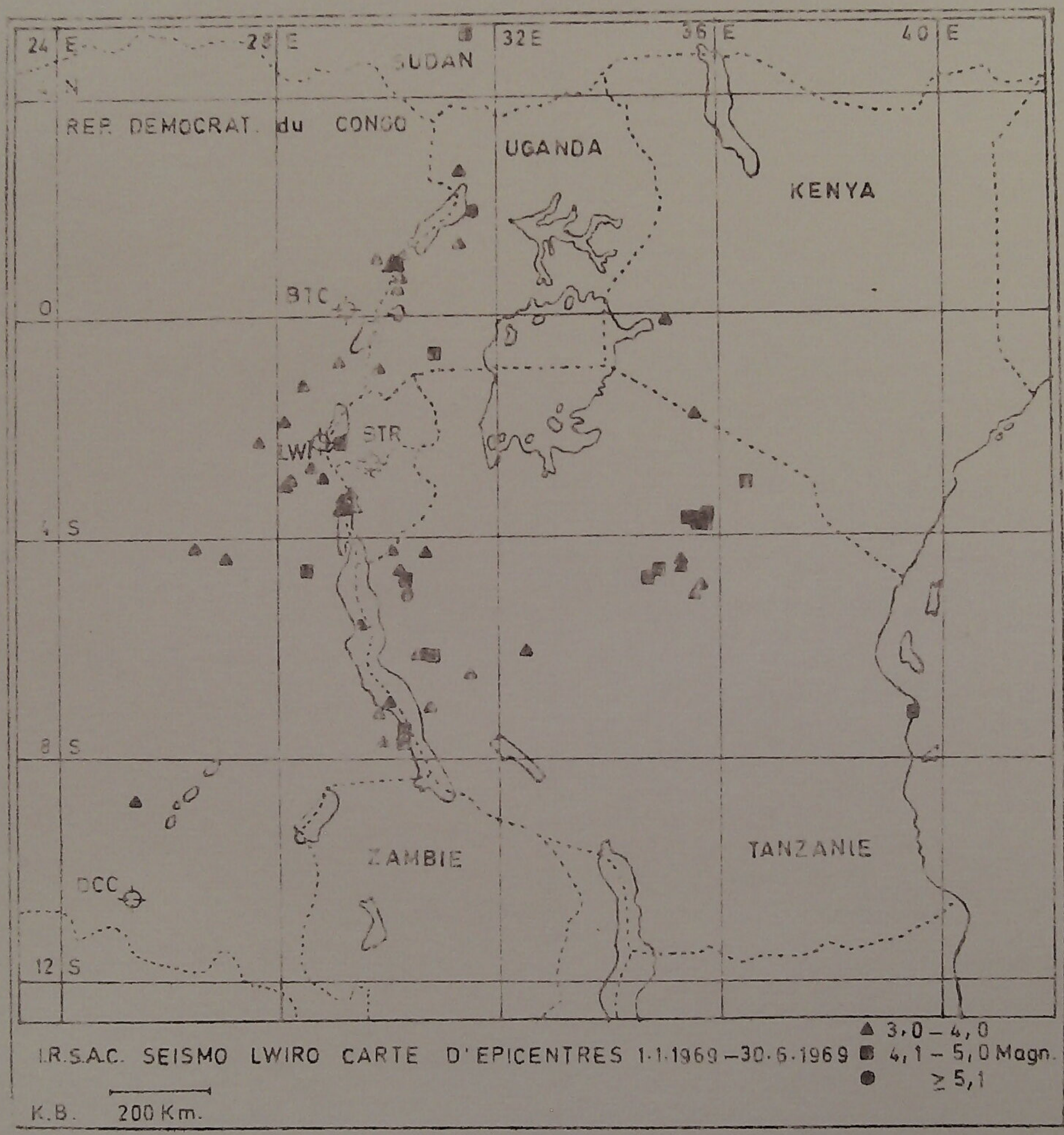
Les magnitudes des séismes locaux ont été déterminées autant que possible au moyen des Wood-Anderson de la station LWI en employant le nomogramme donné par Nordquist (Bull. Seis. Soc. Am., vol. 32, p.164), ou en employant l'amplitude maximum de X,(Z) en retranchant 1,0 (2,3) de la magnitude ainsi obtenue.

Généralement les lectures ci-après mentionnent tous les téléséismes enregistrés par les stations LWI et DCC, les séismes locaux et semidistants de magnitude supérieure à 3 de toutes les stations du réseau.

Si nécessaire les téléséismes enregistrés par les autres stations du réseau de l'IRSAC sont également mentionnés. Sauf remarque contraire, les épicentres sont ceux donnés par le "United States Coast and Geodetic Survey" (USCGS), avec les magnitudes M_B.

Nous remercions la NATIONAL SCIENCE FOUNDATION, Grant No. GA - 721 pour son aide financière qui nous a permis l'édition de ce Bulletin.

International Seismological Centre



OCT 26 1970

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
01 Janvier								
LWI.	e	P'	Z	09-44-35,0			d	O= 09-25-00,5
	i		Z	42,8			D	16°2 S. 178°4 E.
								Iles Fidji
								Magn. 5.3
								h=ca 33 Km.
								D=ca 16.080 Km.
01 Janv. LWI.	i	P	Z	13-03-19,9			D	O= 12-53-36,2
								49°0 S. 8°9 S.
								Crête de l'Atlantique du Sud.
								Magn. 4.0
								h=ca 33 Km.
								D=ca 6.300 Km.
02 Janv. LWI.	e	P	Z	00-47-50,7			c	O= 00-36-11,7
								30°5 N. 41°9 W.
								Crête de l'Atlantique du Nord.
								Magn. 4.7
								h=ca 33 Km.
								D=ca 8.270 Km.
02 Janv. LWI.	e	P	Z	01-16-46				O= 01-50-07,0
								30°6 N. 42°0 W.
								Crête de l'Atlantique du Nord.
								Magn. 4.9
								h=ca 33 Km.
								D=ca 8.270 Km.
02 Janv. LWI.	e	P'	Z	03-32-52,1			c	O= 03-13-26,6
								16°4 S. 174°7 W.
								Iles Tonga.
								Magn. 4.3
								h=ca 250 Km.
02 Janv. BTR.	i	Pn	Z	06-38-58				IRSAC
	e	Sn	Z	39-54				Données insuffisantes.
		M	Z	40-33		40		Tanzanie.
								Lwi: Magn.ca 4
LWI.	i	Pn	Z	06-39-11,5			D	D=ca 665 - 685 Km.
	i		Z	40-15,1				
	e	Sn	X	18				
		M	X	41-14		2,5		
		M	Z	14		21		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
02 Janvier BTR.	e	P'	Z	17-52-03			d	O= 17-32-09,8 15°2 S. 173°6 W. Iles Tonga. Magn. 4.7 h=ca 33 Km.
02 Janv. DCC.	i	P	Z	18-00-55,0			d	O= 17-50-46,6 56°0 S. 27°5 W. Région des Iles Sandwich du Sud. Magn. 5.9 h=ca 81 Km. D=ca 7.755 Km.
	i	PcP	Z	01-34,9				
LWI.	i	P	Z	18-01-52,3			C	
	i	S	CN/CE	10-58				
	i	ScS	CE	12-01				
	e	SS	CN	15-35				
	e	Lq	CN	19-01				
		M	CZ	31-50	18	2		
03 Janv. LWI.	i	P'	Z	00-37-50,7			d	O= 00-18-21,0 24°5 S. 176°2 W. Au Sud des Iles Fidji. Magn. 4.7 h=ca 68 Km. D=ca 16.000 Km.
03 Janv. LWI.	i	P	Z	03-25-17,3			C	O= 03-16-38,1 37°1 N. 57°9 E. Région frontalière Iran - URSS. Magn. 5.6 h=ca 11 Km.
	e	PP	CZ	27-17				
	e	S	CN	32-23				
	e	SS	CN	35-59				
		M	CZ	46-10	15	3,5		
DCC.	i	P	Z	03-26-22,9			C	D=ca 5.290 Km.
03 Janv. LWI.	i	P'	Z	13-47-15,0			d	O= 13-28-12,8 51°2 N. 179°4 W. Iles Andreanov, Aléoutiennes. Magn. 5.8 h=ca 29 Km. D=ca 13.980 Km.
DCC.	e	(P')	Z	13-47-47,5				
04 Janv. BTR.	i	Pn	Z	19-08-01				IRSAC O= 19-06-47 5°4 S. 33°9 E. Tanzanie. Lwi: Magn.ca 4.3 D=ca 660 Km.
	e	Sn	X	56				
		M	X	09-30		4		
LWI.	e	Sn	NC	19-09-19				
		M	X	10-03		4,5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
05 Janvier								
LWI.	i	Pn	Z	05-03-57,5			C	IRSAC
	i	Sn	EC	04-29,1				Données insuffisantes.
		M	X	58		9		Lwi: Magn.ca 3.8
BTR.	i	Pn	Z	05-03-58,0				
	i		Z	04-02,7				
		M	X	51		9		
05 Janv. BTR.	e	Pn	Z	10-32-14				IRSAC
	i	Sn	Z	33-06,5				O= 10-30-57
		M	X	39		6		7°7 S. 30°4 E.
								Mts. Marungu, Rép.
DCC.	e	Pn	NC	10-32-20				Dém. du Congo.
	i		Z	38,5				Lwi: Magn.ca 4.2
	i	Sn	NC	33-20,0				D=ca 640 Km.
		M	X	59		5		
LWI.	i	Pn	Z	10-32-22,1				
	i		Z	39,5				
		M	X	34-07		4		
05 Janv. LWI.	e	P	CZ	13-42-47				O= 13-26-40,0
	i	PKP	Z	45-47,4				8°0 S. 158°9 E.
	i	PP	CZ	48-10			C	Iles Salomon.
	i	SKP	CE	49-30				Magn. 6.4
	i	SKS	CE	52-59				h=ca 47 Km.
	i	SKKS	CE	54-53				D=ca 14.360 Km.
	i	SKSP	CZ	58-15				
	i	SS	CN	14-05-15				
	i		CE	27				
	i	SSS	CE	10-23				
		M	CZ	38-00	21	54		
DCC.	i	P'	Z	13-45-49,6			D	
	e	PP	X	48-05,3				
	i	SKP	Z	49-06,7				
	i		Z	38,4				
	e	PS	X	58-58				
		M	X	14-36-57	23	22		
05 Janv. LWI.	e	P	Z	17-03-57,9			c	O= 16-50-42,8
								8°9 S. 123°5 E.
DCC.	i	P	Z	17-04-11,9				Région des Iles Flores.
								Magn. 5.6
								h=ca 27 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
06 Janvier								
LWI.	e	P'	X	15-49-41,1			c	O= 15-30-29,7
	e	(SKP)	Z	53-13,2				30°2 S. 178°0 W.
								Région des Iles
DCC.	i	(SKP)	Z	15-52-59,4				Kermadec.
								Magn. 5.2
								h=ca 137 Km.
06 Janv. BTR.	e	P'	Z	15-58-17,8				O= 15-39-00,9
								10°5 S. 164°5 E.
DCC.	e	P'	X	15-58-18				Région des Iles Santa
	e		X	59-13				Cruz.
		M	X	16-56-37	19	14		Magn. 6.2
								h=ca 32 Km.
06 Janv. BTR.	e	P'	Z	21-09-32,3			d	O= 20-50-24,6
								30°2 S. 178°2 W.
								Région des Iles Kermadec
								Magn. 4.5
								h=ca 189 Km.
07 Janv. BTR.	i	Pn	Z	00-18-27,0				IRSAC
	i		Z	51,5				Données insuffisantes.
	e	Sn	X	19-19				Lwi: Magn.ca 4
		M	X	52		7,5		D=ca 520 - 540 Km.
LWI.	i	Pn	Z	00-18-29,6			c	
	i	Sn	EC	19-22,4				
		M	Z	52		38		
		M	X	52		5		
07 Janv. LWI.	e	SKP	Z	05-03-13				O= 04-40-21,4
								16°0 S. 167°5 E.
								Nouvelles Hébrides.
								Magn. 4.7
								h=ca 45 Km.
07 Janv. LWI.	i	Pn	Z	08-56-25,4			D/S/W	IRSAC
	i	Sn	NC	55,9				Données insuffisantes.
	i		EC	58,0				Région Est de Kasongo,
		M	X	57-18		6		Rép. Dém. du Congo.
								Lwi: Magn.ca 3.7
BTR.	i	Pn	Z	08-56-31,1				
	i	Sn	Z	57-05,7				
		M	Z	22		64		
		M	X	22		3		
DCC.	i		NC/Z	08-58-14,4				
		M	Z	49		7		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
09 Janvier								
BTR.	e		Z	20-41-31,3			c	
10 Janv. DCC.	e		NC	00-33-11				BUL: 00-31-46
	i	Sn	NC	34,6				8°7 S. 29°2 E.
		M	X	34-04		3		Région du Lac Moero, Zambie.
								Magn. 3.6
11 Janv. LWI.	i	P'	CZ	04-15-48			d	O= 04-26-26,8
	e	PP	CZ	48-52				28°4 S. 177°0 W.
	e	PPP	CZ	51-22				Iles Kermadec.
	ei	SKKS	CN	55-59				Magn. 5.4
	e	PSS	CN/CE	05-07-22				h=ca 68 Km.
	e	ScSScS	CN/CE	09-12				
	e	SSS	CN/CE	13---				
		M	CZ	49-50	18			
11 Janv. BTR.	e	Pn	Z	06-29-22,2				IRSAC
	i	Sn	Z	30-33,1				O= 06-27-47
	e	Sn	X	33,9				5° S. 35°6 E.
		M	X	31-14		2,5		Tanzanie.
		M	Z	23		40		Lwi: Magn.ca 4
								D=ca 820 Km.
LWI.	i	Pn	Z	06-29-35,1				
	i	Sn	Z	30-47,9				
	i	Sn	EC	49,4				
		M	X	58		4		
		M	Z	59		27		
11 Janv. DCC.	i	P'	Z	06-46-03,9			cD	O= 06-27-29,0
								17°7 S. 178°8 W.
LWI.	i	P'	Z	06-46-13,0				Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.6
								h=ca 529 Km.
11 Janv. LWI.	i		Z	11-11-55,4				
11 Janv. LWI.	i	P	Z	12-06-41,4				O= 11-58-46,8
	e	PP	CZ	08-20				10°2 S. 13°2 W.
	i	S	CE	13-12				Région de l'Ile
	e	Lr	CZ	18-38				Ascension.
		M	CZ	23-30	18	3,5		Magn. 4.9
								h=ca 33 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
11 Janvier								
BTR.	i	Pn	Z	12-39-08,5				IRSAC
	e	Sn	X	28,0				Données insuffisantes.
		M	X	36		13		Lwi: Magn.ca 3.3
LWI.	i	Pn	Z	12-39-10,3			C	
	i	Sn	EC	32,5				
	i	Sn	NS	32,5				
		M	X	44		5		
		M	Z	44		66		
13 Janv. LWI.	i		Z	05-05-31,7			C	
13 Janv. LWI.	i	P	Z	05-54-22,2				O= 05-46-41,1 38°3 N. 22°6 E. Grèce. Magn. 4.7 h=ca 51 Km.
13 Janv. DCC.	i	P	Z	06-49-41,2			c	O= 06-36-37,0 37°1 S. 73°6 W.
LWI.	e	PP	CZ	06-54-20			d	Au large de la côte
	e	SKS	CE	07-00-59				du Chili Central.
	e	(PS)	CE	03-22				Magn. 4.9
	e	SSS	CE	12-46				h=ca 33 Km.
	e	(Lr)	CN	21-52				
	e		CZ	22-52				
		M	CZ	35---	18	4		
13 Janv. DCC.	e	P'	Z	09-14-25				O= 08-55-03,9
	e	PP	Z	17-30				8°0 S. 158°9 E.
	e	SKP	Z	55,9				Iles Salomon.
								Magn. 5.7
								h=ca 48 Km.
13 Janv. LWI.	i	Pn	Z	10-43-58,0			D	IRSAC
	i	Sn	NL	44-19,7				Données insuffisantes.
	i	Sn	EC	20,2				Lwi: Magn.ca 3.3
		M	X	27		7		
BTR.	i	Pn	Z	10-44-01,5				
	i	Sn	X	27,0				
		M	X	31		6		
13 Janv. LWI.	e	Lr	CZ	10-58-22				
		M	CZ	11-00-50	20	1		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
13 Janvier								
LWI.	e	P'	X	21-44-19			c	O= 21-24-22,5 18°8 S. 173°8 W. Iles Tonga. Magn. 4.8 h=ca 33 Km. D=ca 16.610 Km.
14 Janv. BTR.	i	Pn	Z	02-42-15,2				IRSAC
		M	X	43-35		2		O= 02-40-58,(5) 7°7 S. 30°1 E.
DCC.	i	Pn	EC	02-42-18,7				Mts. Marungu,
	i	Sn	NC	43-16,8				Rép. Dém. du Congo.
	i	Sn	EC	17,0				Lwi: Magn.ca 3.8
		M	Z	56		13		D=ca 630 Km.
		M	X	57		2		
LWI.	i	Pn	Z	02-42-35,3			c	
		M	X	44-08				
14 Janv. LWI.	i	P	Z	11-45-53,7			D	O= 11-26-08,4 20°2 S. 175°8 W. Iles Tonga. Magn. 4.9 h=ca 16 Km. D=ca 16.350 Km.
14 Janv. LWI.	i	P	Z	23-19-27,2			D!N!e	O= 23-12-07,9
	i		CZ	20-19				36°2 N. 29°2 E.
	i	PP	CZ	58				Turquie.
	i!	S	CN/CE	25-21				Magn. 5.5
	i		CZ	30-33				h=ca 33 Km.
		M	CZ	37-40	16	42		D=ca 4.245 Km.
DCC.	i	P	Z	23-20-35,2			C	
	e	PP	X	22-25				
	e	S	X	27-29,7				
15 Janv. LWI.	i	P	Z	08-54-53,6			C	O= 08-46-29,4 45°6 N. 26°4 E.
DCC.	e	P	Z	08-55-55				Roumaonie. Magn. 4.5 h=ca 135 Km. D=ca 5.290 Km.
15 Janv. LWI.	e	P	Z	13-12-06				O= 12-59-06,7
	e	S	CE	23-01				3°2 S. 118°9 E.
		M	CZ	47-40	20	1		Célèbes. Magn. 5.5 h=ca 33 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
15 Janvier DCC.	i	(Pn)	EC	17-04-12,5				BUL: 17-03-22
	i	Sn	EC	47,6				13°2 S. 26°7 E.
		M	Z	05-04		(11)		Région do Kasempa, Zambie.
								Magn. 3.2
15 Janv. BTR.	i	P	Z	23-03-34,1			C	O= 22-51-40,0
								7°2 S. 107°0 E.
								Java.
								Magn. 4.0
								h=ca 33 Km.
16 Janv. LWI.	i	P'	Z	11-26-10,2			cD	O= 11-06-35,7
								23°6 S. 176°1 W.
								Iles Fidji.
								Magn. 5.1
								h=ca 45 Km.
								D=ca 16.080 Km.
16 Janv. BTR.	i	Pn	Z	22-12-37,9			c	IRSAC
	i	Sn	Z/X	13-26,5				O= 22-11-(31)
		M	X	14-03		4,5		Données insuffisantes.
								Région Est du Lac
LWI.	i	Pn	Z	22-12-37,9			c	Albert, Uganda.
	i	(Sn)	Z/X	13-30,7				Lwi: Magn.ca 4.2
		M	Z	14-08		41		
		M	X	13		4,5		
18 Janv. DCC.	i	P	Z	03-12-40,5			C	O= 03-02-38,7
	i	pP	Z	13-13,4				56°8 S. 26°8 W.
	e	S	X	20-46				Région des Iles
	e	P'P'	Z/X	41-59				Sandwich du Sud.
								Magn. 5.9
LWI.	i	P	Z	03-13-38,5			cD	h=ca 141 Km.
	e	(PcP)	CZ	55				D=ca 7.775 Km.
	i		CZ	14-06				
	i	pP	CZ	29				
	e	PPP	CZ	17-56				
	e	S	CN/CE	22-37				
	i	SS	CN	23-39				
	e	SS	CN	27-00				
	e		CZ	35-03				
	e	P'P'	X	41-37				
		M	CZ	40	18	5,5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
18 Janvier								
LWI.	i	P	X	04-02-55,1			d	O= 03-49-55,5
	e	P	Z	58				3°0 S. 118°9 E.
	e	PP	CZ	06-30				Célèbes.
	e	S	CE	13-31				Magn. 5.3
	e	PS	CZ	14-36				h=ca 33 Km.
	e	SSS	CE	23-44				D=ca 10.000 Km.
	e	Lq	CE	32-12				
	e	(Lr)	CZ	20				
		M	CZ	38-50	26	3,5		
18 Janv. LWI.	i	Pn	Z	12-14-28,8			d	IRSAC
	i	(Sn)	NL	15-09,2				Données insuffisantes.
		M	X	32		2,5		Probablement région de Ruwenzori.
BTR.	i	Pn	Z	12-14-32,3				Lwi: Magn.ca 3 3/4
		M	X	15-30		2,5		
18 Janv. BTR.	e	P	Z	17-33-54,4			d	
LWI.	i	P	Z	17-33-57,8			d	
19 Janv. LWI.	e	P	Z	07-16-08,7			d	O= 07-02-04,4
	i	P'	CZ	19-54			d	45°0 N. 143°2 E.
	i	PP	CZ	20-42				Hokkaïdo, Japon.
	i	(sPP)	CZ	22-03				Magn. 6.4
	i	PPP	CZ/CN	23-00				h=ca 204 Km.
	i	SKS	CN/CE	26-28				D=ca 12.070 Km.
	i		CN/CE	27-21				
	i	S	CN/CE	55				
	i	SP	CZ/CE	29-42				
	i	sPS	CE	31-21				
	i	SS	CN	35-43				
DCC.	i	P'	Z	07-20-26,9			D	
	i	PP	Z	21-43,5				
	i	PPP	X	24-15				
	i	SKS	X	26-58				
	e	(sS)	X	30-44				
	e	SP	Z	57				
19 Janv. LWI.	e	P	X	19-00-53				O= 18-47-59,3
	e	PP	X	04-23,7				35°6 S. 71°9 W.
								Chili Central
								Magn. 4.7
								h=ca 77 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
19 Janvier								
LWI.	e	P'	Z	19-09-55,1			d	O= 18-50-52,1
	i	P'	X	10-02,3			C	14°9 S. 167°2 E.
	i		CZ	12-47				Nouvelles Hébrides.
	i	PP	CZ	49				Magn. 6.2
	i	(sPP)	CZ	13-19				h=ca 112 Km.
	i	SKP	Z	25,3				D=ca 15.050 Km.
	i	pPPP	CZ	16-21				
	i		CZ	23-45				
	i		CZ	25-41				
	i		CZ	26-57				
	i	SS	CN/CE	30-25				
	e	SSS	CE	36-09				
		M	CZ	20-06-50	18	44		
DCC.	e	P'	Z	19-10-00,5			D	
	i		Z	10,7			C	
	i		X	47				
	i	SKP	Z	13-21,7				
	i		X	14-32				
19 Janv. BTR.	e		Z	19-36-30,1				
	e		Z	41-35,1				
LWI.	e	(P)	Z	19-36-31,1			d	
	i		Z	41-50,5				
	i		Z	42-11,6			C	
20 Janv. LWI.	i	Pg	Z	01-31-12,1			D	IRSAC
	i	Sg	NS	22,3				O= 01-30-56
		M	X	26		12		Données insuffisantes.
BTR.	i	Pg	Z	01-31-16,0			C	Escarpements Ouest de la Ruzizi, Rép. Dém. du Congo.
	e	Sg	NS	29				
		M	X	32		9,5		Lwi: Magn.ca 3.0
20 Janv. BTR.	i	Pg	Z	03-59-(46,6)			D	IRSAC
	i	Sg	X	(57,0)				Données insuffisantes.
		M	X	(58)		23		Région d'Uvira.
		M	NS	(59)		9		Lwi: Magn.ca 3.3
		M	EW	(59)		2,4		Btr: correction d'horloge incertaine.
LWI.	i	Pg	Z	03-59-54,1			D/S/E	
	i	Sg	NC/EL	04-00-09,1				
		M	NS	11		1,4		
		M	EW	11		1,0		
		M	X	14		19		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
20 Janvier								
LWI.	e	P'	X	12-44-00				O= 12-24-35,2
	e	SKP	CZ	47-48				10°3 S. 164°6 E.
	e	PPS	CE	58-49				Région des Iles
	e	(Lr)	CZ	13-27-29				Santa Cruz.
		M	CZ	40---	20	2		Magn. 5.6
								h=ca 4 Km.
								D=ca 14.925 Km.
20 Janv. LWI.	e	PP	CZ	14-40-05				O= 14-20-11,5
	e	PS	CN	50-01				54°9 N. 166°0 E.
	e	Lq	CZ	15-23-31				Région des Iles
		M	CZ	35-10	18	3,5		Komandorsky.
								Magn. 6.1
DCC.	i	P'	Z	14-39-13,0			C	h=ca 23 Km.
	e	PP	Z	41-08				
21 Janv. BTR.	i	P	Z	01-58-48,5				Probablement crête
	e	(pP)	Z	59-04,9				de l'Océan Indien.
LWI.	e		CE	02-07-31				
	e	Lr	CZ	22-19				
		M	CZ	27-10	20	0,5		
DCC.	i	P	Z	01-59-10,2				
21 Janv. LWI.	i	P	Z	04-27-21,7			C	
21 Janv. LWI.	i	P	Z	08-17-25,2			C	O= 08-05-40,1
	i		X	31,6				28°7 N. 43°6 W.
	e	PPP	CZ	22-11				Crête de l'Atlantique
	e	S	CE/CN	27-15				du Nord.
	e	ScS	CN	47				Magn. 5.2
	e	SS	CN/CE	31-49				h=ca 33 Km.
	e	Lr	CZ	41-05				D=ca 8.410 Km.
		M	CZ	49---	20	13,5		
DCC.	e	P	Z	08-17-39,2				
21 Janv. LWI.	e	P	Z	10-35-06,1			d	O= 10-23-19,3
	e	Lr	CZ	11-04-19				28°8 N. 43°7 W.
		M	CZ	08-50	18	0,5		Crête de l'Atlantique
								du Nord.
								Magn. 4.5
								h=ca 33 Km.
								D=ca 8.410 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
23 Janvier								
BTR.	i	(Pn)	Z	02-37-57,5				IRSAC
	i	Sn	Z	39-06,3				Données insuffisantes.
		M	Z	58		10		Probablement Tanzanie.
								Lwi: Magn.ca 3.5 - 4
LWI.	i		Z	02-38-23,3			C	D=ca 790 - 830 Km.
	i		Z	39-37,5				
		M	Z	40-31		8,5		
23 Janv. BTR.	i	P	Z	05-24-51,7			c	O= 05-16-35,3
								14°2 S. 14°5 W.
								Crête de l'Atlantique
								du Sud.
								Magn. 4.8
								h=ca 33 Km.
24 Janv. DCC.	i	P'	Z	02-51-19,4			(C)	O= 02-33-03,5
	i	SKP	Z	54-08,0				21°9 S. 179°6 W.
	i	sP'	Z	33,6				Région des Iles Fidji.
	e	pPP	X	56-45				Magn. 5.9
								h=ca 595 Km.
LWI.	i	P'	Z	02-51-33,1			D!SE	D=ca 15.920 Km.
	e		CZ	53-42				
	i	(SKP)	Z	54-18,4			C	
	i	sP'	CZ	53				
	i	PKS	CN	55-18				
	i	pPP	CZ	56-53				
	i	SKS	CZ	57-54				
	i	PPP	CZ	58-26				
	i	sPKS	CN	32				
	i		CN/CE	03-00-50				
	i	SKKP	X	02-29,6				
	i	SKP	CZ	04-07				
	i	SPP	CZ	06-24				
	i	SS	CN/CE	12-56				
	i		CN	14-23				
	i	sSS	CN	16-34				
	e	SSS	CE	18-44				
	e	G	CZ	32-24				
		M	CZ	53-50	18	2,5		
25 Janv. LWI.	e	P	X	05-32-52				O= 05-19-17,1
	e	PP	CZ	36-55				0°8 N. 126°1 E.
	e	SKS	CZ	43-28				Détroit des Moluques.
	i	SKS	CE	33				Magn. 5.9
	e	PS	CE	45-17				h=ca 24 Km.
	e	PS	CZ	28				
	e	SS	CE	50-59				
	e	SSS	CE	54-31				
	e	(Lr)	CZ	06-05-49				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
25 Janvier								
BTR.	ei	Pn	Z	07-51-15,2			cD	
	i		Z	22,1				O= 07-49-45,0
	i	Sn	X	52-21,6				03°8 S. 35°7 E.
		M	NS	53-05		5,5		Tanganyika
		M	EW	05		4,9		Magn. 3.4
		M	X	10		70		h=ca 34 Km.
								D=ca 780 Km.
LWI.	i	Pn	Z	07-51-29,0			cD	
	i		X	35,8				IRSAC
	i		X	52-44,0				O= 07-49-43,(5)
	i	Sn	NL/NC	49,9				03°9 S. 35°8 E.
		M	NS	53-32	1	5,5		Tanganyika.
		M	EW	32	1,4	5,5		Magn.ca 5
DCC.	i	Pn	Z	07-52-38,6			C	
	i	Sn	Z	54-44,0				
	i		NC	55-00,9				
		M	X	56-20		12		
		M	Z	20		ca30		
25 Janv. BTR.	i	Pn	Z	14-22-47,4				O= 14-21-15,0
	e	(Sn)	Z	23-52				03°7 S. 35°8 E.
		M	Z	24-47		6		Tanganyika.
								h=ca 33 Km.
LWI.	i	Pn	Z	14-22-59,6				D=ca 795 Km.
	i	(Sn)	Z	24-17,7				
	i	Sn	EC	22,9				
		M	X	25-05		9		
25 Janv. LWI.	i	P	Z	23-45-18,5			d	O= 23-34-28,4
	i		X	32,6				22°9 N. 92°3 E.
								Région de la frontière
DCC.	i	P	Z	23-46-13,1			D	Inde-Pakistan de l'Est.
								Magn. 5.2
								h=ca 50 Km.
26 Janv. LWI.	i	Pn	Z	05-08-24,7				IRSAC
	e	Sn	NL/EL	09-01,2				O= 05-07-(32)
		M	X	11		1		Données insuffisantes.
								Probablement région de
BTR.	i	Pn	Z	05-08-26,5				Ruwenzori.
	i	(Sn)	Z	09-06,7				Lwi: Magn.ca 3.3
		M	X	28		1		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
26 Janvier								
DCC.	e	P	Z	13-34-01,5				O= 13-23-46,9 56°3 S. 27°2 W.
LWI.	e	P	X	13-35-02,1			c	Région des Iles
	i	P	Z	02,6				Sandwich du Sud.
	e	PPP	CZ/CN	39-22				Magn. 5.1
	e	S	CN/CE	44-20				h=ca 33 Km.
	e	ScS	CN	45-23				
	e	SS	CN	49-03				
		M	CZ	14-05-10	17	2		
26 Janv. BTR.	e	P	Z	14-34-28,7				O= 14-26-17,2 35°6 N. 06°0 E.
LWI.	e		X	14-50-07,6				Algerie. Magn. 4.7 h=ca 31 Km. Lwi: microséismes très forts.
26 Janv. LWI.	e	PP	CZ	15-25-22				O= 15-05-32,7 55°8 N. 162°9 E.
DCC.	e	P'	Z	15-24-41				Près de la côte de l'Est de Kamtchatka. Magn. 5.5 h=ca 16 Km.
27 Janv. LWI.	e	SKP	Z/X	10-23-02			C	O= 10-01-05,7 30°9 S. 179°7 W. Iles Kermadec. Magn. 4.9 h=ca 300 Km.
27 Janv. LWI.	e	P	CZ	13-29-55				O= 13-15-24,4
	e	PP	CZ	34-23				08°8 N. 137°7 E.
	e	PS	CZ	43-49				Iles Carolines de l'Ouest.
	e	PPS	CE	44-41				Magn. 5.5
	e	PSPS	CE	50-09				h=ca 5 Km.
		M	CZ	14-23-00	18	1		
28 Janv. LWI.	i	(P')	Z	00-47-31,1			C	O= 00-27-31,2 14°8 S. 173°4 W. Région des Iles Samoa. Magn. 5.2 h=ca 13 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
28 Janvier								
LWI.	i	P'	Z	11-48-10,4			D	O= 11-29-44,7 26°9 S. 179°7 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.5 h=ca 640 Km. D=ca 15.910 Km.
28 Janv. LWI.	i	P	Z	13-45-38,1			C	
	i		Z	46-24,8				
	e	(Lr)	CZ	59-31				
		M	CZ	14-05-10	16	1		
28 Janv. BTR.	i	P	Z	19-42-07,4			C	O= 19-30-21,9 07°7 S. 106°7 E. Java. h=ca 80 Km.
29 Janv. BTR.	i	P'	Z	01-26-38,9			dC	
LWI.	i	P'	Z	01-26-42,1				
29 Janv. DCC.	e	P'	X	18-04-12			C	O= 17-44-31,1 17°2 S. 171°6 W. Région des Iles Tonga. Magn. 6.0 h=ca 33 Km. D=ca 16.900 Km.
LWI.	e	P'	X	18-04-18,8				
	i	P'	Z	25,9			c	
	e	SKSP	CZ	18-04				
	e	(PSPS)	CZ	28-26				
		M	CZ	19-04-50	22	1,5		
30 Janv. LWI.	e	P	CZ	10-43-18			C	O= 10-29-40,4
	i	PP	CZ/CE	47-46			C!W	04°8 N. 127°4 E.
	i	SKS	CE	53-50				Iles Talaud.
	i	S	X	54-44,0				Magn. 5.9
	i	PS	CZ	56-02				h=ca 70 Km.
	i	SS	CE	11-01-5(1)				D=ca 10.980 Km.
	i!	PSPS	CZ	02-26				
	i	Lq	CE	09-46				
		M	X	28-50	20	9		
DCC.	i	P	Z	10-43-37,7				
30 Janv. LWI.	i	Pg	Z/X	13-02-54,8			C!	IRSAC
	i	Sg	EW	03-01,9				O= 13-02-45
		M	NS	04		15		02°7 S. 28°7 E.
		M	EW	05		10		Région de Ngweshe, Kivu
								Rép. Dém. du Congo.
BTR.	i	Pg	Z	13-03-04,3			D	Lwi: Magn.ca 3.9
	i	Sg	X	18,3				D=ca 60 Km.
		M	NS	20		11,9		
		M	EW	20		5,3		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
30 Janvier								
BTR.	i	P	Z	18-48-57,8			c	O= 18-36-37,3
	e	pP	Z	50-59				4°0 N. 123°0 E.
	e	PP	Z	52-55				Mer de Célèbes.
								Magn. 5.3
								h=ca 521 Km.
31 Janv. LWI.	ei	P	Z	00-57-55,8			C!	O= 00-44-13,3
	i	PP	CZ	01-02-12				4°2 N. 128°1 E.
	i	SKS	CE	08-38				Au Nord de Halmahera.
	i!	PS	CZ	10-52				Magn. 5.7
	i	SS	CN	16-20				h=ca 33 Km.
	i	(PSS)	CE	29				D=ca 11.045 Km.
	i	PSPS	CE	55				
		M	CZ	36-40	23	11		
31 Janv. LWI.	e	PP	CZ	14-10-39				O= 13-52-52,5
	e	PPP	CZ	12-50				04°3 N. 128°3 E.
	e		CZ	15-00				Au Nord de Halmahera.
	e		CE	03				Magn. 5.2
	e	SKS	CZ	17-12				h=ca 33 Km.
	e	PS	CZ	19-32				D=ca 11.075 Km.
	e	SS	CN	25-04				
		M	CZ	41-50	26	1,5		
31 Janv. LWI.	i	P	Z	14-47-09,1			D	O= 14-40-03,8
								34°2 N. 26°3 E.
								Crête.
								Magn. 5.1
								h=ca 34 Km.
31 Janv. DCC.	e	P'	Z	15-18-49,8			D	O= 14-59-34,3
								15°5 S. 175°0 W.
LWI.	i	P'	Z	15-18-59,6			C	Iles Tonga.
								Magn. 5.4
								h=ca 262
31 Janv. DCC.	e	P'	Z	23-49-44,9			D	O= 23-31-16,2
	e	PP	Z	52-30				32°1 S. 179°6 E.
								Iles Kermadec du Sud.
LWI.	i	P'	Z	23-49-53,4			d	Magn. 5.2
	e	PP	X	52-36				h=ca 391 Km.
	i	SKP	X	47,5				D=ca 15.110 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
01 Février								
LWI.	i	P'	Z	04-37-13,9			C	O= 04-18-45,0 21°7 S. 179°3 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.3 h=ca 616 Km. D=ca 15.960 Km.
01 Fév. LWI.	e	PPS	CZ	16-46-05				O= 16-19-13,3 4°0 N. 128°1 E. Au Nord de Halmahera. Magn. 5.2 h=ca 33 Km. D=ca 11.000 Km.
	e	(Lr)	CZ	17-06-35				
01 Fév. LWI.	i	P	Z	20-13-56,3				O= 20-03-26,8 7°2 N. 34°0 W. Crête médiane de l'Atlantique. Magn. 4.8 h=ca 33 Km. D=ca 7.030 Km.
01 Fév. LWI.	i	Pn	Z	22-59-31,4			c	IRSAC O= 22-58-44 4°2 S. 26°6 E. Région de Kasongo, Kivu Rép. Dém. du Congo. Lwi: Magn.ca 4.0 D=ca 335 Km.
	i	Pg	X	38,5				
	i	Sn	NC	23-00-05,8				
		M	X	20	17,5			
BTR.	i	Pn	Z	22-59-39,1			dC	
	i	Pg	Z	49,6				
	e	Sn	X	23-00-17,3				
		M	X	33		5,5		
DCC.	i	Pn	Z	23-00-17,8				
	i	Sn	EC	01-27,7				
		M	Z	02-13		6		
02 Fév. LWI.	e	P	Z	01-52-27			c	O= 01-38-44,2 3°9 N. 128°2 E. Halmahera du Nord. Magn. 6 h=ca 33 Km. D=ca 11.070 Km.
	e	PP	X	56-32				
	e	SKS	CE	02-03-10				
	e	PS	CZ/CE	05-22				
	e	SS	CE	10-43				
	e	PSPS	CE	11-23				
		M	CZ	36-00	21	3		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
02 Février								
BTR.	i	(Pn)	Z	05-55-58,9				IRSAC
	i	Sn	X	56-32,9				Données insuffisantes.
		M	X	50		6,5		Probablement région du Lac Tanganyika central.
LWI.	i	(Pn)	Z	05-56-09,0				Lwi: Magn.ca 3.5 - 3.8
		M	X	57-03		6,5		D=ca 380 - 420 Km.
DCC.	i		NC/EC	06-56-44,1				
	i	Sn	NC	57-44,2				
	i	Sn	EC	44,5				
		M	Z	58-28		7		
02 Fév. LWI.	i	P	Z	20-01-29,0			cD	O= 19-53-53,6
	e	PP	CZ	03-01				17°2 S. 66°5 E.
	e	PcP	CZ	20				Région des Iles Mascareignes.
	e	S	CN	07-41				Magn. 5.2
	e	Lq	CN	10-49				h=ca 33 Km.
	e	ScS	CZ	11-35				D=ca 4.430 Km.
	i	Lr	CZ	12-47				
		M	CZ	14-40	24	2,5		
02 Fév. BTR.	i	(P)	Z	23-38-20				BUL: O= 23-35-25
	e	S	Z	40-22				14°4 S. 25°9 E.
		M	Z	42-53				Marais de Busango, Zambie.
LWI.	i	S	Z	23-40-43,1				Magn. 3.9
		M	Z	42-01		9		DCC: Sans enregistrements
03 Fév. DCC.	e	P'	Z	08-09-29,4				O= 07-51-25,4
	i	PP	Z	12-11,7				25°8 S. 178°1 E.
								Au Sud des Iles Fidji.
LWI.	i	P'	Z	08-09-38,1			d	Magn. 5.3
	e	SKP	CZ	12-28				h=ca 629 Km.
	ei	pPP	CZ	14-52				D=ca 15.480 Km.
	i	(SKS)	CZ	15-56				
	ei	PSP	CZ	25-28				
	i	SS	CN/CE	30-28				
	i	SSS	CE	35-36				
03 Fév. BTR.	i	P'	Z	08-36-29,5				O= 08-18-14,7
	i	SKP	Z	39-05,1				25°7 S. 178°3 E.
								Au Sud des Iles Fidji.
DCC.	e	SKP	Z	08-38-55,5				Magn. 5.3
								h=ca 654 Km.
LWI.	i	SKP	Z	08-39-08,1			C	

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
03 Février								
DCC.	e	SKP	Z	08-34-31				O= 08-13-44,2 25°6 S. 178°1 E. Au Sud des Iles Fidji. Magn. 4.9 h=ca 610 Km.
LWI.	i	SKP	Z	08-34-44,1				
03 Fév. LWI.	e	P	CZ	19-15-14				O= 19-01-29,4 4°4 N. 128°1 E. Au Nord de Halmahera. h=ca 33 Km.
	e	PP	CZ	19-14				
	e	PPP	CZ	21-22				
	ei	SKKS	CE	25-54				
	e	SP	CZ	27-56				
	ei	SP	CZ	28-08				
	e	sSS	CZ	34-08				
03 Fév. LWI.	e	P	X	21-55-16,1				O= 21-41-42,0 4°9 N. 127°4 E. Iles Talaud. Magn. 6.1 h=ca 33 Km. D=ca 10.970 Km.
	i	P	CZ	21			C	
	e	PP	EL	58-29,1				
	i	pPP	CZ	59-28				
	ei	S	CE	22-05-36				
	i!	pS	EC/NC/EL	06-00,6				
	i	PS	NC/CN	43				
	i!		CZ	08-04				
	i	SS	EL	11-29,1				
	i	P'P'	EC/EL	21-20				
	i	Lq	CZ	29-08				
		M	CZ	40-40	22	23		
DCC.	e	P	Z	21-55-42				
04 Fév. LWI.	ei	P	CZ	01-51-38			d	O= 01-38-26,2 0°6 S. 121°7 E. Célèbes du Nord. Magn. 6.0 h=ca 33 Km. D=ca 10.320 Km.
	e	PP	Z	55-19				
	ei	SKS	CE	02-02-14				
04 Fév. BTR.	i	P'	Z	11-47-13,7				O= 11-28-44,5 19°8 S. 178°9 W. Région des Iles Fidji. Magn. 5.0 h=ca 623 Km.
05 Fév. LWI.	e	P	X	23-55-22				O= 23-45-21,4 0°7 N. 29°7 W. Crête médiane de l'Atlantique. Magn. 4.9 h=ca 33 Km. D=ca 6.500 Km.
	e	S	CZ/CE	24-03-34				
		M	CZ	15-50	22	1		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 07 Février BTR.	e	P	Z	01-10-33				O= 01-03-06,5 32°6 N. 48°1 E. Iran de l'Ouest. Magn. 4.7 h=ca 51 Km.
07 Fév. LWI.	i	P'	Z	04-02-21,0			C	O= 03-42-43,4 25°1 S. 175°2 W. Au Sud des Iles Tonga. Magn. 4.9 h=ca 33 Km. D=ca 16.010 Km.
07 Fév. BTR.	i	P	Z	23-09-01,4			d	IRSAC
		M	Z	12-16		12		O= 23-06-25 7°3 S. 39°4 E.
LWI.	i	P	Z	23-09-15,5			c	Région de Dar es Salam,
	i		Z	18,2			C	Tanzanie.
	i	S	NC/Z	11-21,3				Lwi: Magn.ca 4.4
		M	Z	12-51	0,7	10		
		M	CZ	14-13	14	0,5		
08 Fév. BTR.	ei	P	Z	23-30-52,2				O= 23-23-34,9 29°9 N. 51°0 E. Iran du Sud. Magn. 5.1 h=ca 52 Km.
DCC.	i	P	Z	23-32-00,0				
08 Fév. BTR.	e	P	Z	23-46-53				O= 23-35-44,1 57°9 S. 25°4 W. Région des Iles Sandwich du Sud. Magn. 5.0 h=ca 33 Km.
09 Fév. LWI.	e	(P)	Z	18-35-39				O= 18-29-04,0 5°5 N. 0°1 W. Afrique du Nord-Ouest. Magn. 4.9 h=ca 33 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
10 Février								
BTR.	i	Pn	Z	02-20-58,5			d	IRSAC
	i	Pg	Z	21-04,7				O= 02-20-10,(5)
		M	X	44		19		5°6 S. 29°6 E.
		M	NS	45		2,1		Lac Tanganyika central.
		M	EW	45		1,2		Lwi: Magn.ca 4.4
								D=ca 388 Km.
LWI.	i	Pn	Z	02-21-04,8				
	i	Pg	Z	14,1				
	i	(Sn)	NC/EC	44,5				
		M	X	22-12		12		
DCC.	i	Pn	Z	02-21-45,5				
	i	Sn	NC	22-55,0				
		M	X	23-38		9		
10 Fév. DCC.	i	P'	Z	23-16-11,6				O= 22-58-05,6
	i	pP'	Z	18-54,0				22°7 S. 178°6 E.
	e	pPPP	Z	25-07,5				Au Sud des Iles Fidji.
								Magn. 6.0
LWI.	i	P'	Z	23-16-22,4			D	h=ca 673 Km.
	i	pP'	X	19-05,0				
	i	SKP	CN/CE	07				
	i	pPP	CZ	21-54				
	i	SKS	CN	22-43				
	i	PPP	CZ	58				
	i		CN	25-28				
	i	SKP	CZ	28-46				
	i	(PSKS)	CN	30-04				
	i	PS	CZ	59				
	i	pPS	CZ	32-27				
	i	sPS	CZ	33-53				
	i	sSS	CN	41-26				
	i	SSS	CN	42-44				
	i		CE	46-16				
	i	G	CE	57-20				
11 Fév. LWI.	i	P'	Z	11-14-07,4			dC	O= 10-55-15,4
								19°3 S. 177°6 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.4
								h=ca 424 Km.
11 Fév. LWI.	e	(P)	Z/CZ	22-19-19				O= 22-08-54,7
	i	P	CZ	27			D	41°4 N. 79°2 E.
	e	PP	CZ	21-49				Région frontalière
	e	S	CN	27-53				Kirgiz - Sinkiang.
	i	SS	CN	32-40				Magn. 5.8
	i	Lq	CN	35-39				h=ca 33 Km.
DCC.	i	P	Z	22-20-16,0				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
11 Février								
LWI.	i	P	Z	22-29-04			C	O= 22-16-13,5
	i	P	Z	06,0				6°7 S. 126°8 E.
	i	pP	CZ	30-39				Mer de Banda.
	i	PP	CZ	33-05				Magn. 6.0
	i	SKS	CZ	38-56				h=ca 450 Km.
	i	SP	CZ/CE	41-13				
	i	(G)	CN	56-23				
DCC.	i	P	Z	22-29-16,4			C	
	e	(pP)	Z	21-02,5				
12 Fév. LWI.	i	P	Z	13-49-02,5				
12 Fév. BTR.	i	P	Z	16-20-18,3			c	O= 16-08-50,1
								5°8 S. 107°8 E.
DCC.	i	P	Z	16-20-37,8			C	Java.
								Magn. 4.8
LWI.	i		Z	16-21-52,4			dC	h=ca 303 Km.
12 Fév. LWI.	i	Pg	Z	17-27-01,9			C	IRSAC
	i	Sg	NL/EW	07,0				O= 17-26-54
		M	NS	08		4,5		Dendezi, Rwanda.
		M	EW	08		5		Données insuffisantes.
		M	X	11		50		Lwi: Magn.ca 3.1
								D=ca 44 Km.
BTR.	i	Pg	Z	17-27-07,3				
	i	Sg	NS	14,9				
		M	X	17		26		
		M	NS	17		11,6		
		M	EW	17		4,0		
12 Fév. LWI.	i	P'	Z	18-59-19,0			D	O= 18-40-38,3
								22°7 S. 179°4 W.
								Au Sud des Iles Fidji.
								Magn. 4.6
								h=ca 470 Km.
13 Fév. LWI.	e	PS	CZ	10-49-05				O= 10-22-31,1
		M	CZ	11-39-30	18	2,5		5°0 N. 126°9 E.
								Mindanao, Iles Philippines.
								Magn. 4.9
								h=ca 33 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
13 Février								
BTR.	e	P	Z	11-19-18,4			d	O= 11-11-25,5 25° N. 62°9 E. Pakistan de l'Ouest. Magn. 5.2 h=ca 33 Km.
13 Fév. BTR.	e	Pn	Z	23-18-07,5				IRSAC
	i	Sn	Z	19-25,9				O= 23-16-(23)
		M	Z	20-14		17		Probablement à l'Est du lac Magadi, Kenya.
LWI.	i	Pn	Z	23-18-18,3			c	Données insuffisantes.
		M	Z	20-45		11		Lwi: Magn.ca 3 Btr: D=ca 770 Km.
14 Fév. LWI.	e	PP	CZ	00-59-19				O= 00-40-31,3
	e	PS	CZ	01-08-21				8°3 S. 80°1 W.
		M	CZ	43-30	19	6,5		Près de la côte de Pérou du Nord. Magn. 4.8 h=ca 22 Km.
14 Fév. BTR.	i	(Pg)	Z	01-27-55,6				Données insuffisantes.
	i	Sg	NS	28-12,3				Magn.ca 3 - 3 1/4
		M	X	16		21		
		M	NS	16		3,6		
		M	EW	16		2,8		
LWI.	i	Pn	Z	01-28-03,4				
	i	(Sn)	EL	27,0				
		M	X	29		5		
14 Fév. DCC.	e	P'	Z	03-23-50				O= 03-04-04,1 16°1 S. 173°0 W.
LWI.	i	P'	Z	03-23-59,9			C	Iles Tonga. Magn. 5.3 h=ca 33 Km.
14 Fév. BTR.	i	Pn	Z	04-28-30,1				Données insuffisantes.
	i		Z	39,2				Lwi: Magn.ca 3½
		M	X	29-15		2,5		
LWI.	i	((P))	Z	04-28-40,6			C	
	i		NC	29-13,9				
		M	X	44		3		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
14 Février								
BTR.	i	Pn	Z	10-57-10,4				IRSAC
	e	Sn	Z	58-25,3				O= 10-55-(25)
		M	Z	59-09		20		Données insuffisantes.
								Lwi: Magn.ca 3½
LWI.		M	Z	10-59-37		11		
14 Fév. BTR.	i	(S)	Z	13-03-00,6				BUL: O= 12-58-50
		M	X	04-07		2,5		11°0 S. 34°6 E.
								Lac Malawi du Nord.
								Magn. 4.3
14 Fév. LWI.	i	Pn	Z	13-44-47,0			C	IRSAC
	i	Sn	NC/EC	45-18,1				Données insuffisantes
		M	Z	35		22		Lwi: Magn.ca 3.2
								D=ca 300 Km.
BTR.	i	Pn	Z	13-44-48,2				
	e	(Sn)	X	45-22				
		M	Z	40		38		
15 Fév. LWI.	i	P'	Z	07-10-03,0			D	O= 06-50-34,1
								20°5 S. 176°0 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.6
								h=ca 160 Km.
15 Fév. LWI.	i	P'	Z	14-08-13,2			cD	O= 13-49-13,6
	i	SKP	Z	11-28,4				13°6 S. 167°2 E.
	i	PPP	Z	14-15,0				Nouvelles Hébrides.
								Magn. 5.3
DCC.	e		Z	14-09-13,0				h=ca 205 Km.
16 Fév. LWI.	e	P	X	15-16-35,3				O= 15-08-58,9
								16°9 S. 67°0 E.
								Crête médiane de
								l'Océan Indien.
								Magn. 5.1
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.480 Km.
17 Fév. LWI.	i	P	CZ	00-56-45			C	O= 00-42-59,2
	i	PP	CZ	01-00-52				3°8 N. 128°4 E.
	i	S	CE	07-26				Au Nord de Halmahera
	i	PS	CZ/CE	09-43				Magn. 5.6
	i	PSPS	CE	15-45				h=ca 14 Km.
	i	(Lq)	CN	26-09				
		M	CZ	40-30	22	9		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
17 Février								
LWI.	i	(Pn)	Z	20-52-14,3			cD	IRSAC
	i	(Sn)	NC/NL	33,7				Données insuffisantes.
		M	NS	34		1,2		Lwi: Magn.ca 3
		M	EW	34		0,6		
		M	X	36		12		
BTR.	i	(Pn)	Z	20-52-14,9				
	i		X	33,4				
		M	X	34		11		
		M	NS	37		1,6		
		M	EW	37		0,6		
17 Fév. LWI.	i	Pn	Z	21-25-08,0			C	IRSAC
	i	Sn	EC	29,7				Données insuffisantes.
		M	X	32		4		Lwi: Magn.ca 3.0
BTR.	i	Pg	Z	21-25-03,5				
	e	Sg	X	20,9				
		M	X	23		5		
18 Fév. LWI.	i	P'	Z	05-34-20,8			C	O= 05-14-55,9 24°0 S. 176°7 W. Au Sud des Iles Fidji. Magn. 5.4 h=ca 99 Km. D=ca 16.000 Km.
18 Fév. LWI.	e	P	CZ	19-48-28				O= 19-38-38,0
	e	S	CN/CE	56-28				0°8 N. 27°9 W.
	e	Lq	CZ	20-02-34				Crête médiane de
		M	CZ	12-50	16	1,5		l'Océan Atlantique. Magn. 4.7 h=ca 33 Km.
18 Fév. DCC.	i	P'	Z	21-01-43,8			C	O= 20-43-13,6 17°9 S. 178°6 W.
LWI.	i	P'	Z	21-01-54,1			D!	Région des Iles Fidji.
	ei	pP'	Z	03-11,8				Magn. 5.2 h=ca 569 Km.
18 Fév. LWI.	i	P	Z	21-14-33,3			D	O= 21-03-37,6 24°5 N. 95°4 E. Birmanie Magn. 5.0 h=ca 160 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 19 Février								
LWI.	i	(Pn)	Z	02-28-32,7				IRSAC
	i	(Sn)	NC	29-08,7				Données insuffisantes.
		M	X	26		2		Probablement région du Ruwenzori.
BTR.	i	Pn	Z	02-28-35,2				Lwi: Magn.ca 3½
	i	Sn	Z	29-13,8				
		M	X	34		1		
19 Fév. LWI.	e	P	Z	04-08-31				O= 03-56-40,8 16°7 N. 46°7 W. Crête de l'Atlantique du Nord. Magn. 4.7 h=ca 33 Km.
20 Fév. LWI.	i	P'	Z/X	03-19-02,3			D	O= 02-59-14,0 20°1 S. 173°9 W. Iles Tonga. Magn. 5.3 h=ca 33 Km. D=ca 16.500 Km.
20 Fév. LWI.	e	P	Z	10-09-18				O= 09-55-33,8 3°5 N. 128°2 E. Au Nord de Halmahera. Magn. 5.7 h=ca 33 Km.
20 Fév. BTR.	e	P	Z	10-43-56				O= 10-30-22,1 3°5 N. 128°4 E. Au Nord de Halmahera. Magn. 6.0 h=ca 77 Km.
	e	PP	Z	47-53				
LWI.	e	PP	Z	10-47-58				
20 Fév. BTR.	i	P	Z	10-53-12,5				
LWI.	i	P	Z	10-53-15,5			D	
20 Fév. LWI.	i	P'	Z	13-20-44,3			D	O= 13-02-04,1 19°9 S. 177°7 W. Région des Iles Fidji. Magn. 5.0 h=ca 579 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
20 Février								
LWI.	e	PP	CZ	17-15-56				O= 16-58-13,3
	ei	S	CE	22-02				3°7 N. 128°2 E.
	e	PS	CZ	24-46				Au Nord de Halmahera.
	i	PSPS	CN	30-26				Magn. 5.3
	i	SSS	CN	34-12				h=ca 48 Km.
	i	Lq	CE	38-37				
	i		CN	40-16				
21 Fév. DCC.	e	P	Z	06-44-30				O= 06-32-23,5
								62°9 S. 60°2 W.
LWI.	i	P	Z	06-45-14,6			D	Iles Sheltland du Sud.
								Magn. 5.2
								h=ca 23 Km.
								D=ca 9.730 Km.
21 Fév. DCC.	i	P'	Z	21-06-12,9				O= 20-46-27,1
								16°1 S. 173°0 W.
LWI.	i	P'	Z	21-06-22,8			C	Iles Tonga.
								Magn. 5.4
								h=ca 38 Km.
								D=ca 16.860 Km.
21 Fév. LWI.	i	P	Z	22-57-52,6			D	O= 22-48-10,0
								50°5 S. 06°1 W.
								Crête de l'Atlantique du Sud.
								h=ca 33 Km.
								D=ca 6.260 Km.
22 Fév. LWI.	i	P'	Z	18-30-20,4			cD	O= 18-11-01,1
								24°8 S. 177°0 W.
								Iles Fidji du Sud.
								Magn. 5.0
								h=ca 138 Km.
								D=ca 15.910 Km.
22 Fév. BTR.	ei	P	Z	20-47-57,7				O= 20-37-07,1
								26°6 N. 92°4 E.
								Inde de l'Est.
								Magn. 4.8
								h=ca 52 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
23 Février								
LWI.	e	P	Z	00-49-58,5			c	O= 00-36-56,6
	i	PP	X	53-33,8				3°1 S. 118°9 E.
	i	S	CE	01-00-31				Célèbes.
	i	ScS	CN	55				Magn. 6.1
	i	PPS	CZ	01-57				h=ca 13 Km.
		M	CZ	25---	22	200		
DCC.	e	P	Z	00-50-13,6				
23 Fév. BTR.	e	P	Z	01-26-11,6				O= 01-13-15,4
								3°3 S. 119°1 E.
								Célèbes.
								Magn. 5.3
								h=ca 33 Km.
23 Fév. LWI.	e	P	Z/X	02-30-00				O= 02-17-01,4
								03°1 S. 118°8 E.
								Célèbes.
								Magn. 5.4
								h=ca 33 Km.
								D=ca 9.975 Km.
23 Fév. LWI.	e	P	Z	03-04-00				O= 02-50-54,4
								03°4 S. 119°1 E.
								Célèbes.
								Magn. 5.2
								h=ca 22 Km.
23 Fév. LWI.	e	P	Z	06-16-51				O= 06-03-47,0
	e	PP	X	20-33				03°4 S. 119°0 E.
	e	S	CE	27-25				Célèbes.
	e	ScS	CN	49				Magn. 5.3
		M	CZ	53-00	20	8		h=ca 7 Km.
24 Fév. LWI.	e	P	CZ	00-22-39				O= 00-08-45,6
	e	PP	CZ	26-46				06°2 S. 131°0 E.
	e	SKS	CE	33-06				Région des Iles
	e	PS	CE/CZ	35-45				Tanimbar
	e	PPS	CZ	36-51				Magn. 5.8
								h=ca 38 Km.
								D=ca 11.310 Km.
25 Fév. LWI.	e	P'	X	04-10-31				O= 03-51-45,6
	i	SKP	Z	13-28,0				32°4 S. 180°0 E.
								Au Sud des Iles
DCC.	i	SKP	Z	04-13-12,1			cD	Kermadec.
								Magn. 5.1
								h=ca 325 Km.
								D=ca 15.120 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
25 Février								
LWI.	i	(Pn)	Z	08-53-13,8			d	IRSAC
	i		Z	16,7				Données insuffisantes.
		M	Z	54-10		28		Probablement région du Ruwenzori.
BTR.	i	Pn	Z	08-53-16,5				Lwi: Magn.ca 3½
		M	X	54-13		1		
25 Fév. LWI.	e	P	Z	13-12-47				O= 13-04-45,8 19°6 S. 12°2 W. Crête de l'Atlantique du Sud h=ca 33 Km. D=ca 4.840 Km.
25 Fév. LWI.	e	P	X	14-14-01,6			c	O= 14-06-00,0
	e	S	CE	20-33				19°3 S. 12°1 W.
	e	Lq	CN	23-35				Crête de l'Atlantique du Sud·
	e	(ScS)	CE	49				Magn. 5.3
		M	CZ	28-30	22	2,5		h=ca 33 Km.
								D=ca 4.820 Km.
25 Fév. DCC.	e	P'	Z	15-01-37,5				O= 14-42-30,4
								15°0 S. 167°4 E.
LWI.	e	P'	X	15-01-38				Iles de Nouvelles Hébrides.
	e	SKP	X	05-01				Magn. 5.0
								h=ca 132 Km.
								D=ca 15.050 Km.
25 Fév. DCC.	i	(Pn)	NC	16-25-11,2				BUL: O= 16-23-29
	i	Sn	EC/NC	26-21,7				15°2 S. 30°0 E.
		M	X	27-06	1,2	,4		Lower Luangawa Valley Zambie.
BTR.	i		Z	16-28-45,5				Magn. 4.2
		M	Z	30-24		3		
LWI.	i		Z	16-28-54,4				
		M	Z	31-04		5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
26 Février								
BTR.	i	Pn	Z	05-57-19,3				IRSAC
	e	Sn	X	58-11,2				O= 05-56-05,(5)
		M	X	41,3		50		5°2 S. 34°0 E.
		M	NS	43		4,0		Tanzanie.
		M	EW	43		3,0		Lwi: Magn.ca 4.8
								D=ca 655 Km.
LWI.	i	Pn	Z	05-57-32,6				
	i	Sn	NL	58-35,8				
		M	EW	59-13		1,7		
		M	NS	16		2		
		M	X	26		45		
DCC.	i	P	EC	05-58-30,5				
	e	S	NC	06-00-17,0				
		M	Z	01-30		12		
26 Fév. LWI.	i	Pn	Z	23-27-00,8			C	IRSAC
	i	Sn	EC	28,4				Données insuffisantes.
		M	X	46		2		Lwi: Magn.ca 3.2
BTR.	i	Pn	Z	23-27-03,6				
	i	(Sn)	Z	33,8				
		M	X	54		1		
27 Fév. BTR.	i	((P))	Z	05-07-47,5				IRSAC
	i	S	Z	09-08,6				Données insuffisantes
		M	X	10-01		5		Lwi: Magn.ca 4
		M	Z	10		55		
LWI.	i		Z	05-09-34,8				
		M	Z	10-34		62		
		M	X	34		8		
28 Fév. LWI.	i	P	Z	02-49-49,1			C	O= 02-40-32,5
	i	PP	EL	51-59				36°0 N. 10°6 W.
	i	S	EL	57-19,5				Atlantique du Nord.
	i	ScS	NL	59-45				Magn. 7.3
	i	SS	NL	03-00-56				h=ca 22 Km.
	i	Lr	NC	04-42				D=ca 5.870 Km.
		M	NS	13-22	18	7,5		Les maxima sur CZ/X dépassent les films.
DCC.	i	P	Z	02-50-22,4			D	
	e	S	NC	58-20				
	e	L	NC	03-10-39				
28 Fév. LWI.	i	P	Z	03-27-19,4			D	

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
28 Février								
LWI.	i	P	Z	04-34-54,0				O= 04-25-37,0
	i	S	EC	42-26,2				36°2 N. 10°5 W.
								Atlantique du Nord.
DCC.	e	P	Z	04-35-36,5				Magn. 5.7
								h=ca 33 Km.
								D=ca 5.880 Km.
28 Fév. LWI.	e	S	CN	13-42-00				O= 13-18-07,4
		M	CZ	14-07-00	20	3,5		3°4 S. 119°0 E.
								Célèbes.
								Magn. 5.3
								h=ca 51 Km.
02 Mars LWI.	e	P	Z	14-10-26				O= 13-57-24,6
	e	SKS	CE	20-50				03°2 S. 118°8 E.
	i	S	CN	21-19				Célèbes.
	e	PS	CZ	22-15				Magn. 5.1
		M	CZ	46---	20	2,5		h=ca 48 Km.
03 Mars LWI.	i	P	Z	01-07-05,9			C	O= 00-59-10,5
	i	P	CZ	07			C	40°1 N. 27°4 E.
	i	PP	CZ/CN	08-56				Turquie.
	i	S	CN	13-24				Magn. 5.6
	e	Lq	CE	16-42				h=ca 4 Km.
		M	CZ	28-10	20	4		
03 Mars LWI.	e	PS	CZ/CN	15-19-11				O= 14-49-28,0
		M	CZ	16-06-00	18	2		51°6 N. 159°3 E.
								Près de la côte de Kamchatka.
								Magn. 5.3
								h=ca 12 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
03 Mars LWI.	e	P'	Z/CZ	16-50-09			(c)	O= 16-30-13,8 16°9 S. 172°5 W. Région des Iles Samoa. Magn. 5.1 h=ca 33 Km. D=ca 16.850 Km.
	e	PP	CZ	53-49				
04 Mars LWI.	i	Pg	Z	05-58-16,1			C	IRSAC Probablement région de Mwenga. Rép.Dém.du Congo. Données insuffisantes.
	i	(Sg)	EL	29,3				
		M	X	35		6,5		
BTR.	i	Pn	Z	05-58-29,3				Lwi: Magn.ca 3 D=ca 80 Km.
	i	Sn	Z	50,6				
	i	Sg	Z	54,0				
		M	X	55		3,6		
05 Mars LWI.	i	P'	Z	00-39-26,3			d	O= 00-19-32,8 16°9 S. 173°7 W. Iles Tonga. Magn. 4.3 h=ca 33 Km.
05 Mars LWI.	e	P	CZ	14-05-50			d	O= 13-52-04,9 4°0 N. 128°2 E. Au Nord de Halmahera. Magn. 4.0 h=ca 48 Km.
	i	PP	CZ	09-52				
	i	SKS	CE	16-27				
	i	PS	CZ	18-42				
	e	SS	CN	24-09				
	i	PSPS	CE	43				
		M	CZ	45-30	24	3		
DCC.	e	PP	X	14-10-16				
05 Mars LWI.	i	P	Z	14-49-08,4			D	O= 14-41-16,1 40°0 N. 27°5 E. Turquie. Magn. 4.7 h=ca 33 Km.
05 Mars LWI.	e	PS	CZ	16-37-48				O= 16-11-12,2 4°1 N. 128°4 E. Au Nord de Halmahera. Magn. 5.1 h=ca 49 Km.
	e	PSPS	CN	43-49				

International Seismological Centre

Date Station	Phase	Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969						
05 Mars LWI.	i P Z	19-42-33,2			D	O= 19-33-23,0
	i pP CZ	43-17				36°4 N. 70°7 E.
	i PPP CZ	46-01				Région de Hindu-Kush.
	e ScP CZ	55				Magn. 5.9
	i S CZ	49-57				h=ca 208 Km.
	i S CE	50-01				D=ca 6.090 Km.
	i ScS CN	51-42				
	i SS CN	54-12				
	i (SSS) CN	56-39				
	M CZ	20-05-30	18	5,5		
DCC.	i P X	19-43-31,1			cD	
	e pP X	44-16,5				
	e S X	51-46				
	e P'P' X	20-12-34				
06 Mars LWI.	e SKS CE	01-30-23				O= 01-06-01,2
	e PS CZ/CE	32-40				4°2 N. 128°3 E.
						Au Nord de Halmahera.
						Magn. 5.1
						h=ca 39 Km.
06 Mars LWI.	e P Z	19-32-59				O= 19-23-44,1
						36°0 N. 10°6 W.
						Océan Atlantique du Nord
						Magn. 4.8
						h=ca 33 Km.
						D=ca 5.890 Km.
07 Mars LWI.	i P' Z	02-03-47,5			C	O= 01-44-26,7
						17°8 S. 175°4 W.
						Iles Tonga.
						Magn. 4.5
						h=ca 264 Km.
						D=ca 16.555 Km.
07 Mars LWI.	i P Z	08-37-53,8			D	O= 08-26-57,5
						49°8 N. 78°2 E.
DCC.	i P Z	08-38-46,9			C	Kazakh du Sud, URSS.
						Magn. 5.5
						h=ca 0 Km.
						D=ca 7.435 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
07 Mars	LWI.	i	Pg	Z	20-26-23,4			C/NW	O= 20-26-12,8
		i	Sg	NS/EW	29,0				02°6 S. 29°2 E.
			M	NS	32		80		Région de Dendezi,Rwanda.
			M	EW			70		Magn. 4.7
									h=ca 22 Km.
	BTR.	i	Pg	Z	20-26-26,0			D/N/W	D=ca 65 Km.
		i	Sg	EW/NS	33,0				IRSAC:
			M	EW			70		O= 20-26-15
			M	NS	illisible				2°4 S. 29°2 E.
									Resenti à l'IRSAC:
	DCC.	i		Z	20-28-28,1				MM III
		i	Sn	NC	29-56,0				
			M	X	59		22		
08 Mars	LWI.	i	Pg	Z	02-04-42,8			C/N/W	IRSAC
		i	Sg	EL	48,6				Région de Dendezi,Rwanda.
			M	X	51		22		Réplique.
			M	NS	51		3		Lwi: Magn.ca 3
			M	EW	51		2,5		
	BTR.	i	Pg	X	02-04-45,6			C	
		i	Sg	X	52,4				
		i	Sg	NS/EW	52,7				
			M	X	56		20		
			M	NS	56		4,5		
			M	EW	56		3,7		
08 Mars	LWI.	e	P	X	10-38-40,1			C	O= 10-20-09,3
									41°3 N. 139°6 E.
	DCC.	i	PP	Z	10-39-30,5			C	Hokkaido, Japon.
									Magn. 5.7
									h=ca 169 Km.
									D=ca 11.890 Km.
08 Mars	DCC.	e	P'	Z	18-28-31			d	O= 18-09-01,8
									15°6 S. 173°7 W.
	LWI.	i	P'	Z	18-28-39,8				Iles Tonga.
									Magn. 5.1
									h=ca 154 Km.
									D=ca 16.850 Km.
09 Mars	LWI.	i	Pg	Z	07-05-47,9			C	IRSAC
		i	Sg	EL	57,4				Données insuffisantes.
			M	NS	58		3,5		Probablement région de
			M	EW	58		2,5		Walikale,
			M	X	06-02		30		Rép. Dém. du Congo.
									Lwi: Magn.ca 3.3
	BTR.	i	Pn	Z	07-06-03,6			D	D=ca 80 Km.
		i	Sn	X	25,1				
			M	X	28		9		
			M	NS	28		1,6		
			M	EW	28		0,7		

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques
1969									
09 Mars	LWI.	e	PP	Z	14-06-44				O= 13-47-59,4
		i	PP	CZ	49				4°1 S. 135°5 E.
		e	SKS	CE	13-09				Région W. de la
		e	PS	CE	16-05				Nouvelle Guinée.
		i	PPS	CZ	57				Magn. 5.5
		i	SS	CE	22-12				h=ca 14 Km.
			M	CZ	44-20	28	11,5		
09 Mars	LWI.	e	PP	Z/X	14-57-46				O= 14-39-04,2
									4°1 S. 135°6 E.
									Région W. de la
									Nouvelle Guinée.
									Magn. 5.5
									h=ca 33 Km.
09 Mars	LWI.	i	Pg	Z	17-09-45,9				IRSAC
		i	Sg	NL	10-00,6				Données insuffisantes.
			M	NS	04		2,5		Probablement région
			M	EW	04		1,8		de Shabunda, Rép. Dém.
			M	X	08		50		du Congo.
									Lwi: Magn.ca 3½
	BTR.	i	Pn	Z	17-09-58,3			d	D=ca 123 Km.
		i		X	10-01,2				
		i	Sn	X	23,6				
			M	NS	28		2,2		
			M	EW	28		1		
			M	X	29		16		
10 Mars	LWI.	i	P'	Z	07-12-45,4			C	O= 06-54-17,6
		e	PP	X	14-01				5°6 S. 147°2 E.
		e	pPP	CZ	44				Région Est de la
		e	sS	CN	23-02				Nouvelle Guinée.
		i	PKKP	Z	07,4				Magn. 5.8
		i	SP	CZ	28				h=ca 206 Km.
		i	SPP	CZ	24-36				
		e	sPS	CE	58				
		e		X	26-55				
		e	SS	CN	30-02				
			M	CZ	58-40	20	1,5		
	BTR.	Du 11 Mars à 07H00' au 15 Mars à 06H00': Sans correction d'horloge.							
12 Mars	LWI.	i	Pn	Z	00-14-42,0			C	IRSAC
									Données insuffisantes.
									Probablement région de
									Ruwenzori.
									Lwi: Magn.ca 3

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
13 Mars	LWI.	i	Pn	Z	02-58-42,7			D	IRSAC
		i	Sn	NC	59-53,0				O= 02-57-(00)
		i	(Sn)	Z	59,7				34°(6) E. 4°(7) S.
			M	Z	03-00-39		23		Région de Mt.
			M	X	45		3		Hanang, Tanzanie.
									Lwi: Magn.ca 4.5
	BTR.	Sn - Pn			58,5 sec				D=ca 734 Km.
	BTC	Sn - Pn			77,5 sec				
13 Mars	LWI.	i	Pn	Z	18-08-30,7			dC	IRSAC
		i	(Sn)	NL	09-08,7				Données insuffisantes.
			M	X	32		17		Région de Ruwenzori.
									Lwi: Magn.ca 4
	BTC.	Sg - Pg			9,8 sec				
13 Mars	LWI.	i	P	Z	20-51-39,2			C	O= 20-40-12,5
									05°5 S. 110°4 E.
	DCC.	i	P	X	20-51-52,2				Mer de Java.
									Magn. 5.2
									h=ca 502 Km.
									D=ca 9.045 Km.
14 Mars	LWI.	e	PP	X	09-06-40				O= 08-47-16,3
		e	pPP	X	07-23				12°9 N. 86°8 W.
		e	sPP	X	41				Nicaragua.
		e	SP	CZ	16-01				Magn. 5.6
		e	sSP	CZ	17-30				h=ca 178 Km.
		e	(sSS)	CE	24-09				
14 Mars	LWI.	i	Pn	Z	23-10-53,4			D	IRSAC
		i	Sn	NL	11-15,2				O= 23-10-24
		i	Sg	NS/EW	17,8				0°9 S. 29°9 E.
			M	NS	19		14,5		Région S.E. du lac
			M	EW	19		8,5		Edouard.
									Lwi: Magn.ca 4,5
	BTC.	Sg - Pg			17 sec				D=ca 240 Km.
15 Mars	LWI.	i	Pn	Z	06-29-15,6			D	IRSAC
			M	X	31-20		5		Données insuffisantes.
									Tanzanie, probablement
	BTR.	Sn - Pn			63 sec				région de Mt. Hanang.
									Lwi: Magn.ca 4.2
									D=ca 720 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
15 Mars	BTR.	i	Pn	Z	11-46-09,7			d	IRSAC
		i		Z	24,6				Données insuffisantes.
			M	X	47-58		5,5		Tanzanie, probablement
									région de Mt. Hanang.
	LWI.	i	Pn	Z	11-46-23,1			D	Lwi: Magn. 4.8
			M	X	48-29		8		D=ca 740 Km.
	BTC.	Sn - Pn			79,6 sec				
15 Mars	LWI.	e	SKS	CE	12-08-59				O= 11-44-42,3
		e	PS	CZ	10-56				2°8 S. 126°5 E.
		e	PS	CZ	11-12				Mer de Ceram
									Magn. 5.6
									h=ca 33 Km.
16 Mars	LWI.	i	Pn	Z	01-36-35,8				IRSAC
			M	X	37-04		4,5		Données insuffisantes.
									Région S.E. du lac
	BTR.	i	Pn	Z	01-36-35,9			d	Edouard, Uganda.
		i	Sn	X	56,2				Lwi: Magn.ca 3
			M	X	59		29,5		D=ca 190 Km.
			M	NS	59		1,5		
			M	EW	59		0,7		
	BTC.	Sg - Pg			15,9 sec				
16 Mars	LWI.	i	P	Z	14-17-13,4				O= 14-10-52,2
									9°8 N. 57°8 E.
									Crête de Carlsberg.
									Magn. 4.9
									h=ca 33 Km.
16 Mars	LWI.	e	PP	CZ	16-13-21				O= 15-54-17,2
									38°5 N. 142°7 E.
									Près de la côte de
									l'Est de Honshu, Japon.
									Magn. 5.4
									h=ca 40 Km.
17 Mars	DCC.	i	P'	X	01-14-30,6			cD	O= 00-56-06,2
		i	SKP	X	17-16,1				17°7 S. 179°9 E.
									Région des Iles Fidji.
	LWI.	i	P'	Z	01-14-39,8			D	Magn. 5.4
		i	SKP	Z	17-23,1			D	h=ca 614 Km.
									D=ca 16.140 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
17 Mars DCC.	i	P'	X	01-20-19,1			cD	O= 01-01-55,6 17°8 S. 180°0 E.
LWI.	i	P'	Z/X	01-20-28,8			C	Iles Fidji. Magn. 4.5 h=ca 625 Km. D=ca 16.140 Km.
17 Mars DCC.	i	P'	X	01-48-31,0			cD	O= 01-30-07,3 17°6 S. 179°8 E.
LWI.	i	P'	Z	01-48-40,3			D	Iles Fidji. Magn. 4.8 h=ca 615 Km.
18 Mars LWI.	e	P'	X	03-52-14				O= 03-32-50,8
	e		CN	04-13-06				21°4 S. 170°9 E.
		M	CZ	46-20	20	4		Région des Iles Loyauté.
								Magn. 5.3
								h=ca 33 Km.
18 Mars LWI.	i	P'	Z	22-55-02,1			cD	O= 22-35-30,2
								24°0 S. 176°0 W.
								Au Sud des Iles Fidji.
								Magn. 5.4
								h=ca 68 Km.
								D=ca 16.055 Km.
19 Mars BTC.	i	P	Z	14-12-44,7			C	O= 13-59-22,7
	i		Z	13-27,4				28°8 N. 128°2 E.
	e	PP	Z	17-17				Iles Ryukyu.
								Magn. 5.8
LWI.	i	P	Z	14-12-51,9			C	h=ca 136 Km.
								D=ca 11.035 Km.
19 Mars BTR.	i	Pn	Z	15-38-09,1				IRSAC
	i	Pg	X	13,1				O= 15-37-29
	i	Sn	X	37,7				04°7 S. 28°6 E.
		M	X	47		63		Région de Fizi,
		M	NS	45		10		Rép. Dém. du Congo.
		M	EW	45		6		Lwi: Magn.ca 4.7
								D=ca 273 Km.
LWI.	i	Pn	Z	15-38-10,5				
	i	Pg	EC/X	14,2			dC	
	i	Sn	NL/NS	39,6				
		M	NS	48		10		
		M	EW	50		6		
BTC.	i	Pn	Z	15-38-42,8				

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
19 Mars	BTR.	i	Pn	Z	20-03-45,3				IRSAC
		i	S	Z	04-36,8				O= 20-02-34
			M	X	54		4,5		Mts. Maroungou, région du lac Tanganyika du S.
	BTC.	i	Pn	Z	20-04-22,3				Lwi: Magn.ca 3.9
		e	Sn	Z	05-42				D=ca 570 Km.
			M	Z	06-31		6,5		07°2 S. 30°0 E.
19 Mars	BTR.	i	Pn	Z	22-29-30,0				IRSAC: O= 22-18-(17)
		e	Sn	X	30-23				Données insuffisantes.
			M	Z	47		22		Probablement région du lac Tanganyika du S.
	BTC.	e	Pn	Z	22-30-06,6				Lwi: Magn.ca 3½
		e	Sn	Z	31-27,6				
			M	Z	32-15		2,5		
20 Mars	BTC.	e	P	Z	16-32-31				O= 16-18-56,4
		e	PKKP	Z	49-08,0				08°7 N. 127°3 E.
		e	P'P'	Z	57-22,5				Région des Iles Philippines.
	LWI.	e	P	CZ	16-32-36				Magn. 6.1
		i	PP	CZ	36-41				h=ca 33 Km.
		i	SKS	EC/CE	43-16				
		i	PS	CZ	45-17				
		i	PPS	CZ	46-13				
		i		CE	51-10				
		i	PSPS	CZ	25				
			M	CZ	17-11-20	23	3,5		
21 Mars	LWI.	e	P'	X	05-15-38				O= 04-56-20,2
			M	CZ	06-17-30	18	3,5		31°2 N. 114°2 W.
									Golfe de Californie.
									Magn. 5.4
									h=ca 33 Km.
									D=ca 14.980 Km.
22 Mars	LWI.	e	P	Z	05-02-18				O= 04-52-32,6
			M	CZ	27-00	19	1,5		38°9 N. 70°6 E.
									Région frontalière Afghanistan - URSS.
									Magn. 5.3
									h=ca 8 Km.
									D=ca 6.240 Km.
22 Mars	BTC.	i	P'	Z	06-03-49,8			D	O= 05-43-57,5
									15°5 S. 176°1 W.
	LWI.	i	(P')	EC	06-03-52,2				Région des Iles Fidji.
									Magn. 5.5
									h=ca 33 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
22 Mars	LWI.	i	P'	Z	13-50-58,8			C	O= 13-31-07,8 16°5 S. 177°6 W. Région des Iles Fidji. Magn. 5.0 h=ca 33 Km.
22 Mars	LWI.	e	P'	Z/X	15-44-07,0			d	O= 15-24-14,5 15°3 S. 176°3 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.9 h=ca 33 Km.
23 Mars	LWI.	e	P	Z/X	12-10-36				O= 12-01-01,5
		i	S	CN/CE	18-19				01°0 N. 26°0 W.
		e	SS	CN	21-55				Crête médiane de
		e	Lq	CN	23-17				l'Atlantique.
		e	Lr	CZ	27-19				Magn. 4.9
			M	CZ	30-40	18	3		h=ca 33 Km.
23 Mars	LWI.	i	P	Z/CZ	21-16-30,3			D	O= 21-08-42,6
		i	PP	CZ	18-11				39°2 N. 28°5 E.
		i		CN	22-26				Turquie.
		i	S	CN	51				Magn. 5.6
		e	Lr	CZ	28-37				h=ca 12 Km.
			M	CZ	35-50	17	7		D=ca 4.580 Km.
24 Mars	BTC.	e	P'	Z	01-13-44,2			dC	O= 00-54-17,5
									19°4 S. 175°7 W.
									Iles Tonga.
									Magn. 4.7
									h=ca 205 Km.
24 Mars	LWI.	e	P	X	02-07-18,7			D	O= 01-59-30,6
		e	S	CN	13-36				39°1 N. 28°5 E.
									Turquie.
									Magn. 5.0
									h=ca 6 Km.
24 Mars	LWI.	e	P	X	12-00-25				O= 11-54-15,5
		i	S	CN	05-48				27°5 N. 33°8 E.
		e	Lr	CZ	09-08				République d'Arabe Unie.
			M	CZ	13-10	10	8,5		Magn. 4.8
									h=ca 21 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
24 Mars	BTR.	i	Pn	Z	12-11-11,9				IRSAC
		i		Z	14,8				Données insuffisantes.
			M	X	13-02		4		Probablement Graben
									Afrique de l'Est,
	BTC.	i	Pn	Z	12-11-34,4				Mt. Hanang.
		i	(Sn)	Z	13-05,4				Lwi: Magn.ca 4
			M	Z	14-07		8		
	LWI.	microséismes très forts.							
24 Mars	BTC.	e	(P)	Z	12-56-36				O= 12-50-50,5
		e		Z	13-05-(25)				27°6 N. 33°8 E.
									République d'Arabe Unie
	LWI.	i		Z	13-06-34,9			C	Magn. 4.8
			M	CZ	09-40	10	2		h=ca 33 Km.
24 Mars	BTR.	i	Pg	Z	15-13-09,7				IRSAC: O= 15-12-56
		i	Sg	X	20,2				03°2 S. 29°4 E.
		i	Sg	NS	20,5				Nord de Bujumbura,
			M	NS	25		6,2		Burundi.
			M	EW	25		2,5		
			M	X	26		16		
	LWI.	i	Pg	Z	15-13-16,8			d	
		i	Sg	NL	32,9				
			M	NS	34		1,2		
			M	EW	34		1		
			M	X	37		15		
	BTC.	e	(Pn)	Z	15-13-47				
		i	(Sn)	Z	14-22,3				
			M	Z	50		ca 10		
24 Mars	BTR.	i	(P)	Z	15-39-41,4				IRSAC
		i	(S)	Z	41-21,2				Données insuffisantes
			M	Z	42-25		7		
	BTC.	e	P	Z	15-40-04				
		i	(S)	Z	42-01,3				
			M	Z	55				
25 Mars	LWI.	i	Pg	EC	06-05-11,0				IRSAC
		i	Sg	NL	19,5				O= 06-04-59
			M	NS	20		3		Région à l'Ouest de la
			M	EW	20		ca 1		Plaine de Ruzizi.
									Lwi: Magn.ca 3.1
									D=ca 75 Km.
	BTR.	i	Pg	Z	06-05-19,6				02°(9) S. 28°(7) E.
		i	Sg	X	33,4				
		i	Sg	NS	33,5				
			M	NS	35		2,2		
			M	EW	35		11		

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Remps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
25 Mars	LWI.	i	Pg	Z	06-10-34,2			C	IRSAC
		i	Sg	NL	42,1				O= 06-10-23
			M	NS	43		4,5		Région à l'Ouest de la
			M	EW	43		2		Plaine de Ruzizi.
									Lwi: Magn.ca 3.3
	BTR.	i	Pg	Z	06-10-43,3				D=ca 70 Km.
		i	Sg	X	57,0				02°(9) S. 28°(7) E.
			M	NS	59		4,7		
			M	EW	59		1,6		
25 Mars	BTC.	e		Z	10-55-35				
	LWI.	e	P	Z/X	13-28-57				O= 13-21-10,4
									39°0 N. 28°5 E.
									Turquie
									h=ca 23 Km.
25 Mars	LWI.	i	P	Z	13-29-17,5			c	O= 13-21-32,4
		i	P	CZ	22			C	29°2 N. 28°4 E.
		e	PP	CZ	31-00				Turquie.
		i	S	CN	35-19				Magn. 5.6
		i	S	CN	45				h=ca 23 Km.
		e	Lr	CZ	41-35				D=ca 4.580 Km.
			M	CZ	48-10	16	7		
25 Mars	LWI.	i		Z	13-32-04,3				
	BTC.	i		Z	13-32-07,7			cD	
25 Mars	LWI.	e	P	Z/X	14-26-37				O= 14-18-50,8
									39°2 N. 28°4 E.
									Turquie
									Magn. 4.9
									h=ca 23 Km.
									D=ca 4.580 Km.
26 Mars	LWI.	e	P'	Z	09-43-52,8			d	O= 09-24-19,8
									24°6 S. 176°2 W.
									Au Sud des Iles Fidji.
									Magn. 5.1
									h=ca 50 Km.
27 Mars	BTC.	e	L	Z	06-29-52				O= 06-15-29,9
									27°5 N. 33°9 E.
	LWI.	e	L	X	06-31-09				République d'Arabe Unie
									Magn. 4.7
									h=ca 33 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
27 Mars	LWI.	e	P	X	12-55-18				O= 12-41-35,9
		e	P	CZ	19				04°8 N. 127°5 E.
		i	PP	CZ	59-31				Iles Talaud.
		i	SKS	CE	13-05-59				Magn. 6.1
		i	S	CN	06-57				h=ca 32 Km.
		i	PS	CZ	08-07				
		i	SS	CN	13-36				
			M	CZ	42-00	21	24,5		
27 Mars	BTR.	e	(P)	Z	15-13-11				BUL: O= 15-09-22
		i		Z	17			D	13°4 S. 40°9 E.
			M	Z	17-55		10		Au large de la côte
									de Moçambique du Nord.
	LWI.	e	(S)	X	15-16-26				Magn.ca 4.7
			M	Z	18-30		15		
	BTC.	i	P	Z	15-13-30,8			d	
		i		Z	36,2				
		e	S	Z	16-37				
			M	Z	19-02		6,5		
28 Mars	LWI.	e	P	X	01-56-12,2			D	O= 01-48-30,4
		i	P	CZ	13				38°6 N. 28°4 E.
		i	PP	CZ	57-49				Turquie.
		i		CN	02-02-12				Magn.6.0
		i	S	CE	28				h=ca 9 Km.
			M	CZ	15-50	20	>100		
28 Mars	LWI.	i	P	X	10-10-01,1			D	O= 10-02-16,7
		i		X	05,0				39°1 N. 28°4 E.
									Turquie.
									Magn. 4.9
									h=ca 33 Km.
28 Mars	BTR.	e	P	Z	22-13-33				Probablement Archipel
									de Chagos.
	LWI.	e	P	X	22-13-41				
		i	S	CN/CE	19-56				
			M	CZ	27-30	20	1		
	BTC.	e	P	Z	22-13-45				
29 Mars	BTC.	e	P	Z	09-19-46,8			c	O= 09-15-54,1
									12°0 N. 41°2 E.
	LWI.	e	P	X	09-20-13,2			C	Ethiopie.
		i	S	CN	24-02				Magn. 5.8
			M	Z	26-20		65		h=ca 33 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
29 Mars	BTC.	i	P	Z	11-08-51,0			C	Réplique.
									O= 11-04-47,9
	LWI.	i	P	X	11-09-13,9				12°0 N. 41°3 E.
		i	S	CN	13-00				Ethiopie.
			M	Z	15-17		47		Magn. 5.6
									h=ca 4 Km.
29 Mars	BTC.	i	P	Z	11-11-28,6				O= 11-07-30,0
									12°0 N. 41°2 E.
	LWI.	i	P	CZ	11-11-56			C	Ethiopie.
			M	CZ	17-56		52		Magn. 5.3
									h=ca 33 Km.
									D=ca 2.090 Km.
29 Mars	BTC.	e	P	Z	12-53-52,4				O= 12-34-03,3
									20°9 S. 174°1 W.
									Iles Tonga.
									Magn. 4.5
									h=ca 35 Km.
29 Mars	BTC.	e	P	Z	13-12-13				O= 13-08-11,4
									11°9 N. 41°5 E.
	LWI.	i	P	X	13-12-38,1			C	Ethiopie.
		i	S	CZ	16-27				Magn. 5.1
			M	Z	18-43		10		h=ca 4 Km.
			M	CZ	19-40	12	16		
29 Mars	LWI.	i	P	Z	13-55-12,6			C	O= 13-48-57,6
		e	S	CN	14-00-20				10°4 N. 56°8 E.
		e		CE	44				Crête de Carlsberg.
		i		CN	03-56				Magn. 5.6
			M	CZ	07-30	19	5		h=ca 33 Km.
29 Mars	BTC.	e	P	Z	18-34-39				O= 18-30-42,2
									12°0 N. 41°4 E.
	LWI.	e	P	X	18-35-04				Ethiopie.
		e	S	CE	38-57				Magn. 4.6
			M	CZ	42-10	14	4,5		h=ca 33 Km.
29 Mars	BTC.	e	P	Z	21-37-08				Ethiopie, réplique.
	LWI.	e	P	X	21-37-32				
		i	P	CZ	34				
		e	S	CZ	41-21				
			M	CZ	44-40	12	7		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
30 Mars LWI.	e	P	X	02-39-34,3			C	O= 02-29-56,5 00°6 N. 26°0 W. Crête médiane de l'Atlantique. Magn. 4.7 h=ca 33 Km.
30 Mars LWI.	e	PP	X	08-12-46				O= 07-55-07,5 04°4 N. 128°0 E. Au Nord du Halmahera. Magn. 5.4 h=ca 33 Km.
31 Mars LWI.	e	P	X/CZ	07-22-00				O= 07-15-54,4
	i		CZ	05			C	27°7 N. 34°0 E.
	i	PP	CZ	23-06				Mer Rouge
	i	S	CN/CE	27-04				Magn. 6.0
31 Mars BTC.	e		Z	11-35-51				O= 11-29-59,5
	e		Z	39-16				27°6 N. 34°2 E.
								Mer Rouge.
LWI.	e		X	11-40-29				Magn. 4.6 h=ca 24 Km.
31 Mars LWI.	e	P	CZ	19-38-46			D	O= 19-25-27,2
	e	pP	CZ	40-20				38°3 N. 134°6 E.
	e	sP	CZ	41-04				Mer de Japon.
	i	PP	CZ	43-08				Magn. 5.9
	e	pPP	CZ	44-32				h=ca 417 Km.
	i	sPP	CZ	45-18				
	i	PPP	CZ	30				
	i	SKS	NC/EC	48-50,0				
	i	SKKS	CE	49--20				
	i	SP	CZ	51-40				
	i	pS	CZ	52-10				
	i	PS	CE	34				
	i	pPS	CE	53-39				
	i	PKKP	X	55-01,4				
	e	SS	CE	57-30				
	e	sSS	CN	59-58				
	i	G	CZ	20-08-22				
31 Mars BTC.	i	P	Z	21-50-17,3				O= 21-44-27,3
								27°5 N. 34°0 E.
LWI.	e		Z/X	21-59-51				Mer Rouge
	i	(S)	CN	22-02-38				Magn. 5.0
		M	CZ	03-20	12	2		h=ca 6 Km.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
31 Mars	BTC.	e	P	Z	22-46-34,7				O= 22-40-47,0 27°4 N. 34°1 E. Mer Rouge.
	LWI.	e	Lr	Z/X	22-54-50,0				Magn. 4.7 h=ca 33 Km.
			M	Z	57-35		3,5		
02 Avril	BTC.	i	P'	Z	00-42-48,7			C	O= 00-24-14,8 20°7 S. 178°7 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.5 h=ca 600 Km.
02 Avr.	LWI.	i	P	Z	01-45-36,9			cD	O= 01-38-01,9 39°0 N. 15°3 E. Italie du Sud. Magn. 4.8 h=ca 258 Km.
02 Avr.	LWI.	i	P'	Z	20-43-45,4			C	O= 20-24-45,2 15°8 S. 176°6 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.7 h=ca 462 Km. D=ca 16.570 Km.
03 Avr.	BTC.	e	Pn	Z	03-55-44,4				IRSAC Données insuffisantes. Probablement région du lac Rodolphe.
		e	S	Z	57-09				
		e	S	Z	24,6				
	BTR.	i	(P)	Z	03-56-01,9				
03 Avr.	BTC.	e		Z	04-09-37				
	LWI.	e	(P)	EC	04-10-47				
		e		CZ	13-45				
		e		CZ	18-03				

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
03 Avril	BTR.	i	Pn	Z	18-40-24,2				IRSAC
		i	Pg	Z	34,6				O= 18-39-17
		i	Sn	Z	41-15,1				06°0 S. 32°5 E.
			M	X	34		2		Tanzanie.
									Lwi: Magn.ca 3½
	LWI.	i	Pn	Z	18-40-37,3				D=ca 595 Km.
		i	(Pg)	Z	48,8				
			M	X	42-01		2		
	BTC.	i	Pn	Z	18-41-01,4				
		i	Sn	Z	42-19				
03 Avr.	BTC.	e	P	Z	20-12-02			c	O= 20-06-13,5
									27°4 N. 34°0 E.
	LWI.	e	Lq	CN	20-23-28				Mer Rouge.
			M	CN	25-00	10	1		Magn. 4.5
									h=ca 33 Km.
03 Avr.	LWI.	e	P	CN	22-20-27				O= 22-12-23,8
		i	S	CN	26-51				40°7 N. 19°9 E.
		e	ScS	CN	30-24				Albanie.
			M	CN	40-50	17	2		Magn. 5.1
									h=ca 33 Km.
									D=ca 4.835 Km.
04 Avr.	BTC.	e		Z	06-57-15				
	LWI.	e	P	X	06-58-(27)				
04 Avr.	BTC.	e	P'	Z	09-04-09,4			dC	O= 08-45-18,7
		i	PP	Z	05-36,1				51°2 N. 173°7 E.
		e	(PPS)	Z	16-54				Iles Proches,
	LWI.	e	(PPS)	X	09-16-(47)				Aléoutiennes.
									Magn. 5,6
									h=ca 33 Km.
04 Avr.	BTC.	e	P	Z	12-24-36,2				O= 12-18-47,2
		e		Z	33-05,7				27°7 N. 34°1 E.
									Mer Rouge.
	LWI.	e		CZ	12-33-38				Magn. 4,7
									h=ca 33 Km.
04 Avr.	BTC.	e	P	Z	13-48-58,6				Réplique.
		e		Z	53-40				Mer Rouge.
	LWI.	e		Z/X	13-54-45				
			M	CZ	14-04-00	21	2,5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
04 Avril LWI.	e	P'	CZ	16-35-32				O= 16-16-17,2
	i	P'	Z	36,0			c	24°4 N. 109°8 W.
	e	PP	CZ	38-04				Golfe de Calfornie.
	e	PKS	CE	39-12				Magn. 5,6
	e	PPS	CE	50-25				h=ca 31 Km.
	e	(Lr)	CZ	17-19-42				D=ca 14930 Km.
		M	CZ	40-10	18	1,5		
05 Avr. LWI.	i	P	Z	02-22-53,2			C	O= 02-18-29,9
	i	S	CN	26-40				12°2 N. 41°2 E.
	i	Lr	CZ	27-56				Ethiopie.
		M	Z	29-01		73		Magn. 6,2
DCC.	e	P	EC	02-24-56,5			C	h=ca 17 Km.
	e	(L)	EC	33-26				D=ca 2100 Km.
05 Avr. BTC.	e		Z	03-03-17				
LWI.	e		Z	03-03-41				
05 Avr. LWI.	e		CZ	07-22-55				
		M	CZ	50-00	20	2		
05 Avr. LWI.	e	P	Z	12-54-14				
	e		CZ	13-07-52				
		M	CZ	10-00	26	2		
BTC.	e	P	Z	12-54-28,0				
05 Avr. BTC.	i	Pn	Z	15-25-03,5			c	O= 15-23-50,0
	e	(Sn)	X	26-08				04°4 N. 31°5 E.
	e	(L)	X	53				Soudan.
								D=ca 800 Km.
LWI.	i	Pn	Z	15-25-34,8				h=ca 33 Km.
	i	Sn	NC/NL	27-02,7				
		M	NS	59		2,5		IRSAC
		M	EW	59		2		O= 15-23-41
		M	X	28-01		53		05°0 N. 31°5 E.
								Lwi.: Magn.ca 5
BTR.	i	Pn	Z	15-25-37,0			cD	D=ca 870 Km.
	e	Sn	X	27-02,5				
		M	X	54		17		
DCC.	e		X	15-28-02				
	e	(L)	X	32-40				

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
05 Avril	BTC.	e	P	Z	17-56-57,6			C	O= 17-51-10,9
		e		Z	18-05-37				27°5 N. 34°2 E.
									Mer Rouge.
	LWI.	e		Z	18-06-54				Magn. 4,5
									h=ca 33 Km.
05 Avr.	LWI.	e	P	Z	20-10-45,8				O= 20-06-23,8
		e	S	CN	14-38				11°9 N. 41°1 E.
			M	Z	16-38		2,5		Ethiopie.
			M	CZ	17-50	12	4		Magn. 4,3
									h=ca 33 Km.
									D=ca 2080 Km.
05 Avr.	LWI.	i	P	Z	20-19-01,4			C	O= 20-14-35,9
		e	S	CZ	22-47				12°0 N. 41°5 E.
			M	CZ	26-10	12	12		Ethiopie.
									Magn. 4,9
									h=ca 33 Km.
									D=ca 2110 Km.
05 Avr.	LWI.	i	Pn	Z	21-06-19,7				IRSAC
		i	Sn	NC	42,3				O= 21-05-48
			M	X	45		6		(01°5) S. (27°0) E.
									A l'Ouest de Walikale.
	BTC.	i	Pn	Z	21-06-32,2				Lwi: Magn.ca 3.3
		i	Sn	Z	07-04,8				D=ca 210 Km.
	BTR.	i		Z	21-06-38,8				
05 Avr.	BTC.	e	P'	Z	23-45-03,0			c	O= 23-26-11,5
									01°2 N. 85°2 W.
	LWI.	e	(S)	CN	23-53-37				Au large de la côte
		e	PS	CZ	55-20				de l'Equateur.
		e	SS	CN	24-01-37				Magn. 5.8
		e	SSS	CN	05-32				h=ca 31 Km.
		e	(Lq)	CN	12-42				
			M	CZ	32-20				
06 Avr.	BTC.	e	P	Z	00-09-04,2				Probablement Mer Rouge.
	LWI.	e	(P)	Z	00-09-30,0				
06 Avr.	LWI.	i	P	Z	03-57-15,2			D	O= 03-49-33,5
		e	PP	CZ	58-57				38°5 N. 26°4 E.
		i	S	CN	04-03-25				Mer Rouge.
		e	Lq	CN	06-32				Magn. 5.5
		e	(Lr)	CN	09-12				h=ca 14 Km.
			M	CZ	17-10	14	5		D=ca 4.510 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
06 Avril	BTC.	i	Pn	Z	11-56-20,5				IRSAC
		i		Z	57-42,5				Données insuffisantes.
			M	Z	58-37		3,5		
	LWI.	i		Z	11-57-28,6				
			M	Z	58-20		13		
06 Avr.	LWI.	e	P	X	16-56-09,9			c	O= 16-51-45,5
		i	S	CE	17-00-00				12°0 N. 41°1 E.
		i		CZ	01-11				Ethiopie
			M	Z	03-20	12	37		Magn. 5.2
									h=ca 20 Km.
									D=ca 2.080 Km.
	LWI.	Du 06 Avril à 20H00' au 07 Avr. à 05H00' : Sans enregistrements.							
06 Avr.	BTC.	i	P	Z	19-34-04,0				O= 19-22-39,4
									50°3 N. 91°2 E.
									Région frontalière
									URSS. - Mongolie.
									Magn. 4.8
									h=ca 31 Km.
06 Avr.	BTR.	e	P	Z	20-19-36				O= 20-08-32,4
									56°3 S. 26°9 W.
									Région des Iles
									Sandwich du Sud.
									Magn. 5.8
									h=ca 93 Km.
06 Avr.	BTC.	i	Pn	Z	20-36-02,4			C	IRSAC
		i	(Sn)	Z	39,7				Données insuffisantes.
	BTR.	i	Pn	Z	20-36-19,8				
			M	Z	37-43		13		
06 Avr.	BTR.	i	P'	Z	23-38-24,7				O= 23-19-46,2
									20°9 S. 178°5 W.
									Région des Iles Fidji.
									Magn. 5.8
									h=ca 505 Km.
07 Avr.	BTR.	e	P'	Z	05-28-13				O= 05-10-40,3
									16°2 S. 177°8 E.
									Iles Fidji.
									Magn. 5.0
									h=ca 62 Km.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
07 Avril	LWI.	e	P	Z	06-28-18				O= 06-23-53,4
		i	S	CE	32-06				12°0 N. 41°3 E.
			M	CZ	35-30	12	10,5		Ethiopie.
									Magn. 4.6
									h=ca 33 Km.
									D=ca 2.090 Km.
07 Avr.	LWI.	e	P	Z	20-39-51				O= 20-26-29,9
			M	CZ	21-33-40	16	1,5		76°5 N. 130°8 E.
									Mer Laptev.
									Magn. 5.5
									h=ca 33 Km.
									D=ca 10.555 Km.
08 Avr.	LWI.	i	P	X	02-18-22,9			D	O= 02-13-58,7
		e	S	CZ	22-13				11°9 N. 41°4 E.
			M	CZ	26-20	9	3		Ethiopie.
									Magn. 4.8
									h=ca 34 Km.
									D=ca 2.090 Km.
08 Avr.	BTC.	i	Pg	Z	04-44-44,5			(D)	IRSAC
									O= 04-44-23
	LWI.	i	Pn	Z	04-44-47,7			D	01°0 S. 29°4 E.
		i	S(n)	EL	45-05,2				Au Sud du lac Edouard,
		i	S(n)	EW	05,6				Rép. Dém. du Congo.
			M	NS	08		16,5		Lwi: Magn.ca 4.5
			M	EW	08		10,5		D=ca 156 Km.
	BTR.	i	Pn	Z	04-44-52,0			D	
		i	Pg	X	53,5				
		i	Sn	X/NS	45-12,8				
			M	NS	17		27		
			M	EW	17		13		
08 Avr.	LWI.	i	P	Z	10-38-02,3				O= 10-31-52,2
		e	S	CN	43-03				27°5 N. 33°7 E.
		e	(Lr)	CZ	46-13				Rép. Arabe Unie.
			M	CZ	50-30	12	7		Magn. 5.2
									h=ca 15 Km.
	DCC.	e	Lr	X	10-55-35				D=ca 3.320 Km.
08 Avr.	LWI.	i	P	Z	15-56-57,7				O= 15-48-51,8
									40°7 N. 19°8 E.
									Albanie.
									Magn. 5.1
									h=ca 33 Km.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
09 Avril	DCC.	i	P	X3	11-51-11,4			D	O= 11-43-47,6 49°1 S. 30°8 E.
	LWI.	i	P	Z	11-52-18,4			cD	Au Sud de l'Afrique.
		e	PP	CZ	54-14				Magn. 5.8
		i	S	CN	59-14				h=ca 23 Km.
		e	SS	CN	12-02-45				D=ca 5.190 Km.
		e	Lr	CZ	05-51				
			M	CZ	09-50	20	2		
09 Avr.	LWI.	i	P'	Z	15-20-47,0			d	O= 15-20-19,7 21°5 S. 179°2 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.3 h=ca 651 Km.
09 Avr.	DCC.	i	P	EC	16-50-45,0				O= 16-48-32,9
		i	(S)	EC	52-20,0				11°1 S. 34°6 E.
	BTR.	i	P	Z	16-51-01,2				Malawi.
		i	S	Z	52-49,4				Magn. 4.2
			M	X	53-58		2		h=ca 32 Km.
	LWI.	i	P	Z	16-51-04,4				D=ca 1.170 Km.
		i		EC	53-15,9				
			M	X	54-28		2		
	BTC.	i	P	Z	16-51-37,8				
		i	S	Z	54-32,9				
10 Avr.	BTR.	i	P	Z	22-09-00,6				O= 21-57-04,1 07°4 S. 105°9 E. Java. Magn. 5.1 h=ca 62 Km.
10 Avr.	BTR.	e	P	Z	22-10-51,8				O= 21-57-40,4 25°8 N. 124°9 E. Nord-Est de Taiwan. Magn. 5.3 h=ca 141 Km.
10 Avr.	BTC.	i	P	Z	15-06-44,6			C	O= 14-54-03,9
		e	pP	Z	08-48,7			d	42°0 N. 130°9 E.
		i	sP	Z	10-56,9				Région frontalière Russie de l'Est -
	LWI.	e	pP	X	15-08-59,3			(c)	Chine du Nord-Est.
		e	PP	X	11-11				Magn. 5.6
	DCC.	e	PP	X	15-11-58				h=ca 555 Km. D=ca 11.220 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
11 Avril	BTC.	e	P	Z	13-44-45,7			c	Mer Rouge.
	LWI.	e	P	X	13-45-08,8			c	
		e	S	CN	49-31				
		e	Lr	CZ	51-24				
			M	CZ	53-40	16	3,5		
	BTR.	e	P	Z	13-45-10			c	
11 Avr.	BTC.	i	Pn	Z	17-49-02,7				IRSAC
		i	Sn	Z	39				O= 17-48-12
		i	Sg	Z	43,3				02°6 N. 31°4 E.
									Au Nord du lac Albert,
	BTR.	i	Pn	Z	17-49-34,1				Uganda.
									Lwi: Magn.ca 4
	LWI.	i	Pn	Z	17-49-34,4			d	D=ca 615 Km.
		e	Sn	EC	50-35				
		i	Sg	EC/NC	50,8				
			M	X	51-19		2,5		
11 Avr.	LWI.	i	Pn	Z	21-40-45,2			d	IRSAC
		i	Sn	NC	41-25,8				Données insuffisantes.
			M	X	52		6		Lwi: Magn.ca 3
									D=ca 400 Km.
	BTR.	i		Z	21-41-02,3				
			M	X	55		3		
	BTC.	i		Z	21-41-02,6				
12 Avr.	BTC.	e		Z	02-40-50				
	LWI.	e		X	02-41-09				
		e		CZ	49-05				
		i		CN	45				
12 Avr.	LWI.	e	P	Z	07-44-54,8				Probablement Mer Rouge.
		e	S	CN	49-21				D=ca 3.000 Km.
		e	S	CN	35				
		e	Lr	X/CZ	52-04				
			M	CZ	53-30	15	3		
	BTR.	e	P	Z	07-44-55				
	BTC.	De 06H01' à 10H00' : Sans enregistrements.							

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
12 Avril	BTC.	i	P	Z	15-31-14,5				IRSAC Données insuffisantes.
	LWI.	i		Z	15-31-42,5				
			M	X	33-20		2		
	BTR.	i	(Pn)	Z	15-31-53,6				
		i	Sn	Z	32-41,5				
			M	X	33-24		1		
12 Avr.	LWI.	i	P	Z	20-47-16,0			d	O= 20-38-39,6 45°3 N. 25°0 E. Roumanie. Magn. 5.2 h=ca 8 Km.
13 Avr.	LWI.	e	P	X	15-34-29,1			dC	O= 15-24-55,6 17°9 N. 80°6 E. Inde. Magn. 5.3 h=ca 33 Km.
		i	P	Z	29,7				
		e	S	CN	42-07				
		e	SS	CN	45-57				
		e	Lq	CN	47-37				
		e	Lr	CZ	49-45				
			M	CZ	55-50	21	7		
13 Avr.	BTC.	e	P	Z	16-20-52,1				O= 16-15-11,3 27°6 N. 33°8 E. Rép. Arabe Unie. Magn. 4.8 h=ca 16 Km.
13 Avr.	LWI.	e	P	X	23-46-49,5			c	O= 23-33-15,4 06°1 S. 129°9 E. Mer de Banda. Magn. 5.9 h=ca 152 Km. D=ca 11.200 Km.
		e	pP	CZ	47-30				
		i	pPP	X	51-34,9				
		e	pPPP	CZ	53-34				
		i	SKS	CE	57-15				
		i	S	CN	58-10				
		i	(pS)	CE	34				
		e	SP	CE/CZ	59-38				
		i	SS	CN	24-05-14				
		e	G	CN	14-48				
14 Avr.	BTR.	i	Pn	Z	01-07-33,8			D	IRSAC O= 01-07-00 04°3 S. 30°8 E. Région ENE. de Kigoma, Tanzanie. Lwi: Magn.ca 3.8 D=ca 315 Km.
		i	Sn	X/EW	08-00,2				
			M	X	08		14		
	LWI.	e	Pn	Z	01-07-44,5				
		i	Sn	NC	08-15,8				
			M	X	32		5,5		
	BTC.	i	Pn	Z	01-08-11,7			dC	

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
14 Avril LWI.	i	P	Z	05-19-31,8			C	O= 05-11-45,8 39°0 N. 21°8 E. Grèce. Magn. 4.6 h=ca 33 Km. D=ca 4.620 Km.
14 Avr. LWI.	e	P	Z	13-20-47,3				O= 13-13-21,8
	e	S	CN	26-18				27°8 N. 54°7 E.
	e	Lr	CZ	30-14				Iran du Sud.
	e		CZ	35-36				Magn. 5.0
		M	CZ	38-50		2		h=ca 44 Km.
								D=ca 4.335 Km.
14 Avr. BTC.	e	L	Z	13-58-32				O= 13-43-54,8
LWI.	e	L	X	13-59-33,3				27°1 N. 33°3 E. Rép. d'Arabe Unie. Magn. 4.9 h=ca 16 Km.
14 Avr. BTR.	i	Pn	Z	16-46-25,5			D	IRSAC
	i	Sn	NS/EW	57,0				O= 16-45-43,(5)
		M	EW	47-03		ca 75		05°1 S. 30°4 E.
		M	NS	05		40		Région Est de Kigoma, Tanzanie.
LWI.	ei	Pn	Z	16-46-35			d/S/e	Lwi: Magn.ca 5.5
	i	Sn	EW	47-18,4				D=ca 365 Km.
	i	Sn	EL	18,7				
		M	NS	25		17		
		M	EW	25		13,2		
BTC.	i	Pn	Z	16-47-03,4			D	
DCC.	i	(Pn)	EC	16-47-36,1				
	i	Sn	X/NC	48-55,1				
14 Avr. BTR.		M	NS	16-49-17		7,5		IRSAC
		M	EW	20		11		Réplique.
								Lwi: Magn.ca 4.5
LWI.		M	EW	16-49-37		2		
		M	NS	39		2,5		
14 Avr. BTR.	i	Pn	Z	17-01-23,9				IRSAC
	i	Sn	Z/X	53,4				Réplique.
		M	X	02-11		6		

LWI.et BTC. Trop entremêlé avec le choc précédent.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
14 Avril	BTR.	i	Pn	Z	17-20-26,3			C	IRSAC
		e	Sn	X	51,9				O= 17-19-51
			M	X	21-05		5		Réplique.
									Lwi. Magn.ca 3½
	LWI.	i	((Pn))	Z	17-20-38,4				
		i		Z	41,5				
			M	X	21-25		2,5		
	BTC.	i	Pn	Z	17-21-04,0			C	
		i	(Sn)	Z	57,6				
14 Avr.	BTR.	i	Pn	Z	18-54-19,2			D	O= 18-53-40,4
		i	Sn	NS	48,4				04°9 S. 30°3 E.
			M	NS	55		29		Région du lac
			M	EW	58		ca50		Tanganyika, Tanzanie.
									Magn. 4.6
	LWI.	i	Pn	Z	18-54-29,7			D/S/E	h=ca 33 Km.
		i	Pg	X	34,8				D=ca 330 Km.
		i	Sg	NL/EL/NS	55-13,8				
			M	NS	21	1	13		IRSAC.
			M	EW	21	1	8,7		O= 18-53-40,(2)
			M	CZ	35		7		04°9 S. 30°4 E.
	BTC.	i	Pn	Z	18-54-57,7			D	
		i	Sn	X	55-57,9				
	DCC.	i	Pn	EC/Z	18-55-29,9				
		i	Sn	X	56-49,4				
15 Avr.	BTR.	i	Pn	Z	00-07-09,5				IRSAC
		e	Sn	X	40,0				O= 00-06-30
			M	X	48		2		Région du Lac
									Tanganyika, Tanzanie.
	LWI.	i	Pg	Z	00-07-25,0				Réplique.
		i	(Sn)	NC	53,0				Lwi: Magn.ca 3.3
		i	Sg	EC	08-03,4				D=ca 340 Km.
			M	X	11		1,5		
	BTC.	i	Pn	Z	00-07-47,0			c	
		i	Sn	Z	08-42,5				
15 Avr.	BTC.	i	Pg	Z	04-29-31,7				IRSAC
									O= 04-29-10,(5)
	LWI.	i	Pn	Z	04-30-01,6			C	0°6 N. 30°3 E.
		i	Sn	NC	40,7				Région du Ruwenzori,
			M	X	31-06		5		Uganda.
									Lwi. Magn.ca 3.8
	BTR.	i	Pn	Z	04-30-02,6				D=ca 360 Km.
		e		X	42				
			M	X	55		6		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
15 Avril LWI.	e	PP	X	17-50-01				O= 17-30-55,8
	e	(PPP)	CZ	52-29				39°8 N. 143°4 E.
	e	PS	CZ	59-35				Au large de la côte
	e		CZ	18-00-53				Est de Honshu, Japon.
	e	PSPS	CN	05-45				Magn. 5.3
								h=ca 20 Km.
15 Avr. LWI.	e		CE	21-58-58				
	e		CZ	22-02-14				
15 Avr. LWI.	i	P	Z	22-26-42,9			D	O= 22-15-09,6
	e	P	CZ	44				05°9 S. 113°2 E.
								Mer de Java.
								Magn. 5.6
								h=ca 575 Km.
								D=ca 9.360 Km.
16 Avr. LWI.	e	P'	Z	01-41-46				O= 01-22-47,5
	i	PP	CZ	43-17				03°5 S. 151°0 E.
	e	PP	CZ	36				Région de la Nouvelle
	e		CZ	59				Irlande.
	e	PPP	CZ	45-47				Magn. 5.7
	e	PS	CE	53-08				h=ca 39 Km.
	e	PSPS	CE/CZ	02-00-26				D=ca 13.555 Km.
	e		CE	19-44				
		M	CZ	25-20	28	13,5		
16 Avr. LWI.	e	P	Z	05-01-23,4				O= 04-54-06,3
	e	S	CN	07-34				35°2 N. 27°9 E.
	e	Lq	CZ	15-39				Iles Dodécanèse.
		M	CZ	18-20	15	4		Magn. 4.8
								h=ca 8 Km.
								D=ca 4.150 Km.
16 Avr. BTC.	i	((P'))	Z	12-38-33,0			c	O= 12-19-40,1
	i	P'	Z	46,4			C	13°6 S. 166°9 E.
								Iles de Nouvelles
DCC.	e	(P')	X	12-38-43,3				Hébrides.
	i	PKS	X	42-05,6			D	Magn. 5.7
								h=ca 153 Km.
LWI.	i	P'	Z	12-38-44,2			c	D=ca 15.000 Km.
	i	PKS	Z	42-08,1				
	e	pPKS	CZ	43-07				
	e	PPP	CZ	44-33				
	e	PPS	CZ	55-40				

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
16 Avril	BTC.	i	(P')	Z	12-39-21,5				O= 12-20-08,8 13°5 S. 166°3 E. Nouvelles Hébrides. Magn. 5.6 h=ca 153 Km.
16 Avr.	BTC.	i	Pn	Z	15-47-22,9			c	IRSAC
		i	Pg	Z	23,4			D	01°1 N. 30°3 E. Région du Ruwenzori,
	LWI.	i	Pn	Z	15-47-55,4				Uganda.
		i	Sn	EC	48-36,2				Lwi: Magn.ca 3.5
			M	Z	56		20		D=ca 405 Km.
	BTR.	i	Pn	Z	15-47-56,5			d	
		e	Sn	X	48-38				
			M	Z	59		22		
16 Avr.	BTC.	i	Pg	Z	17-21-54,2			d	IRSAC
									O= 17-21-32,(5)
	LWI.	i	Pn	Z	17-22-27,0			C	01°0 N. 30°2 E.
		i	Sn	EC/NL	23-06,7				Réplique, région du
			M	X	25		3		Ruwenzori.
									Lwi: Magn.ca 3.8
	BTR.	e	Pn	Z	17-22-28			d	D=ca 390 Km.
		i	(Sn)	X	23-06,9				
			M	X	28		4,5		
16 Avr.	BTC.	i	Pn	Z	17-47-02,7				IRSAC
		i	Sn	Z	48-13,1				Probablement Soudan
			M	Z	49-12		12		du Sud.
									Lwi: Magn.ca 3½ - 4
	BTR.	i		Z	17-49-15,4				
			M	Z	50-09		5		
	LWI.	e		EC	17-49-31,6				
			M	Z	50-14		6		
16 Avr.	LWI.	e	P	Z	23-02-50,3				O= 22-55-37,2
		i	P	Z	51,2				35°3 N. 27°9 E.
		e	S	CN	08-43				Iles Dodécanèse.
		e	(Lr)	CZ	14-05				Magn. 5.2
			M	CZ	19-50	15	3,5		h=ca 25 Km.
									D=ca 4.150 Km.
	DCC.	e	P	X	23-03-59,2				

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
16 Avril	LWI.	e	P	Z	23-28-16,1			d	O= 23-21-04,9
		e	S	CN	34-25				35°3 N. 27°8 E.
		e	Lr	CZ	39-07				Iles Dodécanèse.
			M	CZ	45-10	15	6,5		Magn. 5.2
									h=ca 45 Km.
	DCC.	e	P	X	23-29-23,6			C	D=ca 4.150 Km.
17 Avr.	LWI.	i	P	Z	01-01-49,6			c	O= 00-54-35,7
		e	S	CN	07-40				35°1 N. 27°7 E.
		e		CZ	13-57				Iles Dodécanèse.
			M	CZ	18-30	16	2		Magn. 4.8
									h=ca 54 Km.
									D=ca 4.150 Km.
17 Avr.	LWI.	e	PP	CZ	05-15-26				O= 04-56-15,9
		e	PS	CZ	24-59				39°5 N. 143°4 E.
		e		CZ	26-15				Au large de la côte
									Est de Honshu.
									Magn. 5.0
									h=ca 33 Km.
17 Avr.	BTC.	e	P	Z	07-04-57,5			c	O= 06-53-02,5
									08°8 S. 106°9 E.
									Au Sud de Java.
									Magn. 5.2
									h=ca 54 Km.
17 Avr.	BTC.	i	P	Z	07-11-40,2				O= 06-59-42,3
									08°6 S. 107°0 E.
									Java.
									h=ca 33 Km.
17 Avr.	BTC.	e	P	Z	08-06-51,9				O= 08-01-04,1
									27°6 N. 34°0 E.
	LWI.	e	(Lr)	CZ	08-15-50				Mer Rouge.
									Magn. 4.8
									h=ca 33 Km.
									D=ca 3.335 Km.
17 Avr.	BTC.	e	P	Z	15-45-30			(c)	Probablement Mer Rouge du Sud.
	BTR.	e	P	Z	15-45-48			c	
	LWI.	e	P	Z	15-45-50				
		i		CZ	55				
		e	S	CE	49-43				
		e	S	CN	51				
		e	Lr	CZ	50-47				
			M	CZ	53-10	12	4,2		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
17 Avril	BTR.	Du 17 Avril a			17H50' au 18 Avril à			06H10' :	Sans enregistrements.
18 Avr.	BTR.	i	Pn	Z	16-13-43,7			D	O= 16-12-04,5
		i	P[illegible]	X	46,8				03°2 S. 36°5 E.
		i	Sn	X	14-57,3				Tanzanie.
			M	NS	15-49		2,1		Magn. 4.1
			M	EW	53		0,5		h=ca 33 Km.
			M	X	53		18		D=ca 855 Km.
	LWI.	i	Pn	Z	16-13-56,7			d	IRSAC:
		e	Pg	X	14-24,3				O= 16-12-04
		e	Sn	NC	15-21,9				03°1 S. 36°5 E.
		i	(Sg)	NL	59,6				
			M	NS	16-15		1,0		
			M	EW	15		1,0		
			M	X	17		24,5		
	BTC.	e	Pn	Z	16-13-58,9			C	
		i	Sn	Z	15-21,2				
		i		Z	24,7				
18 Avr.	LWI.	i	Pg	Z	17-09-11,5			C/S/e	IRSAC
		i	Sg	NL/EL	23,6				O= 17-08-52,(6)
			M	NS	26		2,1		01°3 S. 28°5 E.
			M	EW	26		1,3		Région de Masisi,
			M	X	29		20,5		Rép. Dém. du Congo.
									Lwi: Magn.ca 3.4
	BTC.	i	Pn	Z	17-09-21,6			C	D=ca 111 Km.
	BTR.	i	Pn	Z	17-09-23,8			D	
		i	Pg	X	30,3				
		i	Sn	X	44,2				
			M	X	51		10		
			M	NS	51		2,2		
			M	EW	51		1,3		
18 Avr.	BTR.	i	Pg	Z	20-43-40,1			cD	IRSAC
		i	Sg	X	52,8				O= 20-43-23
			M	X	58		5		03°3 S. 29°3 E.
									Lac Tanganyika du Nord.
	LWI.	i	Pg	Z	20-43-45,4			C/n/e	Lwi: Magn.ca 3
		i	Sg	NC	44-01,7				D=ca 131 Km.
			M	X	05		5		
	BTC.	i	Pn	Z	20-44-17,4				
18 Avr.	BTC.	e		Z	23-49-34				
	LWI.	e		Z	23-50-50,1				
		e		CN	51-51				
		e		CZ	53-16				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
19 Avril LWI.	i	P'	Z	06-26-40,2			D	O= 06-08-02,6 17°7 S. 178°7 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.7 h=ca 605 Km. D=ca 16.220 Km.
19 Avr. LWI.	e	P	Z	08-28-04,3			c	O= 08-16-06,5 25°2 N. 46°7 W. Crête de l'Atlantique du Nord. Magn. 5.0 h=ca 33 Km. D=ca 8.780 Km.
19 Avr. LWI.	i	P	Z	08-57-07,9			d	O= 08-45-16,0 06°2 S. 103°9 E. Sumatra du Sud-Ouest. Magn. 5.7 h=ca 40 Km. D=ca 8.335 Km.
	e	(P)	CZ	10				
	i	S	CN	09-06-33				
	e	SS	CN	19-08				
	e	(Lr)	CZ	20-00				
		M	CZ	24-30	20	6,5		
DCC.	e	P	Z	08-57-23,5			C	
20 Avr. DCC.	i	Pn	Z	18-54-05,8				O= 18-53-32,5 12°5 S. 24°5 E. Zambie. Magn. 3.4 h=ca 33 Km. D=ca 1.230 Km.
	e	(Sn)	X	28,0				
	i	Sn	EC	29,5				
		M	X	32		ca 45		
BTR.	i	P	Z	18-56-06,3			C	
	i	S	Z	57-59,1				
		M	X	59-17		3		
LWI.	i	P	Z	18-56-11,4				
	e	S	EC	57-59,3				
	i	S	NC	58-02,0				
		M	X	59-19		9		
BTC.	i	P	Z	18-56-40,9			c	
	e	(S)	Z	59-05,0				
20 Avr. DCC.	i	Pn	Z	19-40-55,0				BUL: O= 19-40-20 12°4 S. 24°4 E. Zambie du Nord-Ouest. Magn.ca 3
	i		EC	41-13,1				
	i	Sn	EC	18,1				

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
20 Avril	DCC.	i	(P)	EC	23-54-48,2				BUL:
		i	(S)	Z	57-08,5				O= 23-51-47
									21°3 S. 33°1 E.
	BTR.	e	P	Z	23-56-10				Vallée de Save,
		e	S	Z	59-27				Mozambique.
		e	(L)	X	24-01-39				Magn.ca 4.3
	LWI.	e	P	Z	23-56-20				
		e	S	Z	24-00-06				
		i	S	EC	31,9				
	BTC.	e	(P)	Z	23-56-49				
21 Avr.	LWI.	e	P'	X/Z	02-37-51				O= 02-19-07,0
		e	PP	CZ	39-20				14°0 N. 91°0 W.
		e	SKS	CE	44-49				Guatemala.
		e		CE	46-10				Magn. 5.5
		e	SP	CZ	48-50				h=ca 82 Km.
		e	(SSS)	CN	59-34				D=ca 13.260 Km.
		e		CN	03-10-04				
			M	CZ	28-00		3		
21 Avr.	BTC.	i	P'	Z	04-39-31,4			dC	
21 Avr.	LWI.	e	P	CZ	07-33-31,4			c	O= 07-19-27,5
		i	PP	CZ/CE	37-37				32°2 N. 131°9 E.
		i	SKS	CN/CE	44-04				Kyushu, Japon.
		e	PS	CZ	46-42				Magn. 6.1
		e	SS	CE	52-18				h=ca 41 Km.
		e	SSS	CE	56-08				
		e	Lr	CE	08-06-49				
		i	(Lq)	CE	13-28				
			M	CZ	22-00	22	17		
21 Avr.	LWI.	i	P	Z	20-44-34,2			d	O= 20-36-43,3
									39°5 N. 25°2 E.
									Mer d'Egée.
									Magn. 4.8
									h=ca 33 Km.
									D=ca 4.620 Km.
21 Avr.	LWI.	e	P	CZ	21-04-55				O= 20-57-39,6
		e	PP	CZ	06-22				36°4 N. 28°6 E.
		e	PcP	CZ	07-40				Iles Dodécanèse.
									Magn. 4.4
									h=ca 36 Km.

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
21 Avril LWI.	e	P	X	22-39-54,3				O= 22-27-59,5
	i	(P)	Z	59,8				74°2 N. 09°7 E.
								Mer de Groenland.
								Magn. 5.0
								h=ca 33 Km.
								D=ca 8.580 Km.
22 Avr. LWI.	e	SKP	CZ	05-00-58				O= 04-38-03,0
	e		CZ	40-59				26°7 S. 114°2 W.
		M	CZ	51-40	18	4		Région de l'Ile de
								Pâques.
								Magn. 5.3
								h=ca 33 Km.
22 Avr. LWI.	e	P'	Z	06-51-16				O= 06-31-57,5
	e	PP	X/CZ	53-47				26°8 S. 114°1 W.
	e	SKP	CZ/CN	54-52				Région de l'Ile de
	i	SKSP	CN	07-03-58				Pâques.
	i	SS	CN	11-37				Magn. 5.6
	e	ScSScS	CE	14-00				h=ca 33 Km.
	e	Lq	CN	26-17				
		M	CZ	45-20	19	11,5		
22 Avr. BTC.	i	P'	Z	07-57-31,2			C	O= 07-37-51,2
	i	pP'	Z	58-17,2				15°4 S. 174°1 W.
								Iles Tonga.
								Magn. 5.0
								h=ca 164 Km.
22 Avr. LWI.	e	PP	X	08-30-25				O= 08-11-21,6
								39°8 N. 143°0 E.
								Au large de la côte
								de Honshu, Japon.
								Magn. 5.5
								h=ca 36 Km.
22 Avr. LWI.	e		CZ	09-57-43				
	e		CZ	10-00-21				

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
22 Avril	BTC.	i	Pn	Z	21-59-58, 2			c	O= 21-59-11,0
									01°9 N. 31°5 E.
	BTR.	e	Pn	Z	22-00-24,7			cD	Région du lac Alber
		e	Sn	EW/NS	01-19				Uganda.
			M	NS	45		5		Magn. 6.0
			M	EW	45		5		h=ca 28 Km.
									D=ca 540 Km.
	LWI.	i	Pn	Z	22-00-25,7			d	
		i	Sn	NL	01-23,5				IRSAC:
		i	Sg	NL/NS	45,4				O= 21-59-11,(6)
			M	NS	57	0,7	4		01°9 N. 31°5 E.
			M	EW	57	0,9	3,7		Lwi: Magn.ca 5.0
			M	X	58		64		
	DCC.	e	P	Z	22-02-31				
		i	(S)	EC	05-26,1				
22 Avr.	LWI.	e	P	Z	22-41-12,3			dC	O= 22-34-38,4
		e	P	CZ	15				13°0 N. 58°2 E.
		e	PP	CZ	42-30				Mer d'Arabie.
		e	S	CE	46-33				Magn. 5.7
		e	Lq	CN	48-56				h=ca 33 Km.
		e	Lr	CZ	50-15				D=ca 3.670 Km.
			M	CZ	55-10	15	9,5		
	DCC.	i	P	Z	22-42-12,3			cD	
23 Avr.	BTC.	e	P	Z	13-43-09,4				O= 13-37-21,0
	LWI.	i		CE	13-52-38				27°6 N. 33°9 E.
			M	CZ	56-20		2		Rép. d'Arabe Unie.
									Magn. 5.0
									h=ca 28 Km.
23 Avr.	DCC.	i	Pn	Z	12-01-36,3				IRSAC
		i	Sn	X	53,7				O= 12-01-08
	LWI.	e	(Sn)	NC	12-04-12				08°8 S. 25°5 E.
			M	Z	05-14		22		Région du lac Upemba;
									Rép. Dém. du Congo.
	BTR.	i	Pn	Z	12-02-57,3				Magn. BUL. 3.9
		e	(Sn)	X	04-12,8				
			M	Z	05-00		23		
24 Avr.	LWI.	i	P'	X	02-37-34,9				O= 02-18-44,3
									52°8 N. 172°5 W.
									Iles Andreanov,
									Aléoutiennes.
									Magn. 5.2
									h=ca 135 Km.
									D=ca 14.070 Km.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques
1969									
24 Avril	LWI.	e	P'	X	07-45-33,1			dC	O= 07-26-20,4
		e	pP'	X	46-31,2				21°2 S. 177°0 W.
									Région des Iles Fidji.
									Magn. 4.9
									h=ca 250 Km.
									D=ca 16.190 Km.
25 Avr.	LWI.	i	P'	Z	01-50-55,7			C	O= 01-32-22,9
									22°2 S. 179°5 W.
									Iles Fidji du Sud.
									Magn. 4.6
									h=ca 542 Km.
25 Avr.	LWI.	e	PP	Z	03-53-31,8				O= 03-34-17,7
			M	CZ	04-39-30	20	2,5		07°5 N. 82°1 W.
									Panama du Sud.
									Magn. 5.4
									h=ca 25 Km.
25 Avr.	LWI.	i	Pn	Z	08-32-41,6			C/S/e	IRSAC
		i	(Sn)	X	33-07,9				O= 08-32-07
		i	(Sn)	EC	08,9				Données insuffisantes.
			M	X	27		5,5		Lwi:Magn.ca 3½
	BTR.	i	Pn	Z	08-32-42,9				
		e	Sn	X	33-10				
			M	X	26		ca 10		
25 Avr.	LWI.	e	P	Z	21-12-44,2				O= 21-00-14,5
									60°6 S. 51°0 W.
									Mer Scotia.
									Magn. 4.6
									h=ca 33 Km.
									D=ca 9.210 Km.
	DCC.	Du 26 Avril à 05H00' au 01 Mai à 06H00': Sans correction d'horloge.							
26 Avr.	LWI.	e	P	X	06-12-24				O= 05-58-49,0
		i	PP	CZ	16-25				30°6 S. 71°4 W.
		e		CZ	20-30				Près de la côte du
		i	PS	CZ	25-14				Chili Central
		e	PKKP	CZ	29-09				Magn. 5.6
		e	SSS	CN	34-18				h=ca 23 Km.
		e	Lq	CE	38-14				
			M	CZ	56-30	19	17,5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques
1969								
26 Avril BTR.	i	(P)	Z	23-46-45				IRSAC
								Données insuffisantes.
BTC.	i	Pn	Z	23-46-57,9				
	e	(Sn)	Z	48-04				
LWI.	i		Z	23-47-22,6				
		M	Z	48-19		6		
27 Avr. LWI.	i	P	Z	11-05-54,4				O= 10-58-22,0
								36°5 N. 28°4 E.
								Iles Dodécanèse.
								Magn. 4.7
								h=ca 15 Km.
27 Avr. LWI.	e	P	Z	13-10-15,9			dC	O= 12-59-07,3
	i		Z	39,3				57°7 S. 25°4 W.
	i	S	CN	19-28				Région des Iles
	i	ScS	CN	20-30				Sandwich du Sud.
	i	SS	CN	23-52				Magn. 5.7
	e	SS	CE	24-08				h=ca 42 Km.
	e	SSS	CE	26-55				D=ca 7.745 Km.
	e	Lq	CN	27-11				
	i		CZ	42				
	e	(Lr)	CZ	32-23				
		M	CZ	36-30	21	2,5		
27 Avr. BTR.	e	(P)	Z	17-18-08,4				IRSAC
	e	(S)	Z	19-37,4				Données insuffisantes.
								Probablement Graben
LWI.	e	(S)	NC/EC	17-20-07				Est Africain, Tanzanie.
BTC.	e	P	Z	17-18-(33)				
27 Avr. BTC.	i	Pg	Z	18-09-21,9			D	IRSAC
								O= 18-09-03
LWI.	i	Pn	Z	18-09-56,7				01°0 N. 29°9 E.
		M	Z	10-56		14		Région du Ruwenzori,
								Rép. Dém. du Congo.
BTR.	i	Pn	Z	18-09-59,1				Lwi: Magn.ca 3.2
		M	Z	11-22		ca 33		D=ca 380 Km.
28 Avr. LWI.	i	P'	Z	07-44-34,2			C	O= 07-25-29,7
	i	SKP	X	47-47,8				22°4 S. 177°7 W.
	i	PP	X	48-09,5				Iles Fidji du Sud.
								Magn. 5.9
								h=ca 296 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
28 Avril LWI.	i	P	Z	13-01-24,0			dC	O= 12-50-15,2 25°9 N. 95°3 E. Région frontalière Burma - Inde. Magn. 5.2 h=ca 50 Km. D=ca 7.770 Km.
28 Avr. BTC.	e	P	Z	18-03-01,3				
BTR.	e	P	Z	18-03-16,8				
LWI.	e	(P)	Z	18-03-24,3			d	
	e	S	CN	09-31				
	e	S	CE	44				
		M	CZ	11-20	8	2		
28 Avr. BTR.	ei	P	Z	19-58-33,7			c	O= 19-39-05,5 07°9 S. 158°8 E. Iles Salomon. Magn. 5.7 h=ca 77 km.
29 Avr. LWI.	e	P	X	04-45-07,7			c	O= 04-37-40,7 29°6 N. 51°5 E. Iran du Sud. Magn. 5.6 h=ca 36 Km.
	i	(pP)	Z	13,1				
	i	S	Z	51-00,5				
		M	CZ	05-01-30	16	3		
29 Avr. LWI.	i	(Pn)	Z	19-40-19,2			d	IRSAC Données insuffisantes. Lwi: Magn.ca 3½
	i	(Sn)	NC/NL	58,6				
		M	Z	41-28		18		
BTR.	i	(Pn)	Z	19-40-20,7				
		M	Z	41-20		29		
29 Avr. BTC.	i	Pn	Z	19-55-17,7			C	O= 19-54-45,5 0°8 S. 30°7 E. Uganda, lac Nakavali. Magn. 5.0 h=ca 33 Km. D=ca 255 Km.
BTR.	i	Pn	Z	19-55-22,8				
	i	Sn	X/NS	56-50,1				
		M	NS			(55)		
		M	EW			18		
LWI.	i	Pn	Z	19-55-27,6			D	IRSAC: O= 19-54-46 0°8 S. 30°9 E. Lwi: Magn.ca 5
	i	Sg	EL/NS/EW	56-03,7				
		M	EW	09		8,0		
		M	NS	14		6,3		

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
30 Avril	BTR.	e	Pn	Z	08-48-50				IRSAC
		e	Sn	X	49-58				O= 08-47-26
			M	X	50-39		1,5		03°4 S. 35°3 E.
									Région du Mt. Hanang,
	LWI.	i	Sn	NC	08-50-20,8				Tanzanie.
			M	X	51-09		2,5		Lwi: Magn.ca 3.6
									D=ca 735 Km.
	BTC.	e	Pn	Z	08-49-09,2				
		e	Sn	Z	50-30				
30 Avr.	BTR.	e	Pn	Z	17-50-04				IRSAC
		e	Sn	X	51-09,7				O= 17-48-35
			M	X	45		4		04°4 S. 35°3 E.
									Région du Mt. Hanang,
	LWI.	i	Pn	Z	17-50-15,8			c	Tanzanie.
		i	Sn	EC	51-32,4				Lwi: Magn.ca 4.0
		i	Sn	NC	32,9				D=ca 760 Km.
			M	X	52-26		5		
	BTC.	e	Pn	Z	17-50-26,2				
		e	Sn	Z	51-47,8				
30 Avr.	LWI.	i	P	Z	20-28-19,9			D	O= 20-20-31,9
		e	PP	CZ	30-01				39°2 N. 28°6 E.
		i	S	CN	34-38				Turquie.
		e	Lq	CZ	37-42				Magn. 5.1
			M	CZ	48-00	19	1,5		h=ca 9 Km.
									D=ca 4.580 Km.
30 Avr.	BTC.	i	Pg	Z	23-23-02,4			C	IRSAC
									O= 23-22-44,0
	LWI.	i	Pn	Z	23-23-36,2				0°8 N. 30°1 E.
		i	Sn	EC	24-12,8				Ruwenzori.
			M	Z	34		17		Lwi: Magn.ca 3.2
			M	X	36		1		D=ca 370 Km.
	BTR.	i	Pn	Z	23-23-38,3				
		i	Sn	Z	24-16,9				
			M	X	35		1,5		

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
01 Mai	LWI.	De 00H17' à 04H28' : Sans enregistrements.							
	BTR.	e	P'	Z	03-31-40,6			cD	O= 03-11-58,3 21°0 S. 174°6 W. Iles Tonga. Magn. 5.0 h=ca 33 Km.
01 Mai	LWI.	i	Pn	Z	09-24-11,1			(c)D	IRSAC Données insuffisantes. Lwi: Magn.ca 3.0
		i		NC	45,9				
			M	Z	57		22		
	BTR.	Sans correction d'horloge.							
01 Mai	LWI.	i	P'	Z	13-36-53,8			C	O= 13-18-12,2 18°0 S. 178°4 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.2 h=ca 554 Km.
01 Mai	LWI.	ei	(P)	Z/X	18-09-27,8			d	O= 18-02-14,6 35°4 N. 27°7 E. Iles Dodécanèse.
	DCC.	e	P	Z	18-10-38			d	Magn. 5.2 h=ca 37 Km.
01 Mai	DCC.	e	P'	X	19-24-45			C	O= 19-05-24,7 16°8 S. 174°7 W. Iles Tonga.
		e	pP'	X	25-36				
	LWI.	i	P'	X	19-24-49,6			D	Magn. 6.0
		i!	P'	Z/X	55,5			D	h=ca 205 Km.
		i	pP'	X/CZ	25-48,0				D=ca 16.680 Km.
		e	PP	X	28-31				
		e	SS	CN	47-32				
		e	sCC	CN	49-04				
01 Mai	LWI.	i	P	Z	20-13-55,1			C	O= 20-06-40,9
		i	pP	X	14-03,8				35°3 N. 27°6 E.
		e	(Lr)	CZ	29-18				Iles Dodécanèse. Magn. 4.7
	DCC.	e	P	Z	20-15-04				h=ca 32 Km.
01 Mai	BTC.	i	Pn	Z	23-21-30,8				IRSAC Lwi: Magn.ca 3.0
	LWI.	i	(Pn)	Z	23-21-34,6				
			M	X	22-26		ca 3		
	BTR.	Sans correction d'horloge.							

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
02 Mai	BTC.	i	Pg	Z	22-27-55				IRSAC O= 22-27-37
	LWI.	i	Pn	Z	22-28-02,5			C	0°9 S. 29°2 E.
		i	S	EC(Z)	22,7				SW. du lac Edouard,
			M	Z			53		Rép. Dém. du Congo.
									Lwi: Magn.ca 3.0
	BTR.	i	Pn	Z	22-28-08,3				D=ca 155 Km.
		e	Sn	X	31,3				
			M	X	34		2		
03 Mai	LWI.	De 05H00' à 18H00' : Sans enregistrements.							
03 Mai	BTR.	e	P	Z	18-22-54				
03 Mai	BTR.	i	P	Z	19-23-25,7			D	
04 Mai	DCC.	i	P'	Z	07-26-31,9			D	O= 07-08-01,4
									17°6 S. 178°9 W.
	LWI.	i	P'	Z	07-26-41,6				Région des Iles Fidji.
		ei	pP'	Z	28-56				Magn. 5.0
									h=ca 578 Km.
04 Mai	LWI.	i	P'	Z/X	12-56-04,4			C	O= 12-36-33,4
									17°4 S. 168°9 E.
									Iles de Nouvelles
									Hébrides.
									h=ca 11 Km.
									D=ca 15.110 Km.
05 Mai	LWI.	i	P	EC	02-50-02,1			E	O= 02-45-38,9
		i	S	CZ	53-52				11°9 N. 41°3 E.
		i	S	CN	59				Ethiopie.
		i	Lr	CZ	55-07				Magn. 5.2
			M	CZ	57-10	12	38		h=ca 35 Km.
									D=ca 2.090 Km.
05 Mai	LWI.	i	P	Z	05-43-38,0			C	O= 05-34-23,6
		ei	S	CE	51-04				36°0 N. 10°4 W.
									Océan Atlantique
	DCC.	e	P	X	05-44-09,5				du Nord.
		i	pP	Z	34,0			C	Magn. 5.5
									h=ca 29 Km.
									D=ca 5.870 Km.
05 Mai	DCC.	e	(P)	X	14-05-41,5			D	O= 13-52-39,6
		i	PP	X	06-34,4				30°8 S. 71°8 W.
	LWI.	e	PS	CZ	14-17-54				Près de la côte du
		e	PPS	CZ	19-00				Chili Central.
			M	CZ	50-20	18	2,5		Magn. 5.3
									h=ca 38 Km.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
05 Mai	BTC.	e	P	Z	21-02-21				BUL:
									O= 20-58-11
	LWI.	i	(S)	Z	21-05-05				Au large de la côte de
			M	Z	06-29		5		Mozambique du Nord.
									Magn.ca 4.3
05 Mai	BTC.	e		Z	21-59-09,5				O= 21-47-31,7
									66°8 N. 18°2 W.
	BTR.	e		Z	21-59-26			c	Région de l'Islande.
									Magn. 5.2
									h=ca 33 Km.
07 Mai	LWI.	e	P'	Z	14-04-26,4			d	O= 13-45-00,0
									37°3 N. 116°5 W.
									Nevada du Sud.
									Magn. 5.8
									h=ca 0 Km.
									Explosion nucleaire
									Test: PURSE.
08 Mai	BTC.	e	P	Z	17-57-53,6				O= 17-50-07,3
									19°8 S. 66°1 E.
									Région des Iles
									Mascareignes.
									Magn. 5.3
									h=ca 33 Km.
10 Mai	LWI.	i	Pg	Z	02-20-30,6				IRSAC
		i	Sg	NL/NS	42,2				O= 02-20-13
			M	EW	48		3		03°0 S. 28°3 E.
			M	NS	48		3		Région de Mwenga,
									Rép. Dém. du Congo.
	BTR.	i	Pg	Z	02-20-39,3			dC	Lwi: Magn.ca 3.5
		i	Sg	X/NS	55,9				D=ca 100 Km.
			M	EW	59		4,7		
			M	NS	59		8,5		
10 Mai	BTC.	Sans correction d'horloge.							
10 Mai	BTR.	e	P	Z	09-34-07,3			d	O= 09-27-57,0
									27°5 N. 32°2 E.
	DCC.	e	P	Z	09-48-17,4				Mer Rouge.
									Magn. 4.8
									h=ca 33 Km.
									D=ca 3.220 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
10 Mai	LWI.	i	Pg	Z	10-56-10,6			C/S/E	IRSAC
			M	NS	26		2,1		O= 10-55-55
			M	EW	26		2,0		01°5 S. 28°3 E.
									Région W. de Masisi,
	BTR.	i	Pn	X/Z	10-56-24,8				Rép. Dém. du Congo.
		i	Sn	X	46,8				Lwi: Magn.ca 3.3
			M	NS	55		2,2		D=ca 100 Km.
			M	EW	55		1,3		
	BTC.	S - P : 23,6 sec.							
10 Mai	BTR.	i	Pn	Z	12-24-26,8			d	IRSAC
		e	Sn	X	48,7				O= 12-23-(58)
			M	X	25-03		12		Données insuffisantes.
			M	EW	03		1,3		Région N.W. d'Udjidji,
			M	NS	07		1,8		Lwi: Magn. ca 3.5
									D=ca 255 - 275 Km
	LWI.	e	Pn	Z	12-24-38,1				
			M	X	25-26		5		
10 Mai	BTR.	ei	Pn	Z	21-17-45,3				O= 21-16-15,4
		i	(Sn)	X	18-55,8				03°8 S. 35°7 E.
			M	NS	19-36		1,5		Tanzanie.
			M	EW	36		1,5		Magn. 3.5
			M	X	43		22		h=ca 33 Km.
									D=ca 780 Km.
	LWI.	i	Pn	Z	21-17-59,5			D	
		i	Sn	EC/EL	19-17,9				
			M	NS	20-02		1,5		
			M	EW	02		1,5		
			M	X	06		41,5		
	DCC.	i	Pn	Z	21-19-08,4				
		i	Sn	Z	21-14,6				
		i	Sn	NC	15,6				
			M	Z	22-51		15		
11 Mai	LWI.	e	P	Z	00-25-13			d	O= 00-18-42,0
		e	(sP)	CZ	27				14°3 N. 56°7 E.
		e	PP	CZ	26-28				Mer d'Arabie.
		e	S	CE	30-35				Magn. 5.1
		e	Lr	CZ	34-17				h=ca 32 Km.
			M	CZ	38-30	17	1,3		D=ca 3.590 Km.
11 Mai	LWI.	i	P'	Z	14-36-53,9			C	O= 14-17-11,9
									21°8 S. 175°1 W.
									Iles Tonga.
									Magn. 5.1
									h=ca 33 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
11 Mai	BTR.	i	Pn	Z	23-07-41,1				IRSAC
		i	Sn	Z	08-40,7				O= 23-06-17
			M	Z	09-18		19		8°C S. 31°5 E.
									Plateau d'Ufipa,
	LWI.	i	Sn	Z	23-08-52,6				Tanzanie.
			M	Z	09-38		7		Lwi: Magn.ca 3.7
									D=ca 700 Km.
	BTC.	i	Pn	Z	23-08-20,3				
		i	Sn	Z	10-17				
12 Mai	BTC.	i	Pg	Z	15-53-22,9			C	IRSAC
		i	Sg	NS/EW	32,6				O= 15-53-08
			M	NS	33		6,0		0°8 N. 29°7 E.
									Région de Ruwenzori.
	LWI.	i	Pn	Z	15-53-58,8				Lwi: Magn.ca 3.5
			M	X	54-46		2,5		D=ca 360 Km.
	BTR.	e	Pn	Z	15-54-03				
			M	Z	58		0,5		
12 Mai	LWI.	e	P'	Z	19-35-05,0				O= 19-15-48,3
									21°7 S. 175°7 W.
									Iles Tonga.
									Magn. 5.0
									h=ca 260 Km.
13 Mai	LWI.	e	P	CZ	14-31-47			d	O= 14-16-52,8
		e	PP	CZ	36-28				11°5 N. 86°4 W.
		e	SKKS	CE	42-47				Près de la côte de
		i	PS	CZ	46-17				Nicaragua.
		e	SPP	CZ	47-23				Magn. 5.6
		e		CE	42				h=ca 79 Km.
		e	SS	CN	52-33				
		e	sSS	CE	53-01				
		e	SSS	CN	56-23				
			M	CZ	15-21-00	22	9,5		
13 Mai	LWI.	i	P	Z	14-42-25,1			C	O= 14-30-19,6
		i	pP	Z	44-41,3				07°2 S. 120°9 E.
		i	SKS	CE	52-02				Mer Flores.
		i	S	CE	37				Magn. 5.6
		i	SP	CE	53-48				h=ca 616 Km.
	DCC.	i	P	Z	14-42-35,7			cD	
		i	pP	Z	44-51,8				

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
14 Mai	LWI.	i	P	Z	10-12-29,3			dC	O= 10-05-15,8
		e	sP	X	42,7				35°3 N. 27°8 E.
			M	CZ	29-30	12	2,5		Iles Dodécanèse.
									Magn. 5.1
	DCC.	i	P	Z	10-13-33,6			D	h=ca 34 Km.
									D=ca 4.150 Km.
14 Mai	LWI.	e	P	CZ	19-48-33			C	O= 19-32-54,2
		i	P'	Z	51-56,2			C	51°3 N. 179°9 W.
		i	P'	CZ	58				Iles Andreanov,
		i	PP	CZ	53-37				Aléoutiennes.
		i		CN	55-16				Magn. 6.2
		i	PPP	CN/CZ	56-28				h=ca 21 Km.
		i		CE	20-06-37				D=ca 13.950 Km.
		i	SS	CN	11-26				
		i	ScSScS	CN	13-44				
		i	SSS	CN	15-39				
			M	X	54-20	21	64		
	DCC.	e	P'	X	19-52-00				
		e	P'	X	10,8				
		e	PP	X	54-44				
		e	SKP	X	55-58,8				
15 Mai	LWI.	i	P	Z	12-13-09,6				O= 12-05-55,5
									35°4 N. 27°8 E.
									Iles Dodécanèse.
									Magn. 4.9
									h=ca 32 Km.
									D=ca 4.150 Km.
15 Mai	BTR.	e	P	Z	20-49-07,5			cD	O= 20-39-45,8
		e	PcP	Z	50-14,5				34°6 N. 70°9 E.
									Afghanistan.
	DCC.	e	P	X	20-50-08,5				Magn. 5.6
									h=ca 22 Km.
15 Mai	DCC.	e	P	X	20-56-30,6			D	O= 20-43-33,4
									16°8 N. 61°3 W.
	LWI.	e	P	X	20-56-34,5			c	Iles Leeward.
		i	PP	Z	21-00-19,3				Magn. 5.7
		e	SKS	CN/CE	07-05				h=ca 50 Km.
		i	S	CN	32				D=ca 10.090 Km.
		e	(SS)	CZ	13-54				
			M	CZ	32-20	21	3		
15 Mai	BTR.	e	P	Z	22-50-36				O= 22-38-23,2
		e	pP	Z	52-10				07°2 S. 120°3 E.
									Mer de Flores.
									Magn. 5.3
									h=ca 463 Km.

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
16 Mai	LWI.	e	P'	Z	07-22-51				O= 07-03-22,2
		e	PP	CZ	25-55				27°5 S. 176°6 W.
		e	pPKS	X	26-49,5				Iles Kermadec.
		e	G	CZ	08-10-54				Magn. 5.4
			M	Z	18-00	20	1,5		h=ca 50 Km.
16 Mai	LWI.	i	P	Z	07-34-48,0				O= 07-26-58,7
									39°2 N. 21°8 E.
	DCC.	i	P	Z	07-35-50,2				Grèce.
									Magn. 5.2
									h=ca 20 Km.
									D=ca 4.632 Km.
17 Mai	LWI.	e	P	X	06-00-09			c	O= 05-51-30,3
									28°3 S. 12°9 W.
									Crête de l'Atlantique
									du Sud.
									Magn. 4.9
									h=ca 33 Km.
									D=ca 5.260 Km.
17 Mai	BTR.	i	Pn	Z	12-56-19,2			C	IRSAC
			M	X	57-34		2		O= 12-55-12
									(06°9 S.) (30°7 E.)
	LWI.	i	Pn	Z	12-56-29,4			(c)D	Région de Plateau
			M	X	57-58		1,5		d'Ufipa, Tanzanie.
									Lwi: Magn.ca 3.3
	BTC.	Sn - Pn			78,5 sec.				D=ca 550 - 570 Km.
19 Mai	DCC.	Du 19 Mai à 05H13' au 23 Mai à 05H50' :						Sans	enregistrements.
20 Mai	BTC.	e	P	Z	19-23-24,6				O= 19-15-37,2
									19°6 S. 66°2 E.
									Région des Iles
									Mascareignes.
									Magn. 4.8
									h=ca 33 Km.
21 Mai	LWI.	i	Pg	Z	09-33-06,7			C/S/E	IRSAC
		i	Sg	NC	15,6				O= 09-32-53
			M	X	20		9,5		Données insuffisantes.
									Région de Walikale,
	BTR.	i	Pn	Z	09-33-21,2				Rép. Dém. du Congo.
		i	Sn	Z	41,8				Lwi: Magn.ca 3.1
			M	X	48		ca 4		D=ca 80 Km.

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969	-	-						
21 Mai	BTR.	e	(Pn) Z	10-57-21				IRSAC
		e	Sn Z	58-26				O= 10-55-(54)
			M X	59-10		1,5		Données insuffisantes.
								Graben Est-Africain
	BTC.	e	Pn Z	10-57-(34)				(Région du lac Natron).
		i	Sn Z	58-(46,5)				Lwi: Magn.ca 3.7
	LWI.	i	Sn Z	10-58-50,9				
21 Mai	LWI.	i	Pn Z	18-21-06,3				IRSAC
		i	Sn EC	46,2				O= 18-20-13
		i	Sn NC	46,5				0°9 N. 30°2 E.
			M Z	22-09		27		Région de Ruwenzori.
								Lwi: Magn.ca 3.5
	BTR.	i	Pn Z	18-21-08,6				D=ca 385 Km.
		i	Sn Z	51,1				
			M Z	22-06		20		
	BTC.		Sg - Pg	15,5 sec.				
21 Mai	BTR.	e	(Pn) Z	23-00-48				IRSAC
		e	Sn Z	02-16				Données insuffisantes.
			M Z	03-06		8		
	LWI.	i	Sn Z	23-02-20,7				
			M Z	03-09		7		
	BTC.		Sn - Pn	59,7 sec.				
22 Mai	LWI.	i	((Pn)) Z	04-14-39,2				IRSAC
		i	Sn EC	15-28				O= 04-13-(28)
			M X	16-00		6		Données insuffisantes.
								Congo Central, région
	BTR.	i	Pn Z	04-14-47,8				de Katako-Kombe.
			M X	16-28		1,5		Lwi: Magn.ca 4.0
	BTC.	e	Pn Z	04-14-(56)				D=ca 520 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
22 Mai BTR.	i	Pg	Z	10-53-50,2			C/N/E	IRSAC
	i	Sg	NS/EW	54-00,5				O= 10-53-32
		M	NS	02		37		03°5 S. 29°2 E.
		M	EW	05		16		Lac Tanganyika du Nord.
								Lwi: Magn.ca 3.8
LWI.	i	Pn	Z	10-53-56,5			D	D=ca 150 Km.
	i	Sn	NS	54-12,7				
	i	Sn	EC/X	12,8				
		M	NS	15		3,5		
		M	EW	15		3,5		
BTC.	i	Pn	Z	10-54-29,9			d	
	i	Sn	Z	55-09,5				
		M	Z	32		33		
22 Mai BTC.	e	P'	Z	12-39-52,6			C	O= 12-21-24,0
								23°5 S. 179°9 W.
								Au Sud des Iles Fidji
								Magn. 4.3
								h=ca 589 Km.
22 Mai BTR.	i	Pg	Z	21-16-12,6			C/N/E	O= 21-15-56,7
	i	Sg	NS/EW	22,5				03°6 S. 28°9 E.
		M	NS	illisible				Région du lac Tanganyika
		M	EW	27		46		Magn. 5.0
								h=ca 33 Km.
LWI.	i	Pn	Z	21-16-19,1			D!SW	D=ca 144 Km.
	i!	Sn	NL/NS	35,5				
		M	NS			29		IRSAC:
		M	EW			18		O= 21-15-54
								03°5 S. 29°3 E.
BTC.	i	Pn	Z	21-16-53,0			D	D=ca 155 Km.
	e	Sn	NS	17-31,9				Ressenti à Bujumbura
		M	NS	54		1,4		pas de communication
		M	EW	54		(2)		au sujet de l'intensité.
23 Mai BTR.	i	Pg	Z	02-00-45,0			C	IRSAC
	i	Sg	NS/EW	55,2				O= 02-00-28
		M	NS	59		14		03°3 S. 29°3 E.
		M	EW	01-00		4,5		Lac Tanganyika du Nord.
								Lwi: Magn.ca 3.5
LWI.	i	Pn	Z	02-00-51,1			DC!	D=ca 150 Km.
	i	Pg	NC	51,9				Réplique.
	i!	Sn	NC/EC	01-07,3				
	i	Sg	EL	07,6				
		M	NS			2		
		M	EW			2		
BTC.	e	Pn	Z	02-01-25,6				

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
23 Mai	LWI.	i	Pn	Z	08-14-55,8			c	IRSAC
		i	Sn	EC	15-23,5				O= 08-14-08
		i		NC/EC	31,1				0°4 S. 30°3 E.
			M	Z	54		20		Région du Ruwenzori,
			M	X	55		2		Uganda.
									Lwi: Magn.ca 3.4
	BTR.	i	Pn	Z	08-14-56,4				D=ca 335 Km.
		i		Z	15-31,1				
			M	Z	49		35		
	BTC.	Sg - Pg			13,2 sec.				
23 Mai	LWI.	e	P'	X	13-23-43,1			c	O= 13-04-36,7
		e	PP	X	25-45				53°4 N. 160°2 W.
									Au Sud d'Alaska
									Magn. 5.6
									h=ca 32 Km.
									D=ca 14.275 Km.
23 Mai	BTR.	i	Pn	Z	23-45-17,6				IRSAC
		e	Sn	EW	43,2				O= 23-44-42,(5)
		i	Sn	NS	43,8				04°7 S. 30°3 E.
			M	X	48		20		Région à l'Est de
			M	NS	50		4,0		Kigoma, Tanzanie.
			M	EW	50		1,3		Lwi: Magn.ca 3.8
									D=ca 315 Km.
	LWI.	i	Pn	Z	23-45-27,6				
		i		EC	46-05,9				
			M	X	11		8		
	BTC.	Sn - Pn			54 sec.				
24 Mai	LWI.	e		X	06-14-24				
			M	CZ	18-10		11	1,5	

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
25 Mai BTR.	i	Pn	Z	01-12-09,2			cD	O= 01-10-38,4
	e	Sn	X	13-18				03°8 S. 35°8 E.
		M	X	14-07		15		Tanzanie.
		M	NS	55		1,6		Magn. 3.6
		M	EW	55		1,2		h=ca 33 Km.
								D=ca 790 Km.
LWI.	i	Pn	Z	01-12-23,1			D	
	i		Z/X	34,7				IRSAC:
	i	Sn	EC/EL	13-41,2				O= 01-10-39
	i	Sn	NC	42,5				3°7 S. 35°8 E.
		M	NS	14-26		1		Lwi: Magn.ca 4.5
		M	EW	27		1		
		M	X	30		36		
BTC.	Sn - Pn:			82 sec.				
DCC.	i	P	Z	01-13-43,1				
	e	(S)	Z	15-42				
		M	Z	17-14		11		
25 Mai BTR.	i	Pn	Z	14-10-08,9			c	IRSAC
	i	Sn	X	11-16,3				O= 14-08-4(2)
		M	X	12-01		8		(03°7 S.) 31°5 E.)
								Région du lac Eyasi,
LWI.	i	Pn	Z	14-10-22,4			c	Tanzanie.
	e	Sn	EC	11-41,9				Lwi: Magn.ca 4.2
	i		NC	12-03,6				D=ca 750 - 770 Km.
		M	X	33		13		
BTC.	Sn - Pn:			80 sec.				
DCC.	e	P	EC	14-11-32				
	i	S	Z/NC	13-39,2				
		M	X	15-18		3		
25 Mai BTC.	Sn - Pn:			62 sec.				IRSAC
								O= 15-55-26
BTR.	i	Pn	Z	15-56-53,8			d	02° S. 35°0 E.
		M	Z	58-41		16		Région de Baie de Homa,
								Kenya.
LWI.	i	Pn	Z	15-57-01,8				Lwi: Magn.ca 3.6
	e	Sn	NC	58-10				D=ca 725 Km.
		M	Z	53		13		

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
25 Mai	LWI.	i	Pg	Z	20-13-25,2			D/N/W	IRSAC
		i	Sg	NS	26,5				O= 20-13-24
			M	NS	27		20		02°2 S. 28°9 E.
			M	EW	27		25		Rive Ouest du lac Kivu.
									Rép. Dém. du Congo.
	BTR.	i	Pg	Z	20-13-42,6			C	Lwi: Magn.ca 3.0
		i	Sg	X	55,1				D=ca 10 Km.
		e	Sg	NS	55,3				Réssenti à Katana.
			M	NS	56		4		MM. III
			M	EW	56		1,7		
	BTC.	Sn - Pn:			27,5 sec.				
25 Mai	LWI.	i	P'	Z	20-37-50,3			d	O= 20-18-30,0
		e	PP	Z	41-13,7				32°4 S. 178°9 W.
									Iles Kermadec du Sud.
									Magn. 5.4
									h=ca 70 Km.
									D=ca 15.220 Km.
25 Mai	DCC.	e	P	X	22-40-55				O= 22-30-43,0
									57°7 S. 25°2 W.
	LWI.	e	P	X	22-41-52,9				Région des Iles
		e	(pP)	Z	59				Sandwich du Sud.
		e	Lq	CZ	59-18				Magn. 5.6
			M	CZ	23-08-10	ca 20	0,5		h=ca 33 Km.
									D=ca 7.730 Km.
26 Mai	DCC.	Du 26 Mai à 05H50' au 28 Mai à 06H00' : Sans enregistrements.							
26 Mai	LWI.	e	P	CZ	15-51-08			c	O= 15-37-16,8
		e	PP	CZ	54-51				11°8 N. 125°8 E.
		e	SKS	CE	16-01-38				Samar, Iles Philippines
		e	PS	CZ	03-45				Magn. 5.2
		e	(PPS)	CZ	04-50				h=ca 14 Km.
		e	L	CZ	17-04				D=ca 10.810 Km.
			M	CZ	39-20	ca 16	2,5		
26 Mai	BTR.	i	Pn	Z	22-41-04,6				IRSAC
			M	X	42-22		3,5		Données insuffisantes.
									Probablement région
	LWI.	e	Pn	Z	22-41-05,8				du lac Albert.
		i	Sn	Z/NC	42-00,3				
		e	Sn	X	01				
			M	X	33		2,5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
27 Mai LWI.	e	P	X/Z	12-30-10,4			d	O= 12-18-45,6
	i	sP	Z	19,2				59°9 S. 26°5 W.
	e	S	CN	39-09				Région des Iles
	e	S	CN	28				Sandwich du Sud.
	e	(SS)	CN	44-18				Magn. 5.1
	e	(Lq)	CZ	47-30				h=ca 19 Km.
	e	(Lr)	CZ	52-22				D=ca 7.920 Km.
		M	CZ	13-00-00	19	3,5		
28 Mai LWI.	ei	SKS	CE	13-54-34				O= 13-30-08,9
	e	S	CN	55-53				02°1 S. 76°9 W.
	e	PS	CZ	57-36				Région frontalière
	i!	SS	CN	14-03-10				Pérou - Equateur.
		M	CZ	36---	18	1		Magn. 5.5
								h=ca 177 Km.
DCC.	e		X	13-47-10				
	e	PP	X	52				
29 Mai LWI.	i	((P))	Z	00-05-03,4				IRSAC
		M	Z	06-16		12		Données insuffisantes.
BTR.	e	((Pn))	Z	00-05-07				
		M	Z	06-24		8		
29 Mai LWI.	e	P'	Z	10-41-22,1			d	O= 10-22-38,0
								20°4 S. 177°7 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.6
								h=ca 510 Km.
								D=ca 16.190 Km.
29 Mai LWI.	i	P'	Z	11-41-18,5: voir correction dernière page.				
29 Mai LWI.	i	P'	Z	17-12-18,4				O= 16-52-32,1
								19°9 S. 174°7 W.
								Iles Tonga.
								Magn. 4.9
								h=ca 33 Km.
								D=ca 16.460 Km.
30 Mai DCC.	i	((P))	Z	00-25-19,0				O= 00-23-32,5
	i	(P)	Z	26-26,0				17°2 S. 27°6 E.
	i	S	EC	29,0				Rhodesie.
		M	Z	27-28		9		h=ca 33 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
30 Mai	LWI.	i	Pn	Z	08-05-25,2			C	IRSAC
		i	Sn	EC	55,6				O= 08-04-44
		i	Sn	NC	55,9				0°1 S. 30°1 E.
			M	X	06-12		1		Région du lac Georges, Uganda.
	BTR.	i	Pn	Z	08-05-25,6				Lwi: Magn.ca 3.0
			M	X	06-11		2		D=ca 280 Km.
	BTC.	Sg - Pg:			11,3 sec.				
30 Mai	LWI.	i	P'	Z	15-34-45,4				O= 15-16-10,6
									21°1 S. 178°8 W.
									Région des Iles Fidji.
									Magn. 4.8
									h=ca 583 Km.
30 Mai	DCC.	e	P'	Z/X	16-14-50				O= 15-55-37,1
		i	SKP	X	18-18,5				32°2 S. 178°1 W.
									Iles Kermadec du Sud.
	LWI.	e	P'	Z	16-14-57				Magn. 5.2
		e	PP	CZ	17-43				h=ca 34 Km.
		e	SKP	Z	18-35,6				D=ca 15.250 Km.
		e		CE	35-55				
		e	ScSScS	CN	37-58				
30 Mai	DCC.	e	P'	X	16-42-03				O= 16-22-47,8
		e	PP	X	44-22				32°3 S. 178°1 W.
		e	SKP	X	45-30,0				Iles Kermadec du Sud.
									Magn. 5.5
	LWI.	e	P'	X	16-42-11				h=ca 33 Km.
		i	P'	Z	13,5			dC	D=ca 15.240 Km.
		e	PP	CZ	44-54				
		e	SKP	Z/CZ	45-47				
		i	SKKKS	CN	51-54				
		e		CN/CE	17-03-06				
		e	PSPS	CZ	49				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
30 Mai BTR.	i	Pn	Z	22-50-08,0				IRSAC
	i	Sn	Z	51-13,3				O= 22-48-34;(5)
		M	X	52-07		13		04°9 S. 35°6 E.
								Région du Mt. Hanang,
LWI.	i	Pn	Z	22-50-22,1				Tanzanie.
	i	Sn	NC	51-45,8				Lwi: Magn.ca 4.5
	i	Sn	EC/NL	46,0				D=ca 810 Km.
		M	X	52-40		20		
DCC.	i	Pn	Z	22-51-24,4				
	i	Sn	NC	53-31,4				
	i	Sn	EC	34,5				
		M	Z	55-09		9		
31 Mai LWI.	e	P'	Z	22-29-15,3			d	O= 22-09-19,5
								16°0 S. 173°0 W.
								Iles Tonga.
								Magn. 4.5
								h=ca 33 Km.
								D=ca 16.870 Km.
31 Mai DCC.	i	P'	Z	22-44-20,5			C	O= 22-24-32,0
								16°0 S. 172°9 W.
LWI.	e	P'	Z	22-44-29			d	Région des Iles Samoa.
	e	PP	CZ	48-04				Magn. 5.2
	e	PP	CZ	54				h=ca 15 Km.
	e	SKSP	CN	58-48				D=ca 16.890 Km.
31 Mai DCC.	i	P'	Z	24-14-31,2			D	O= 23-56-21,6
	i	PKS	Z	17-09,0				04°9 S. 154°2 E.
LWI.	e	P'	Z	24-14-37,8				Iles Salomon.
	e	PKS	X	17-34,7				Magn. 5.5
								h=ca 403 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
01 Juin LWI.	i	P'	Z	09-02-16,9			D	O= 08-43-42,9 22°1 S. 179°3 W. Iles Fidji du Sud. Magn. 4.2 h=ca 547 Km. D=ca 15.930 Km.
01 Juin DCC.	e	P'	Z	20-12-50				O= 19-53-12,4 31°7 S. 178°2 W. Iles Kermadec. Magn. 5.0 h=ca 17 Km.
	e	PP	Z	15-57				
01 Juin DCC.	e	P'	Z	21-45-47				O= 21-26-24,5 15°9 S. 173°4 W. Iles Tonga. Magn. 4.1 h=ca 253 Km.
BTR.	e	P'	Z	21-45-52				
02 Juin BTR.	i	P	Z	18-37-51,4			c	O= 18-26-25,8 04°8 S. 102°7 E. Sumatra du Sud. Magn. 4.7 h=ca 62 Km.
DCC.	i	P	Z	18-38-13,7			c	
03 Juin BTR.	i	Pn	Z	15-56-34,5				Données insuffisantes. Lwi: Magn.ca 3
	e	(Sn)	X	56,7				
		M	X	59		7		
LWI.	i	((P))	Z	15-56-46,2				
		M	X	57-25		2		
03 Juin LWI.	i	Pg	Z	17-00-37,9			C/S/W	IRSAC O= 17-00-33 02°1 S. 28°9 E. Rive Ouest du lac Kivu. Rép. Dém. du Congo. Lwi: Magn.ca 3.5 D=ca 26 Km. Ressenti à LWI. MM.III
	i	Sg	NS	41,0				
		M	NS	42		75		
		M	EW	42		>80		
BTR.	i	Pg	Z	17-00-51,0			C/S/e	
	i	Sg	X	01-02,5				
	M	M	NS	04		26		
		M	EW	04		16,5		
BTC.	Sans correction d'horloge.							

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
04 Juin	DCC.	e	PP	Z	05-01-23				O= 04-38-39,0 32°3 S. 177°8 W. Au Sud des Iles Kermadec. Magn. 4.7 h=ca 33 Km.
	LWI.	i	P'	Z	04-58-11,5				
		e	PP	Z	05-01-38				
04 Juin	BTR.	e	P	Z	05-25-17				
		e		Z	30-42				
	LWI.	e	P	X	05-25-25			d	
		e	S	CN	29-21				
		e	Lq	CN	30-11				
		i	(Lr)	CZ	31-27				
			M	CZ	32-30	12	2		
04 Juin	BTR.	e	Pn	Z	09-18-51				IRSAC O= 09-17-38 07°5 S. 30°4 E. Lac Tanganyika du Sud. Lwi: Magn.ca 4.2 D=ca 610 Km.
			M	X	20-15		6		
	LWI.	i	(Pn)	Z	09-18-56,0				
		i		NC	20-06,9				
			M	X	39		4,5		
	DCC.	i	Pn	Z	09-19-03,1				
		i	Sn	Z	20-03,6				
		i	Sn	NC	03,8				
			M	X	48		7		
	BTC.	e	Pn	Z	09-19-34,1				
		i	Sn	Z	20-57,0				
04 Juin	LWI.	e		CZ	09-21-03				
			M	CZ	55-10	ca 20	1		
04 Juin	DCC.	e	P'	Z	14-36-09,5			c	O= 14-16-26,0 16°3 S. 172°7 W. Région des Iles Samoa. Magn. 4.9 h=ca 43 Km. D=ca 16.880 Km.
	LWI.	i	P'	Z	14-36-20,4			C	
04 Juin	LWI.	e	P'	Z	16-41-26,0			d	O= 16-21-31,4 16°2 S. 173°0 W. Iles Tonga. Magn. 4.9 h=ca 42 Km. D=ca 16.860 Km.
		e	SKS	CZ	48-43				

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
04 Juin	LWI.	i	P	Z	20-46-42,9			c	O= 20-35-10,1 11°9 N. 43°8 W. Crête de l'Atlantique du Nord. Magn. 4.9 h=ca 33 Km. D=ca 8.170 Km.
04 Juin	BTR.	i	(Pn)	Z	22-24-39,5				BUL:
		e	Sn	X	25-31				O= 22-23-29
			M	X	26-08		3		07°3 S. 30°0 E.
									Lac Tanganyika.
	DCC.	e	(Sn)	NC	22-25-51				Magn.ca 3.5
05 Juin	LWI.	e	P'	Z	00-42-41			c	O= 00-22-45,9 16°2 S. 172°9 W. Région des Iles Samoa. Magn. 4.8 h=ca 33 Km. D=ca 16.870 Km.
05 Juin	LWI.	e	P	Z	10-56-43,2				O= 10-45-43,5
	DCC.	e	P	Z	10-57-08				04°9 N. 96°3 E. Sumatra du Nord. Magn. 5.3 h=ca 33 Km. D=ca 6.890 Km.
06 Juin	LWI.	i	P	Z	20-51-14,0			d	O= 20-39-59,0 10°7 N. 41°0 W. Crête de l'Atlantique du Nord. Magn. 5.2 h=ca 33 Km. D=ca 7.890 Km.
06 Juin	BTR.	i	Pn	Z	15-08-26,8			c	IRSAC
		e	(Sn)	X	59,3				Données insuffisantes.
			M	Z	09-17		40		Lwi: Magn.ca 3.0
	LWI.		M	Z	15-09-51		9		
06 Juin	LWI.	e	P	X	22-39-01,5				O= 22-25-37,3
		e	pP	X	25,0				22°6 S. 68°4 W. Chili du Nord. Magn. 5.0 h=ca 125 Km.
07 Juin	LWI.	e	Lr	CZ	10-21-07				

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
07 Juin	LWI.	e	P	Z	15-38-52,7				O= 15-31-12,4
			M	CZ	58-40	15	1		38°0 N. 20°1 E.
									Grèce.
									Magn. 4.6
									h=ca 39 Km.
08 Juin	BTR.	i	Pn	Z	01-03-56,2				IRSAC
		i	((Sn))	Z	04-47,7				O= 01-02-(50)
			M	X	05-09		3,5		06°9 S. (30°1) E.
									Lac Tanganyika.
	LWI.	i	(Pn)	Z	01-04-02,8				Lwi: Magn.ca 4.0
		e	Sn	EC	59,5				D=ca 555 Km.
			M	X	05-42		1,4		
	DCC.	i	Sn	EC	01-05-22,6				
08 Juin	BTR.	i	P'	Z	15-08-08,5			d	O= 14-49-31,6
	DCC.	i	P'	Z	15-08-25,6			C	53°3 N. 159°7 E.
									Au large de la côte
									Est du Kamchatka.
									Magn. 5.4
									h=ca 60 Km.
08 Juin	BTR.	i	Pn	Z	15-41-02,4			D	O= 15-40-06,3
		i	Sn	X	42,3				06°1 S. 30°6 E.
			M	NS	42-00		5,5		Région du lac Tanganyika.
			M	EW	00		2,9		Magn. 3.8
			M	X	01		31		h=ca 33 Km.
									D=ca 480 Km.
	LWI.	i	Pn	Z	15-41-12,3			d	
			M	X	42-24		26		IRSAC: O= 15-40-06
									06°1 S. 30°8 E.
	DCC.	i	Pn	Z	15-41-48,5				Lwi: Magn.ca 4.5
		i	Sn	EC	43-00,4				
08 Juin	BTR.	ei	Pn	Z	16-53-33,0			cD	O= 16-52-39,8
		i	Pg	X	41,6				06°1 S. 30°8 E.
		i	Sn	X	54-14,7				Région du lac Tanganyika.
			M	NS	32		20		Magn. 4.7
			M	EW	32		14,5		h=ca 33 Km.
									D=ca 480 Km.
	LWI.	i	Pn	Z	16-53-43,2			d	
		i	Pg	X	56,1				IRSAC: O= 16-52-37,(5)
		i	(Sn)	NS	54-28,6				06°1 S. 30°8 E.
			M	EW	55	0,7	4,8		Lwi: Magn.ca 5.2
			M	NS	56	1	4,4		
			M	CZ	55-10	ca7	7		
	DCC.	e	Pn	Z	16-54-19,4				
		i	Sn	EC	55-32,4				

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
08 Juin	BTR.	i	Pn	Z	17-17-55,7				IRSAC
		i	(Sn)	Z	18-39,7				O= 17-16-59
			M	Z	56		40		06°2 S. 30°6 E.
									Réplique.
	LWI.	i	Pg	Z	17-18-16,9				Lwi: Magn.ca 3.5
			M	X	19-18		2		D=ca 470 Km.
	DCC.	e	Sn	EC	17-19-54				
08 Juin	BTR.	i	Pn	Z	19-30-43,6				O= 19-29-44,7
		i	Pg	Z/X	51,7				05°9 S. 30°7 E.
			M	X	31-43		7		Région du lac Tanganyika
									Magn. 3.5
	LWI.	i	Pg	Z/X	19-31-05,2				h=ca 33 Km.
			M	X	32-06		4		D=ca 470 Km.
	DCC.	e	Sn	EC	19-32-42				
08 Juin	BTR.	e	P'	Z	21-58-50,9				O= 21-40-13,4
									25°3 S. 179°6 W.
									Au Sud des Iles Fidji.
									Magn. 5.0
									h=ca 412 Km.
09 Juin	LWI.	e	PP	X	07-10-50,1				O= 06-51-16,1
									03°2 S. 142°9 E.
									Près de la côte Nord de
									la Nouvelle Guinée.
									Magn. 5.2
									h=ca 17 Km.
09 Juin	LWI.	e	P	X	09-43-28				O= 09-35-38,2
		i	P	Z	28,2			D	07°0 S. 12°7 W.
		e	S	CE	49-56				Région de l'Ile Ascension
		e	Lr	CZ	55-(14)				Magn. 4.9
			M	CZ	58-00	24	1,5		h=ca 33 Km.
09 Juin	DCC.	i	P'	Z	22-12-31,9				O= 21-53-01,8
									23°5 S. 175°0 W.
	BTR.	i	P'	Z	22-12-37,0			dC	Région des Iles Tonga.
		e	PP	Z	15-58				Magn. 5.5
									h=ca 33 Km.
	LWI.	D	21H24'	à	04H07': Sans enregistrements.				
10 Juin	LWI.	i	P	Z	23-01-25,0			d	O= 22-52-12,1
									36°4 N. 70°7 E.
	DCC.	i	P	Z	23-02-22,2			d	Région de Hindou Kush.
		i	pP	Z	03-11,6				Magn. 5.4
									h=ca 203 Km.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
10 Juin	LWI.	i	P	Z	23-40-02,7			cD	O= 23-30-53,7 36°3 N. 70°4 E.
	DCC.	i	P	Z	23-41-00,1			C	Région de Hindu Kush.
		e	sP	Z	42-15				Magn. 5.2 h=ca 213 Km.
11 Juin	LWI.	i	P'	Z	01-17-08,7			C	O= 00-58-10,1 59°6 N. 144°8 W.
	DCC.	e	P'	Z	01-17-23,6			d	Golfe d'Alaska. Magn. 5.3 h=ca 5 Km.
11 Juin	DCC.	e	P	Z	03-46-46,0			c	O= 03-36-22,0 55°2 S. 30°2 W.
	LWI.	e	P	Z	03-47-40,5			c	Région des Iles Sandwich du Sud. Magn. 5.0 h=ca 34 Km.
11 Juin	DCC.	i	P	Z	04-59-53,0			(c)	O= 04-48-20,3 01°1 N. 98°8 E.
		e	pP	Z	05-00-17,5				Sumatra du Nord. Magn. 5.3 h=ca 53 Km.
11 Juin	DCC.	e	P	Z	06-58-31,9				O= 06-51-10,9 02°5 S. 12°2 W.
	LWI.	e	P	Z	06-58-54,7			c	Iles Ascension du Nord.
		e	Lr	CZ	07-10-36				Magn. 5.0
			M	CZ	14-00	ca19	1,5		h=ca 33 Km.
11 Juin	DCC.	i	P	Z	15-29-06,6			D	O= 15-11-17,4 27°4 N. 139°9 E. Région des Iles Bonin. Magn. 4.8 h=ca 500 Km.
12 Juin	LWI.	e	PP	CZ	08-00-33				O= 07-41-25,1
			M	CZ	54-50	ca 18	1		40°3 N. 143°7 E. Au large de la côte Est de Honshu, Japon. Magn. 5.1 h=ca 33 Km.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
12 Juin	LWI.	e	P	Z/X	15-20-37,1			d	O= 15-13-31,1
		e	P	CZ	39			D	34°4 N. 25°1 E.
		e	PP	CZ	22-09				Crète.
		i	S	CN	26-17				Magn. 5.8
		i	Lq	CN	28-50				h=ca 25 Km.
		i	ScS	CN	30-50				D=ca 4.070 Km.
		e	Lr	CZ/CN	31-35				
			M	CZ	38-20	14	49		
	DCC.	i	P	Z	15-21-44,4			C	
		e	S	X	28-16				
12 Juin	DCC.	i	P	Z	15-27-12,8			d	
12 Juin	DCC.	e	P	Z	15-54-36,5			dC	O= 15-46-42,4
									32°4 S. 14°0 W.
	LWI.	e	P	Z	15-55-38,5			D	Crête de l'Atlantique du Sud.
									Magn. 5.1
									h=ca 33 Km.
12 Juin	DCC.	e	P	Z	20-38-46				O= 20-28-31,9
									56°5 S. 25°3 W.
	LWI.	i	P	Z	20-39-46,8				Région des Iles
		i	S	CN	48-52				Sandwich du Sud.
		e	SS	CN	53-31				Magn. 5.5
		e	Lq	CN	56-56				h=ca 9 Km.
		e	Lr	CZ	21-01-01				D=ca 7.680 Km.
			M	CZ	12-40	18	3,5		
13 Juin	LWI.	e	P	Z	01-30-19,0			c	O= 01-23-13,8
		e	(Lr)	CZ	47-26				34°3 N. 25°1 E.
									Crète.
	DCC.	e	P	Z	01-31-25,6				Magn. 4.4
									h=ca 38 Km.
	LWI/DCC:	Du 13 juin à 07H00' au 14 juin à 06H00'							: Sans enregistrements.
13 Juin	BTR.	e	P'	Z	09-07-03,8				O= 08-48-29,5
		e	PKKP	Z	17-47				49°4 N. 155°5 E.
									Iles Kouriles.
									Magn. 5.9
									h=ca 64 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du Sol	Remarques.
1969									
13 Juin	LWI.	e	Pg	X	10-18-12,5			cD	IRSAC
		i	Sg	X/NS	26,6				O= 10-17-5(2)
			M	X	29		17		Données insuffisantes.
			M	NS	30		2,7		Probablement région du
			M	EW	30		2,0		Ruhengeri, Rwanda.
	BTC.	i	Pn	Z	10-18-23,5			c	
			M	NS	51		0,6		
13 Juin	LWI.	i	Pn	Z	17-09-58,2			d	IRSAC
			M	X	11-53		2		Données insuffisantes.
									Probablement Graben
	BTC.	i	Pn	Z	17-10-14,7				Est Africain.
13 Juin	BTC.	i	Pg	Z	23-17-34,5			C	IRSAC
			M	NS	58		1,4		Données insuffisantes.
									Lwi: Magn.ca 3
	LWI.	i	Pn	Z	23-18-10,8				Région de Ruwenzori.
		i	Sn	Z	46,0				
			M	Z	19-06		33		
14 Juin	BTR.	i	(P)	Z	00-13-33,0			C	
14 Juin	BTR.	i	P'	Z	03-42-00,3				O= 03-22-56,8
									07°9 S. 159°0 E.
									Iles Salomon.
									Magn. 6.0
									h=ca 62 Km.
14 Juin	LWI.	e	P	Z	13-54-33,2			dC	O= 13-47-24,2
		i	pP	X	43,1				34°3 N. 25°1 E.
		e	Lq	CZ	14-07-35				Crète.
			M	CZ	12-20	ca 13	2,5		Magn. 5.0
									h=ca 9 Km.
									D=ca 4.070 Km.
15 Juin	LWI.	e	P	X	17-08-13				O= 16-56-32,0
		e	PP	X	10-51				04°7 S. 102°2 E.
		e	(Lr)	CZ	31-15				Sumatra du Sud.
			M	Z	34-30	ca 20	1,5		Magn. 5.3
									h=ca 38 Km.

LWI: Du 15 Juin à 20H50' au 16 juin à 04H53': Sans enregistrements.
DCC: Du 16 Juin à 06H00' au 17 juin à 06H00': Sans enregistrements

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
16 Juin LWI.	e	P	Z	16-14-05,9			c	O= 16-06-25,5
	e	Lr	CZ	31-50				38°2 N. 20°2 E.
		M	CZ	40-20	18	1,5		Grèce.
								Magn. 4.5
								h=ca 42 Km.
								D=ca 4.555 Km.
16 Juin LWI.	e	P	Z	20-02-43,7			d	O= 19-53-00,0
	e	Lr	CZ	19-40				50°0 S. 07°0 W.
		M	CZ	24-40	19	1		Crête de l'Atlantique du Sud.
								Magn. 4.6
								h=ca 33 Km.
								D=ca 6.280 Km.
17 Juin LWI.	e	P'	Z	19-44-49,0				O= 19-26-28,9
	e	PP	CZ	45-57			c	19°0 N. 145°5 E.
	i	pPP	CZ	46-51				Iles Marianes.
	e	S	CN	54-50				Magn. 5.8
	e	SP	CZ/CN	55-13				h=ca 206 Km.
	i	PKKP	X/Z	23,8				D=ca 12.840 Km.
	i	SPP	CZ/CN	56-35				
	e	SS	CN/CE	20-01-59				
	i	SSS	CN	05-33				
	e	G	CN	14-07				
DCC.	i	P'	Z	19-45-00,4			dC	
17 Juin LWI.	e	P	Z	23-33-20,7			d	O= 23-24-41,7
		M	CZ	55-40	11	3,5		43°2 N. 45°3 E.
								Caucase de l'Est.
DCC.	i	P	Z	23-34-26,3			C	Magn. 5.1
								h=ca 6 Km.
								D=ca 5.290 Km.
18 Juin LWI.	e	P	Z	00-12-00				O= 23-58-10,1
	i	PP	Z	16-29,8			c	52°6 S. 159°7 E.
	e	PPP	CZ	18-43				Région des Iles
	e	SKKS	CN/CE	23-33				Macquarie.
	e	PPS	CZ	27-01				Magn. 6.1
	i	(SS)	CE	32-58				h=ca 33 Km.
	i		CN/CE	45-03				D=ca 12.335 Km.
		M	CZ	01-11-50	18	14		
18 Juin LWI.	e	PS	CZ	21-09-31				O= 20-43-19,2
		M	CZ	38-00	ca20	1		00°5 N. 126°1 E.
								Détroit des Moluques.
								Magn. 5.3
								h=ca 5 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
19 Juin LWI.	e	P'	Z	00-03-18,4			d	O= 23-44-11,2
	e	PP	CZ	05..14				52°6 N. 167°9 W.
	e	PKS	CZ	06-47				Iles Fox, Iles
	e	(PPS)	CN	18-11				Aléoutiennes.
	e	(Lr)	CE	54-22				Magn. 5.4
		M	CZ	01-07-40	20	2		h=ca 18 Km.
19 Juin BTC.	e	Pn	Z	10-52-10,4				IRSAC
	e	(Sn)	Z	53-32,3				Données insuffisantes.
		M	Z	54-21		1		
BTR.	i	((Sn))	Z	10-53-21,7				
		M	Z	54-01		3		
19 Juin DCC.	i	P'	Z	13-55-18,9			cD	O= 13-36-45,9
								18°0 S. 178°3 W.
LWI.	i	P'	Z	13-55-29,4			D	Région des Iles Fidji.
	e	pP'	Z	57-37,9				Magn. 5.0
								h=ca 545 Km.
								D=ca 16.290 Km.
20 Juin LWI.	ei	P'	Z	02-56-55,7			dC	O= 02-37-51,5
	i	PP	Z	59-01,9				53°2 N. 162°4 W.
	e	PKS	CN	03-00-24				Au Sud d'Alaska.
								Magn. 5.7
DCC.	e	P'	Z	02-57-11,5			c	h=ca 44 Km.
								D=ca 14.260 Km.
20 Juin BTR.	i	Pg	Z	09-49-07,5			D	IRSAC
	i	Sg	Z	21,5				O= 09-48-48
		M	NS	24		5,5		03°5 S. 29°2 E.
		M	EW	24		2,7		Uvira, Lac Tanganyika
		M	X	26		18		du Nord.
								Lwi: Magn.ca 3.0
LWI.	i	P	Z	09-49-12,6			C	D=ca 145 Km.
	i	Sg	NC	30,4				
	i	Sg	EC	30,8				
		M	X	34		5,5		
BTC.	i	Sn	Z	09-50-26,5				
		M	Z	46		5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Per. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
20 Juin BTR.	i	Pn	Z	13-15-52,3				IRSAC
	i		Z	57,9				O= 13-14-25,(5)
	i	Sn	X	16-55,3				03°6 S. 35°5 E.
		M	X	17-39		19		Région du lac Manyara,
		M	NS	39		1,1		Tanzanie.
		M	EW	42		1,4		Lwi: Magn.ca 4.5
								D=ca 760 Km.
LWI.	i	Pn	Z	13-16-06,1			c	
	e	Sn	X	17-15,7				
		M	X	18-18		16,5		
BTC.	e	Pn	Z	13-16-12,1				
	i	Sn	Z	17-31,5				
DCC.	e	P	Z	13-17-21,5				
	e	S	NC/EC	19-27				
21 Juin LWI.	e		Z	06-45-57				
		M	CZ	07-18-50	ca 24	2		
21 Juin BTR.	i	Pn	Z	12-17-12,5				IRSAC
	i	Sn	Z/X	18-01,7				O= 12-16-04
		M	X	30		5,5		Plateau d'Ufipa,
								Tanzanie.
LWI.	i	Sn	EC	12-18-21,3				Lwi: Magn.ca 3.8
		M	X	54		3		D=ca 580 Km.
DCC.	i	(Pn)	EC	12-17-38,6				
	e	Sn	EC	18-31,0				
		M	Z	19-16		9		
BTC.	i	Pn	Z	12-17-56,7				
	i	Sn	Z	19-07,6				
21 Juin DCC.	i	P	Z	15-23-41,5			D	O= 15-12-10,0
	e	pP	Z	25-40				05°5 S. 109°6 E.
								Mer de Java.
								Magn. 5.6
								h=ca 561 Km.
21 Juin LWI.	i	P	Z	15-41-49,9			D	
21 Juin LWI.	i	P	Z	16-42-58,1			C	O= 16-35-08,3
	i	PP	CZ	44-35				27°4 N. 57°5 E.
	e	Lq	CZ	52-14				Iran du Sud.
								Magn. 5.3
DCC.	e	P	Z	16-43-56				h=ca 65 Km.
								D=ca 4.710 Km.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
21 Juin	BTR.	i	Pn	Z	20-28-25,9			d	IRSAC
		i	Pg	X	36,4				O= 20-27-21
			M	X	29-33		12		06°5 S. 31°5 E.
									Tanzanie.
	LWI.	i	Pn	Z	20-28-36,0			d	Lwi: Magn.ca 4.0
		i	Pg	Z	50,5				D=ca 560 Km.
			M	X	30-00		6,5		
	BTC.	e	Pn	Z	20-29-03				
		e	Sn	Z	30-22				
	DCC.	i	Pn	EC	20-29-09,0				
22 Juin	LWI.	e	P	Z	01-43-18,4			c	O= 01-33-24,0
									30°6 N. 79°4 E.
	DCC.	e	P	Z	01-44-11				Région frontalière
									Tibet - Inde.
									Magn. 5.4
									h=ca 19 Km.
									D=ca 6.470 Km.
22 Juin	DCC.	i	P'	Z	02-52-53,0			c	O= 02-33-52,8
									49°2 N. 158°5 E.
	LWI.	e		CZ	03-31-57				Région des Iles
			M	CZ	51-20	16	1		Kouriles.
									Magn. 5.6
									h=ca 39 Km.
22 Juin	DCC.	e	P	Z	10-58-08				O= 10-47-52,2
									55°3 S. 29°4 W.
									Région des Iles
									Sandwich du Sud.
									Magn. 5.2
									h=ca 36 Km.
22 Juin	LWI.	e	P'	Z	11-04-21,6			cD	O= 10-45-24,5
		e	SKSP	CZ	18-05				51°5 N. 179°9 W.
		e	G	CZ	53-35				Iles Andreanov,
			M	CZ	12-05-10	22	2		Aléoutiennes.
									Magn. 6.1
	DCC.	i	P'	Z	11-04-28,4			dC	h=ca 56 Km.
		e	PP	Z	07-06				D=ca 15.920 Km.
		i	SKP	Z	08-03,4				

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
23 Juin	BTC.	i	Pg	Z	05-46-01,0				IRSAC
									O= 05-45-(40)
	BTR.	i	Pn	Z	05-46-35,4				0°(9) N. 30°(2) E.
		e	Sn	X	47-16				Région de Ruwenzori.
			M	Z	33		17		Lwi; Magn.ca 3.3
									D=ca 380 Km.
	LWI.	i	Sn	EC	05-47-14,8				
			M	Z	44		11		
23 Juin	LWI.	i	(P')	Z	07-27-04,6			d	O= 07-08-27,7
		e		CZ	08-10-19				18°4 N. 104°5 W.
			M	CZ	20-10	23	1		Près de la côte de
									Jalisco, Mexique.
									Magn. 5.3
									h=ca 36 Km.
									D=ca 14.620 Km.
23 Juin	BTC.	i	Pn	Z	11-44-19,5				Données insuffisantes.
		e	Sn	Z	45-13,1				
			M	Z	43		5		
	LWI.	e		Z	11-45-45,2				
			M	Z	46-23		3,5		
23 Juin	DCC.	i	Pn	Z	15-20-05,5				BUL:
		i	Sn	Z	48,5				O= 15-19-04
		i	Sn	NC	48,6				11°4 S. 21°6 E.
			M	Z	21-08		30		Angola de l'Est.
									Lwi: Magn.ca 3.6
	LWI.	i	S	Z	15-23-56,5				
			M	Z	25-22		6		
	BTC.	e	(S)	Z	15-24-40,7				
			M	Z	26-23		1,5		
24 Juin	LWI.	i	P'	Z	03-47-53,9				O= 03-29-17,3
		e	PP	CZ	49-36				05°8 S. 146°8 E.
		i	(SP)	CZ	58-45				Région Est de la
		e	SS	CZ	04-23---				Nouvelle Guinée.
									Magn. 5.6
	DCC.	ei	P'	Z	03-47-57,5			cD	h=ca 113 Km.
									D=ca 13.055 Km.
25 Juin	LWI.	i	P	Z	07-35-50,4			d	O= 07-24-49,4
			M	CZ	08-01-40	20	2,5		04°5 N. 96°7 E.
									Sumatra du Nord.
	DCC.	e	P	Z	07-36-16,0			(c)	Magn. 5.3
									h=ca 33 Km.
									D=ca 7.580 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
25 Juin	BTR.	i	Pg	Z	22-34-48,0			C/N/E	IRSAC
		i	Sg	X	58,0				O= 22-34-29
		i	Sg	NS	58,1				03°5 S. 29°5 E.
			M	NS	35-00		28		Au Sud de Bujumbura,
			M	EW	03		18		Burundi.
									Lwi: Magn.ca 3.8
	LWI.	e	Pn	Z	22-34-54,0			d	D=ca 158 Km.
		i	Sn	NC	35-10,0				
		i	S	X	11,1				
			M	NS	10		4,5		
			M	EW	10		3,2		
			M	X	15		40		
	BTC.	i	Pn	Z	22-35-25,4			C	
		i	Sn	Z	36-06,8				
	DCC.	i	Pn	Z	22-36-28,4				
		e	Sn	Z	37-57,9				
26 Juin	DCC.	i	P	EC	11-56-55,5				BUL.:
		e	S	NC/EC	58-42				O= 11-54-28
			M	Z	59-55		3		14°2 S. 35°0 E.
									Lac Malawi du Sud.
	LWI.		M	Z	12-02-04		3		Magn.ca 4.1
26 Juin	BTR.	i	Pn	Z	23-21-26,7				IRSAC
			M	Z	22-18		15		O= 23-20-38
									04°6 S. 32°1 E.
	LWI.	e	Pn	Z	23-21-40,2			dC	Région SW.de Tabora,
			M	Z	22-40		8		Tanzanie.
									Lwi: Magn.ca 3
	BTC.	e	Pn	Z	23-22-01				D=ca 450 Km.
		e	Sn	Z	23-02				
			M	Z	46		1		
27 Juin	LWI.	i	P	Z	07-23-05,5			d	O= 07-15-42,1
									09°5 S. 67°0 E.
									Crête médiane de
									l'Océan Indien.
									Magn. 4.9
									h=ca 33 Km.
									D=ca 4.300 Km.
27 Juin	DCC.	e	P	Z	09-07-42,0				O= 09-00-32,7
									21°0 S. 11°6 W.
	LWI.	i	P	Z	09-08-37,2			c	Crête de l'Océan
									Atlantique du Sud.
									Magn. 5.0
									h=ca 33 Km.
									D=ca 4.850 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
27 Juin	DCC.	i	P'	Z	15-49-34,5			D	O= 15-31-07,8 19°9 S. 178°3 W.
	LWI.	i	P'	Z	15-49-46,9			dC	Région des Iles Fidji.
		e	pP'	Z	51-58,3				Magn. 5.0 h=ca 562 Km. D=ca 16.170 Km.
29 Juin	DCC.	i	P'	Z	08-15-40,4			C	O= 07-57-11,2 17°7 S. 178°7 W.
	LWI.	i	P'	Z	08-15-50,3			D	Région des Iles Fidji. Magn. 5.1 h=ca 585 Km. D=ca 16.260 Km.
29 Juin	DCC.	e	P'	Z	10-53-14,8				O= 10-34-06,5
		i		Z	56-44,7				30°5 S. 178°2 W.
		i	SKP	Z	57-10,4				Région des Iles Kermadec.
	LWI.	e	P'	CZ	10-53-23				Magn. 5.6
		i	PP	CZ	56-20				h=ca 43 Km.
			M	CZ	11-57-10	18	3		D=ca 15.390 Km.
29 Juin	LWI.	e	(P')	CZ	17-28-05			d	O= 17-09-13,9
		e	S	CE	35-52				62°8 S. 166°3 E.
		e	PPS	CZ	38-42				Région des Iles Balleny
		e	SS	CN	43-23				Magn. 5.5
		e	SS	CE	25				h=ca 33 Km.
		e	(Lq)	CE	53-31				D=ca 11.970 Km.
			M	CZ	18-14-50	18	6		
30 Juin	DCC.	i	P	Z	18-34-49,3			d	O= 18-21-36,5 09°3 S. 120°1 E.
									Région de l'Ile Sumba. Magn. 5.2 h=ca 33 Km.
CORRECTION:									
15 Février									
	LWI.	e	P	X	23-29-04				
	BTR.	e	P	Z	23-29-09				
29 Mai	LWI.	i	P'	Z	11-41-18,5			dC	O= 11-22-35,0 20°2 S. 177°7 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.5 h=ca 510 Km. D=ca 16.190 Km.

International Seismological Centre

Présidence de la République

INSTITUT POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

EN AFRIQUE CENTRALE

I . R . S . A . C .

B U L L E T I N D E S S T A T I O N S S E I S M O G R A P H I Q U E S

Lwiro (LWI) - République du Zaïre (I.R.S.A.C.)

Butare (BTR) - République Rwandaise (I.N.R.S.)

Butembo (BTC) - République du Zaïre (I.R.S.A.C.)

N'Zilo (DCC) - République du Zaïre (GECAMINES)
(Delcommune)

Volume 17 - N° 2

Du 1er Juillet 1969 au 31 Décembre 1969

par

A. Takagi

H. Hamaguchi

Th. Janssen

International Seismological Centre

R E M A R Q U E S

Coordonnées géographiques :

Lwiro	LWI. :	2°14,3'	S.	28°48'	E.	1748 ± 20 m.
Butare	BTR. :	2°37'	S.	29°44'	E.	1648 ± 20 m.
Butembo	BTC. :	0°08'	N.	29°16'	E.	1710 ± 30 m.
N'Zilo	DCC. :	10°30'36"	S.	25°27'18"	E.	

Equipement:

Un séismomètre Benioff vertical à réluctance variable (To = 1 sec)
avec galvanomètre de Tg = 0,25 sec: Z (Vertical)
avec galvanomètre de Tg = 25 sec: X (Vertical)
Deux séismomètres de Torsion Wood-Anderson: NS (Nord-Sud)
EW (Est-Ouest)
N'Zilo possède au lieu des séismomètres de Torsion Wood-Anderson
deux séismomètres Benioff horizontaux à réluctance variable (To = 1 sec)
avec galvanomètre de Tg = ca 2 sec: NC (Nord-Sud)
EC (Est-Ouest)
Lwiro possède en plus:

Deux seismomètres Benioff horizontaux à réluctance variable (To = 1 sec)
avec galvanomètre de Tg = 1,8 sec: NC (Nord-Sud)
EC (Est-Ouest)
avec galvanomètre de Tg = 25 sec: NL (Nord-Sud)
EL (Est-Ouest)
Trois composantes longue période reçues en prêt de la Columbia University
(To = 15 sec)
avec galvanomètre de Tg = 104 sec: CZ (Vertical)
avec galvanomètre de Tg = 78 sec: CN (Nord-Sud)
avec galvanomètre de Tg = 82 sec: CE (Est-Ouest)

Enregistrement: sur film de 35 mm. (les Columbia sur papier photographique).

Temps: LWI et BTR: horloge I.B.M. 25, DCC: horloge RIEFLER, BTC: horloge BRILLIE contrôlées par les signaux horaires de BBC Londres.

International Seismological Centre

e ou i avant une phase désigne un début lent ou rapide du mouvement.
C ou D après une phase indique le mouvement du sol (compression ou dilatation).
Un c minuscule suivi d'un D majuscule (cD) indique une faible compression suivie d'une forte dilatation et inversement (dC).
L'amplitude maximum de la trace sur le séismogramme (B en mm) et la période (en sec) sont données dans les cas intéressants.
Les magnitudes des séismes locaux ont été déterminées autant que possible au moyen des Wood-Anderson de la station LWI en employant le nomogramme donné par Nordquist (Bull. Seis. Soc. Am., vol. 32, p. 164), ou en employant l'amplitude maximum de X,(Z) en retranchant 1,0 (2,3) de la magnitude ainsi obtenue.

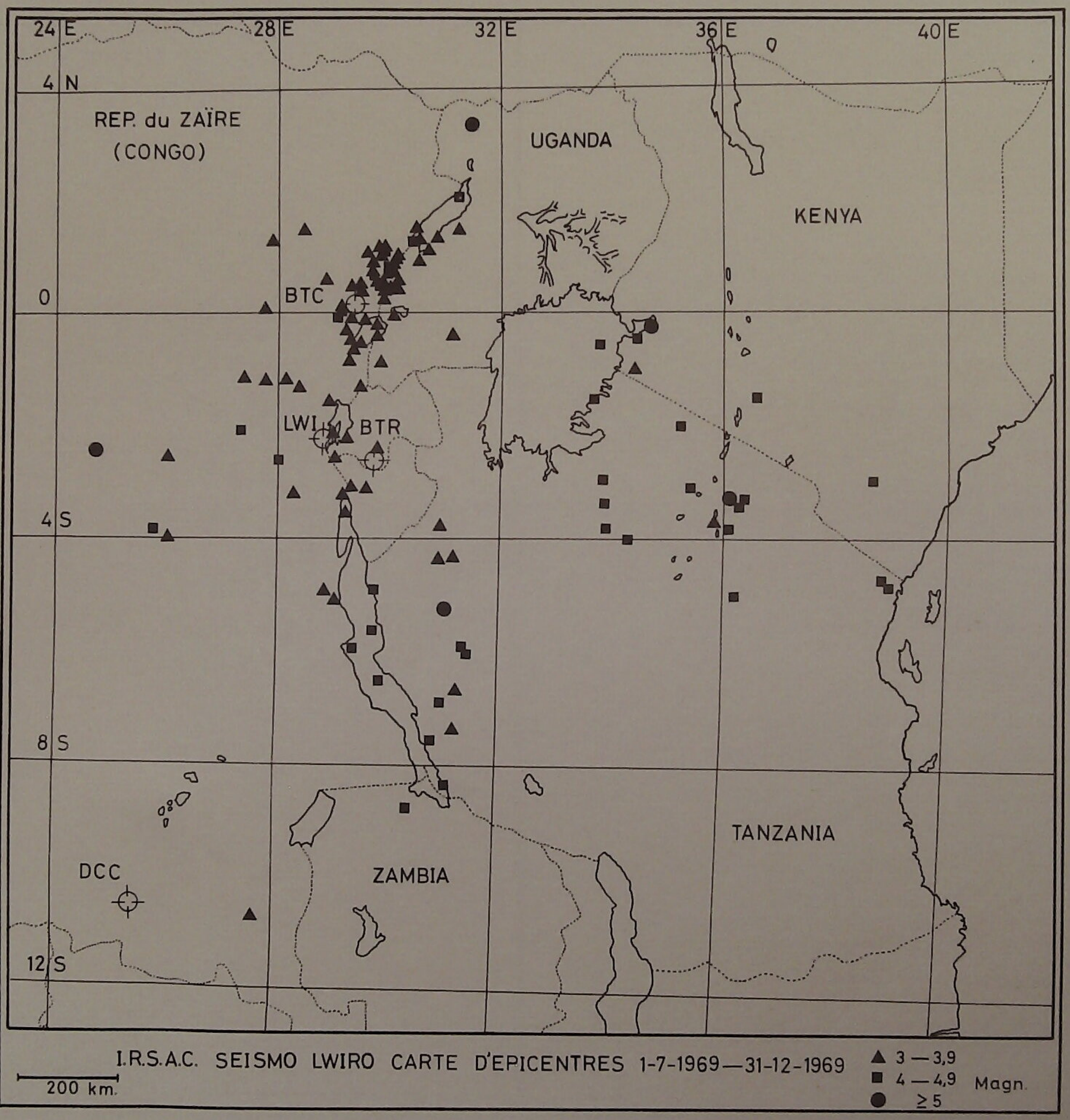
Généralement les lectures ci-après mentionnent tous les téléséismes enregistrés par les stations LWI et DCC, les séismes locaux et semidistants de magnitude supérieure à 3 de toutes les stations du réseau.
Si nécessaire les téléséismes enregistrés par les autres stations du réseau de l'IRSAC sont également mentionnés. Sauf remarque contraire, les épicentres sont ceux donnés par le "National Oceanic & Atmospheric Administration" (NOAA) avec les magnitudes M_B.

Pour leur collaboration et leur aide, nous exprimons ici notre reconnaissance envers les membres de l'I.N.R.S., de l'E.T.S.S.A.V. et de la GECAMINES.

Nous remercions également la NATIONAL SCIENCE FOUNDATION, Grant No. GA - 721 pour son aide financière qui nous a permis l'édition de ce Bulletin.

Les opérations des stations de Lwiro et de Butembo étaient assurées par le personnel de Cadre Zaïrois, à l'occurrence AKUMBI MBILIZI, BAGALWA MVUYEKURE, SHAMAVU MUHANZI, TABA BAFA wa NKINZO et KAKOMA MUMBERE MAVUNGU.

International Seismological Centre



International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
01 Juillet								
DCC.	e	P'	Z	18-42-06,1			dC	O= 18-22-52,8 15°9 S. 175°1 W.
LWI.	i	P'	Z	18-42-16,3			D	Iles Tonga. Magn. 4.8 h=ca 263 Km. D=ca 16.700 Km.
01 Juil. BTC.	i	Pn	Z	19-09-42,2			d	IRSAC.
	i	Pg	Z	43,0			D	O= 19-09-14,0
	e	S	Z	10-05,6				01°1 N. 30°6 E.
		M	Z	10		15		Lac Albert du Sud.
LWI.	i	P	Z	19-10-12,7			D	Lwi: Magn. 3.4
		M	Z	11-21		7		D=ca 420 Km.
		M	X	29		1		
BTR.	e	P	Z	19-10-13,1			c	
	e	(S)	Z	57,3				
		M	Z	11-23		20		
01 Juil. LWI.	e	(P)	Z	21-17-17,8			C	O= 21-07-31,0
	e	Lr	CZ	35-01				37°5 S. 78°0 E.
								Montée médiane de l'Océan Indien.
								Magn. 4.9
								h=ca 33 Km.
								D=ca 6.665 Km.
01 Juil. BTR.	i	Pn	Z	22-48-29,1				IRSAC.
	i	S	Z	59,0				Données insuffisantes.
		M	X	49-16		6		Probablement lac
		M	Z	18		80		Tanganyika central.
LWI.	i	Pn	Z	22-48-35,3			C	Lwi: Magn. 3.6
		M	Z	38		29		D=ca 300 Km.
		M	X			1,5		
BTC.	i	P	Z	22-49-18,1				
	e	S	Z	50-05,7				
		M	Z	38		2		
02 Juil. DCC.	e	P	Z	00-17-35,1			c	O= 00-10-27,6
								06°8 S. 11°6 W.
LWI.	e	P	Z	00-18-08,2			c	Région de l'Ile
	e	PPP	X	19-59,7				Ascension.
		M	CZ	34-10	17	1		Magn. 4.8
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.500 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
02 Juillet								
DCC.	e	(P)	Z	00-35-26			c	O= 00-28-13,4
								07°0 S. 12°0 W.
LWI.	e	(P)	Z	00-36-08,4				Région de l'Ile
	e	(Lr)	CZ	48-20				Ascension.
		M	CZ	52-10	17	1		Magn. 4.8
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.540 Km.
02 Juil. BTR.	i!	P	Z	04-00-30,1			D!	IRSAC.
	i!	S	X	33,0		69		O= 04-00-26,5
	i		X	41,6				02°4 S. 29°8 E.
		M	NS	01-34		7,5		Au Nord de Butare, Rwanda.
		M	EW	34		4		Lwi: Magn. 3.3
								D=ca 110 Km.
LWI.	i	P	Z	04-00-46,5				
	i	S	EC	01-00,7				
		M	X	04		16		
		M	NS	04		1		
		M	EW	04		0,6		
BTC.	i	P	Z	04-01-09,1			C	
03 Juil. BTC.	i	P	Z	20-19-34,3			C!	IRSAC.
	e	S	NS/EW	47,3				O= 20-19-15,7
		M	NS	51		2,8		0°5 N. 30°1 E.
								Ruwenzori.
LWI.	i	Pn	Z	20-20-04,6			C	Lwi: Magn. 3.3
	e	(S)	EC	35,4				D=ca 340 Km.
		M	Z	57		25		
		M	X	58		3,5		
04 Juil. LWI.	e	P	Z	02-57-53,0			dC	O= 02-46-57,0
								49°7 N. 78°2 E.
DCC.	e	P	Z	02-58-46,0			dC	Kazakh de l'Est, U.R.S.S..
								Magn. 5.3
								h= 0 Km.
								D=ca 7.430 Km.
04 Juil. LWI.	i	P'	Z	07-08-06,2			C	O= 06-49-35,3
								20°0 S. 178°6 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.9
								h=ca 650 Km.
								D=ca 16.130 Km.
04 Juil. LWI.	i!	P	Z	18-56-40,1			C	Téléséisme.
								Données insuffisantes,
								profond.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
05 Juillet								
DCC.	i	P'	Z	01-52-02,7			D!	O= 01-32-50,8
								19°3 S. 175°9 W.
LWI.	i	P'	Z	01-52-15,3			D!	Iles Tonga.
								Magn. 4.6
								h=ca 187 Km.
								D=ca 16.410 Km.
05 Juil. LWI.	i	P'	Z	06-27-23,3			D	O= 06-08-42,4
	i	PKS	NC	31-22,2				21°2 S. 178°8 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.7
								h=ca 500 Km.
								D=ca 16.030 Km.
06 Juil. LWI.	i	P'	Z	14-51-12,3				O= 14-31-16,7
								15°3 S. 173°4 W.
								Iles Tonga.
								h=ca 33 Km.
								D=ca 16.880 Km.
								Magn. 5.3
07 Juil. DCC.	e	P	Z	05-02-00,1				O= 04-43-15,4
								16°5 N. 147°3 E.
LWI.	i	P'	Z	05-02-01,9			c	Région des Iles Marianes.
	e	PS	CZ	14-19,1				Magn. 5.7
	e	(SS)	CZ/Z	19-50				h=ca 38 Km.
	e	(Lr)	CZ	39-21				D=ca 14.000 Km.
		M	CZ	50-20	20	1,5		
BTR.: Sans correction d'horloge, du 07 juil. à 13H00 au 02 Août à 06H00 GMT.								
07 Juil. BTC.	i!	P	Z	15-13-41,0			C	IRSAC.
	i	S	EW	49,9				O= 15-13-36,0
		M	NS			2,5		0°1 N. 29°1 E.
		M	EW			3,5		Région au S.W. de
								Butembo, Rép. du Zaïre
LWI.	i	Pn	Z	15-14-14,3			D	Lwi: Magn. 3.1
	i	Sn	NC	41,3				D=ca 260 Km.
		M	Z	55		17		
		M	X	15-01		1,5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
08 Juillet								
LWI.	i	P	Z	08-16-55,5	1,2	2,5	D	O= 08-09-17,5
	e	PP	CZ/CN	18-36				37°6 N. 20°3 E.
	i	S	CE/CN	23-03				Mer Ionienne.
	e	Lq	CE	25-40				Magn. 5.4
	i	ScS	CE	27-05				h=ca 33 Km.
		M	CZ	36-50	16	6		D=ca 4.450 Km.
DCC.	e	P	Z	08-17-55,4			cD	
	e	PP	Z	19-53,9				
	e	S	EC	24-52,4				
10 Juil. LWI.	i	Pn	Z	10-30-11,4			d	IRSAC.
	e	Sn	EC	36,9				Données insuffisantes.
		M	Z	46		29		Probablement à l'Ouest
		M	X	46		2		du lac Victoria.
								Lwi: Magn.ca 3
BTC.	e	P	Z	10-30-57,6				
	e	(S)	Z	31-42				
		M	Z	32-04		4		
DCC.		M	Z	10-33-04		1,5		
10 Juil. BTC.	i!	P	Z	12-59-41,4			C!	IRSAC.
	e	S	NS	49,7				O= 12-59-30
	i!		Z	53,7				0°5 S. 29°3 E.
		M	NS	54		21		Région du lac Edouard.
								Lwi: Magn. 3.8
LWI.	i	Pn	Z	13-00-00,7			C	D=ca 200 Km.
	i	Sn	EC/EL	24,6				
		M	NS	35		1,5		
		M	EW	35		1,3		
		M	X	37		21		
DCC.		M	Z	13-05-14		2		
11 Juil. LWI.	e	P	Z	17-26-52,8			c	IRSAC.
		M	Z	28-54		11		O= 17-25-15,5
		M	X	54		1,2		03°1 S. 35°4 E.
								Ca 60 Km.au N.E. du lac
BTC.	e	P	Z	17-26-57,1				Eyasi, Tanzanie.
	e	S	Z	28-11,1				Lwi: Magn. 4.4
								D=ca 740 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
11 Juillet								
BTC.	e	P	Z	20-16-29,6				IRSAC.
	e	(S)	Z	17-50,1				O= 20-14-56,8
		M	Z	18-44		7		02°0 S. 35°2 E.
								Région Nord du Tanzanie.
LWI.	i	Pn	Z	20-16-30,6			D	Lwi: Magn. 4.1
	i	Sn	NC	17-41,5				D=ca 710 Km.
		M	Z	18-30		8		
		M	X	30		2,5		
12 Juil. LWI.	i	P	Z	06-05-07,7			D	O= 05-57-11,1
	i	S	Z/X	11-19,5			C	06°0 S. 71°4 E.
	e	Lr	X/EC/NC	16-22,0				Région de l'Archipel
		M	CZ	20-30	19	2		de Chagos.
								Magn. 5.3
DCC.	e	P	Z	06-05-29,3				h=ca 33 Km.
								D=ca 4.730 Km.
12 Juil. DCC.	e	P	Z/X	13-19-36,0			c	O= 13-00-36,9
	i		Z/X	37-58,8				46°5 N. 153°3 E.
								Iles Kouriles.
LWI.	i	PP	CZ	13-20-16			d	Magn. 5.3
	i	PS	CZ	30-06			C	h=ca 12 Km.
	i	PPS	CZ	31-18				D=ca 12.780 Km.
	e	(SSS)	CZ	41-46				
		M	CZ	14-13-00	8	3,5		
12 Juil. LWI.	i	PP	Z	19-35-42			C	O= 19-16-31,6
	e	PPP	CZ	37-50				39°7 N. 143°5 E.
	i	PS	CZ	45-12			c	Au large de la côte
	ei	SS	CZ	51-16				Est de Honshu, Japon.
	e	(SSS)	CZ	54-26				Magn. 5.2
	e	(L)	CZ	20-11-54				h=ca 33 Km.
		M	CZ	31-30	16	3		D=ca 12.280 Km.
15 Juil. LWI.	i!	P	Z	12-56-55,0			C!N	IRSAC.
	i	S	EC	57-53,9				O= 12-55-29,9
		M	Z	58-23		70		04°0 S. 34°3 E.
		M	X	23		8		Au Sud du lac Victoria,
		M	NS			0,5		Tanzanie.
		M	EW			0,2		Lwi: Magn. 4.4
								D=ca 640 Km.
BTC.	e	P	Z	12-57-05,9				BUL: O= 12-55-26
	ei	S	Z	58-09,4				03°0 S. 33°6 E.
		M	Z	52		27		Magn. 4.0
DCC.	i	P	Z	12-58-06,7				
	e	(S)	EC	59-55,2				
		M	Z	13-01-17		3		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
15 Juillet								
BTC.	e	P	Z	16-34-30,1			c	IRSAC.
	e	(S)	EW	35-14,3				O= 16-33-30,3
		M	NS	38		2,0		03°3 N. 31°5 E.
		M	EW	42		3,5		Ca 120 Km. au Nord du lac Albert, Uganda.
LWI.	i	P	Z	16-35-02,3			C	Lwi: Magn. 5.5
	i	S	NC/EC	36-19,3				D=ca 690 Km.
		M	X	37-04		37		
		M	NS			2		USCGS: O= 16-33-28,9
		M	EW			1,2		03°5 N. 31°4 E.
								Magn. 5.5
DCC.	e	P	Z	16-37-06,5			c	h=ca 30 Km.
		M	Z	41-57		4		
16 Juil. LWI.	ei	P	Z	02-14-28,1				IRSAC.
	e	S	NS	15-49,1				O= 02-12-43,0
		M	X	16-34		1		03°7 S. 35°9 E.
		M	Z	40		5,5		Région du lac Manyara, Tanzanie.
BTC.	e	P	Z	02-14-34,0				Lwi: Magn. 3.5
	e	(S)	Z	15-52,5				D=ca 800 Km.
16 Juil. LWI.	e	P	Z	05-29-45,3			c	O= 05-22-13,1
	i	(P)	Z	48,7			C	17°6 S. 66°3 E.
	i	S	CE	35-59				Région des Iles
	e	(SS)	CN	39-04				Mascareignes.
		M	CZ	44-40	16	3		Magn. 5.1
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.430 Km.
16 Juil. LWI.	ei	P'	Z	08-35-30,4			c	O= 08-16-53,3
	e	PP	CZ	36-28				52°2 N. 159°0 E.
	i	PS	Z	46-11,6				Au large de la côte
		M	CZ	09-28-40	21	4		Est de Kamchatka.
								Magn. 5.8
DCC.	e	P'	Z	08-35-45,8			c	h=ca 69 Km.
								D=ca 12.810 Km.
16 Juil. LWI.	i!	P	Z/X	13-05-49,7			C!NE!	IRSAC.
	i	S	EW	51,5				O= 13-05-48,3
		M	NS			82		02°2 S. 28°9 E.
		M	EW			57		Lac Kivu, Rép. du Zaïre.
								Lwi: Magn.ca 3.5
BTC.	e	P	X	13-06-27,9				D=ca 13 Km.
DCC.	e	P	Z	13-07-58,6				
BTR.	S - P			12,7 sec.				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 16 Juillet								
LWI.	i!	P	Z	20-19-12,5			DNW	IRSAC.
	i	S	NL/EL	15,7				O= 20-19-07,0
	i	S	NC/NL	16,0				02°0 S. 29°0 E.
		M	NS/EW	18		4,5		Lac Kivu, Rép. du Zaïre.
		M	X	20		46		Lwi: Magn. 2.8
								D=ca 30 Km.
BTC.	i	P	Z	20-19-42,4			D	
	i	S	Z	20-10,5				
BTR.	S - P			12,3 sec.				
16 Juil. DCC.	e	P	Z	22-07-06,2			c	O= 21-59-19,9
								32°2 S. 13°1 W.
LWI.	e	P	Z	22-08-09,0			d	Crête de l'Atlantique
	e	S	CE	15-20				du Sud.
	e	L	CZ	19-52				Magn. 4.9
	e	(Lr)	CZ	23-14				h=ca 33 Km.
								D=ca 5.500 Km.
16 Juil. DCC.	e	P	Z	23-09-27,1			d	O= 22-59-09,3
								59°2 S. 25°3 W.
LWI.	e	(P)	Z	23-10-34				Région des Iles Sandwich
								du Sud.
								Magn. 4.8
								h=ca 33 Km.
								D=ca 7.820 Km.
17 Juil. BTC.	i	P	Z	07-01-02,8			D!	IRSAC.
	e	S	Z	13,4				O= 07-00-45
		M	Z	17		>60		0°8 S. 29°2 E.
		M	NS	18		7,5		Ca 20 Km. au Sud du
		M	EW	18		4,5		lac Edouard.
LWI.	i	P	Z	07-01-12,1			D	Lwi: Magn. 3.0
	i!	P	Z	14,5			D	D=ca 160 Km.
	i	S	NC/NL	31,8				
	i!	S	Z	33,8				
		M	X	39		4		
BTR.	S - P			23,5 sec.				
18 Juil. LWI.	i	(P)	Z	00-12-31,2			D	O= 00-00-47,4
	e	(PPP)	CZ	19-43				29°7 N. 42°9 W.
	e	S	CZ	22-19				Crête de l'Atlantique
		M	CZ	45-40	18	1		du Nord.
								Magn. 5.0
								h=ca 33 Km.
								D=ca 8.340 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
18 Juillet								
LWI.	e	P'	Z	03-47-13,6				O= 03-27-58,9 59°0 N. 154°2 W. Alaska du Sud. h=ca 131 Km. D=ca 13.890 Km.
18 Juil. LWI.	i	P	Z/X	05-37-55,3			d	O= 05-24-48,0
	i!	P	Z	57,8			D!	38°3 N. 119°4 E.
	i	PP	CZ	41-43				Chine du Nord-Est.
	e	SKS	EL	48-33				Magn. 6.2
	e	PPS	X	50-18				h=ca 33 Km.
	i	SS	CN/CZ	55-27				D=ca 10.220 Km.
	i	(SSS)	CZ	57-17				
		M	X	06-23-53	17,5	15		
DCC.	e	P	Z	05-38-32,4			d	
	i	PP	Z	42-35,9				
		M	X	06-25-44	22	25		
18 Juil. DCC.	i	P	Z	14-24-17,1			C	O= 14-13-55,4
								60°5 S. 26°0 W.
LWI.	i	P	Z/X	14-25-15,3			D	Région des Iles
	e	Lr	CZ	46-42				Sandwich du Sud.
		M	CZ	56-40	16	1		Magn. 5.7
								h=ca 40 Km.
								D=ca 7.930 Km.
18 Juil. DCC.	i	P	Z	21-39-07,6			C	IRSAC.
	e	S	X/NC	57,3				O= 21-37-50,0
								08°8 S. 30°4 E.
LWI.	i	P	Z	21-39-29,7			D	Région Nord de Rhodésie.
	i	S	EC	40-47,1				Lwi: Magn. 4.8
		M	Z	41-36		70		D=ca 760 Km.
		M	X			11		
								BUL: O= 21-37-56
BTC.	e	P	Z	21-40-01,0			c	08°5 S. 29°9 E.
		M	Z	42-48		5,5		
18 Juil. DCC.	e	P	Z	23-29-50,8			d	O= 23-17-10,6
								18°2 S. 63°3 W.
LWI.	e	P	Z	23-30-19,1			c	Bolivie.
	i	P	Z	19,7			D	Magn. 5.6
	i	S	CE	41-28				h=ca 19 Km.
	e	PSPS	CE	47-42				D=ca 10.140 Km.
	e	(SSS)	CE	51-30				
		M	CZ	00-09-10	18	2		

International Seismological Centre

Date Station	Phase	Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 19 Juillet						
LWI.	e P' Z	05-30-05,1			c	O= 05-11-43,4
	i! P' Z/X	08,5			C!	21°5 S. 179°5 W.
						Région des Iles Fidji.
						Magn. 5.0
						h=ca 659 Km.
						D=ca 15.950 Km.
19 Juil. LWI.	e P Z/X	05-08-36,4			c	O= 04-54-54,1
	i PP Z/X	12-34,4				17°3 S. 72°5 W.
	i SKS CE/EC	19-18				Près de la côte du Pérou.
	i SKKS CN	50				Magn. 5.9
	i! S CN	20-17				h=ca 54 Km.
	M CZ	50-10	22	16		D=ca 11.120 Km.
20 Juil. LWI.	i P Z	04-06-55,7			c	IRSAC.
	i S EC	07-14,1				O= 04-06-32,8
	M Z	17		>90		03°1 S. 29°9 E.
	M X	17		10,5		Au N.E. de Bujumbura,
	M NS	18		0,5		Burundi.
	M EW	18		0,5		Lwi: Magn. 3.3
						D=ca 130 Km.
BTC.	e P Z	04-07-24,4			C	
	e (S) Z	08-08,8				
DCC.	e Z	04-09-52,5				
BTR.	S - P	10,2 sec.				
20 Juil. DCC.	e P Z	12-25-59				O= 12-13-43,4
LWI.	i P Z	12-26-44,6				60°0 S. 65°3 W.
						Détroit de Drake.
						Magn. 5.1
						h=ca 33 Km.
						D=ca 10.000 Km.
20 Juil. DCC.	e P' Z	20-09-24				O= 19-49-42,0
	e SKS Z	16-37,5				19°2 S. 176°4 W.
						Région des Iles Fidji.
LWI.	i P' Z	20-09-28,1			c	Magn. 5.2
	e SKSP CZ	22-59				h=ca 20 Km.
						D=ca 16.370 Km.
20 Juil. DCC.	e P' Z	20-23-46,2			c	O= 20-04-46,7
	e (pP') Z	24-37,0				15°6 S. 167°8 E.
	i SKP Z	26-56,5			C	Iles de Nouvelles
						Hébrides.
LWI.	e SKP Z	20-26-58,9			d	Magn. 5.3
						h=ca 196 Km.
						D=ca 15.000 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarquez.
1969 21 Juillet LWI.	e	P'	Z	07-20-50,6			c	O= 07-01-07,9 17°6 S. 173°1 W. Iles Tonga. Magn. 4.7 h=ca 33 Km. D=ca 16.700 Km.
21 Juil. LWI.	i	P	Z	10-44-31,9			C	O= 10-35-49,4 35°3 S. 78°6 E. Montée médiane de l'Océan Indien. Magn. 5.2 h=ca 33 Km. D=ca 6.300 Km.
21 Juil. LWI.	e	P	Z	17-49-45,9			d	O= 17-38-28,8 35°2 N. 35°9 W. Crête de l'Atlantique du Nord. Magn. 4.9 h=ca 33 Km. D=ca 7.880 Km.
22 Juil. DCC.	e	P'	Z	11-11-09,9			dC	O= 10-52-40,8 18°3 S. 177°7 W.
LWI.	i	P'	Z	11-11-20,9			D	Région des Iles Fidji. Magn. 4.5 h=ca 576 Km. D=ca 16.320 Km.
22 Juil. DCC.	e	P'	Z	14-08-16,9			D	O= 13-48-36,5 18°1 S. 172°5 W.
LWI.	i	(P')	Z	14-08-22,5				Région des Iles Tonga. Magn. 5.4 h=ca 30 Km. D=ca 16.780 Km.
	e		Z	09-34				
22 Juil. DCC.	e	P'	Z	17-33-18,3			d	O= 17-14-13,0 11°8 S. 166°5 E.
LWI.	e	P'	Z	17-33-18,3			d	Iles Santa Cruz. Magn. 5.4 h=ca 144 Km. D=ca 15.080 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
22 Juillet								
LWI.	i	(P')	Z	23-40-56,0			dC	O= 23-22-26,7 18°9 S. 178°7 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.6 h=ca 562 Km. D=ca 16.200 Km.
23 Juil. LWI.	e	P	Z	02-57-54,0			cD	O= 02-46-58,1 49°9 N. 78°3 E.
DCC.	e	P	Z	02-58-46,4			dC	Kazakh de l'Est, U.R.S.S.. Magn. 5.5 h=ca 0 Km. D=ca 7.450 Km.
23 Juil. DCC.	e	(P')	Z	08-20-07,8			c	O= 08-01-50,6 23°7 S. 179°2 W.
LWI.	e	P'	Z	08-20-17,9			C	Iles Fidji du Sud. Magn. 5.0 h=ca 545 Km. D=ca 15.780 Km.
23 Juil. BTC.	i	P	Z	09-30-07,9			C!	IRSAC.
	e	S	EW	25,7				O= 09-29-40,5 01°4 N. 28°4 E.
LWI.	i	Pn	Z	09-30-38,3			C/S/w	Ca 120 Km. au Nord du
	i	Sn	NC	31-19,0				Mt. Mambe, Rép. du Zaïre.
		M	X	42		4		Lwi: Magn. 3.8
		M	Z	46		43		D=ca 410 Km.
DCC.	e	P	Z	09-32-40,7				
	e	(S)	Z	35-09,0				
24 Juil. LWI.	e	P	Z	00-06-09,2				IRSAC.
	e	S	Z	07-21,5				Données insuffisantes.
		M	Z	58		8		Graben Est Africain. Lwi: Magn.ca 3.8
BTC.	e	P	Z	00-06-21,1				
	e	S	Z	07-28,9				
		M	Z	08-15		3		
DCC.		M	Z	00-10-32		1		
24 Juil. LWI.	e		Z	03-17-04,0			c	O= 02-59-21,0
	e	PP	CZ	38				11°9 S. 75°1 W.
	e	(S)	CN	25-30				Pérou.
	e	(PS)	CZ	26-41				Magn. 5.9
	e	PPS	CZ	27-34				h=ca 1 Km.
	e	Lr	CN	46-05				D=ca 11.445 Km.
		M	CZ	58-29	19	15		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
24 Juillet								
DCC.	ei	P	Z	12-48-38,5			D	O= 12-41-40,2
	e	PP	X	49-52,3				45°4 S. 35°0 E.
	e	S	X	54-18				Région des Iles Prince
	e	Lr	X	58-06				Edouard.
								Magn. 5.7
LWI.	i	P	Z	12-49-42,3	1,0	2		h=ca 33 Km.
	i	PP	CZ	51-28				D=ca 4.820 Km.
	i	S	CN/CE	56-21				
	i	ScS	CE	59-11				
	i	SS	CN	58				
		M	CZ	13-06-40	17	32		
24 Juil. BTC.	i	P	Z	19-34-43,6			C	IRSAC.
	i	S	Z	56,6				O= 19-34-33,8
								0°3 S. 29°2 E.
LWI.	i	Pn	Z	19-35-06,6			C	Ca 30 Km. à l'Ouest du
	i	(Pg)	Z	11,2			D	lac Edouard, Rép. du
	e	S	EC/EL	34,6				Zaïre.
		M	Z	49		36		Lwi: Magn. 3.0
		M	X	53		3		D=ca 220 Km.
DCC.	e		Z	19-40-28,0				
24 Juil. LWI.	i	P	Z	23-28-27,3			c	O= 23-21-17,2
								34°9 N. 26°0 E.
								Crète.
								Magn. 4.3
								h=ca 41 Km.
								D=ca 3.890 Km.
25 Juil. DCC.	e	P	Z	06-18-16,0			c	O= 06-06-42,4
	i	pP	X/Z	20-22,5			C	25°6 S. 63°3 W.
	e	sP	X	21-21,0			d	Argentine, Province
	e	S	X	27-46,5			d	de Salta.
								Magn. 5.5
LWI.	e	P	X/Z	06-18-48,7			D	h=ca 579 Km.
	i	P	Z	49,7			C	D=ca 10.110 Km.
	e	pP	X/CZ	20-56,2			D	
	e	sP	CZ	21-55			C	
	e	PP	X	22-33,7			D	
	i	SKS	EL	28-26,2			D	
	e	S	EL	58,2				
	i	sS	CN/CE	32-48				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
25 Juillet								
LWI.	e	P'	X	13-13-30,0			C	O= 12-54-27,6
	ei	PKS	Z	17-17,7				53°3 N. 167°0 W.
								Iles Fox, Aléoutiennes.
DCC.	e	P'	Z	13-13-46,0			C	Magn. 5.0
	i	PKS	Z/X	17-24,7			D	h=ca 42 Km.
								D=ca 14.340 Km.
25 Juil. LWI.	i	P	Z	13-47-45,5			C	O= 13-34-09,8
	e	PP	X	51-42,5				02°6 N. 126°6 E.
								Détroit de Moluques.
DCC.	e	P	Z	13-48-06,2			c	Magn. 5.6
								h=ca 33 Km.
								D=ca 10.780 Km.
25 Juil. LWI.	i	P	Z	23-02-14,6			c	O= 22-49-41,3
	e	S	CZ	12-44				21°6 N. 111°9 E.
	e	SS	CN	18-20				Chine de l'Est.
	i	Lq	CN	24-42				Magn. 5.4
		M	CZ	42-50	18	3		h=ca 33 Km.
								D=ca 9.430 Km.
DCC.	e	P	Z	23-03-15				
25 Juil. BTC.	i	Pn	Z	23-44-14,7			C	IRSAC.
	i	Pg	Z	15,9			C	O= 23-43-52,0
	e	S	NS/EW	29,2				01°0 S. 29°8 E.
		M	NS	32		3,0		Province de l'Ouest,
		M	EW	32		2,6		Uganda.
								Lwi: Magn. 3.2
LWI.	i	Pn	Z	23-44-21,2			C/S/E	D=ca 190 Km.
	i	Sn	NC/NL	41,2				
	i	S	EL	41,4				
		M	X	43		8		
		M	Z	47		52		
		M	NS	43		1		
		M	EW			0,3		
BTR.	S - P			20,5 sec.				
26 Juil. LWI.	i	(PPP)	Z	07-43-07,2			c	O= 07-21-00,2
								12°6 N. 87°8 W.
								Près de la côte de
								Nicaragua.
								Magn. 4.8
								h=ca 84 Km.
								D=ca 13.110 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
26 Juillet								
DCC.	e	P	Z	17-27-27,0			c	O= 17-17-16,2
								56°4 S. 25°9 W.
LWI.	e	P	Z	17-28-22,6			d	Région des Iles
	e	(SS)	CZ	42-11				Sandwich du Sud.
		M	CZ	55-50	19	1		Magn. 5.5
								h=ca 38 Km.
								D=ca 7.700 Km.
27 Juil. DCC.	e	P'	Z	02-33-38,9			c	O= 02-14-28,1
	e	PKS	Z	37-10,1			d	19°4 S. 168°8 E.
LWI.	e	P'	X	02-33-45				Iles de Nouvelles
	e	pPKS	Z	37-27,5				Hébrides.
								Magn. 5.4
								h=ca 70 Km.
								D=ca 15.000 Km.
27 Juil. DCC.	i	P'	Z	09-08-10,2			C	O= 08-49-37,6
								17°6 S. 178°3 W.
LWI.	i	P'	Z	09-08-20,5			D	Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.0
								h=ca 552 Km.
								D=ca 16.340 Km.
27 Juil. LWI.	e	P'	Z	21-40-41,5			d	O= 21-21-40,6
	e	PP	CZ	42-15				59°4 N. 145°3 W.
	e	(SKS)	CN	47-47				Golfe d'Alaska.
		M	CZ	22-38-40	18	1		Magn. 5.3
								h=ca 33 Km.
DCC.	e	P'	Z/X	21-40-49,7			d	D=ca 13.670 Km.
	e	PP	Z	43-04,7			c	
27 Juil. LWI.	e	P	Z	22-40-04,2				O= 22-26-54,2
								24°9 N. 122°5 E.
DCC.	e	P	Z	22-40-50,2			c	Région de Taiwan.
								Magn. 5.4
								h=ca 105 Km.
								D=ca 10.500 Km.
29 Juil. LWI.	e	P	Z	05-58-42,7			d	IRSAC.
	i	S	X	59-25,7			D	Données insuffisantes.
		M	Z	37		26		Volcanique.
		M	X	45		5		
BTC.	e	P	Z	05-59-10,7			d	
	i	(S)	Z	55,0				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
29 Juillet								
LWI.	i	(P')	Z	06-43-29,0			C	O= 06-24-21,6
								14°8 S. 167°2 E.
DCC.	e	P'	Z	06-43-27,5			C	Iles Nouvelles Hébrides.
	e	PKS	Z	46-53,4				Magn 5.4
								h=ca 124 Km.
								D=ca 15.030 Km.
30 Juil. LWI.	i	P	Z	08-52-23,4			D!	BUL: O= 08-48-50
	e	S	NC/(EC)	55-05,4				Au large de rivage de
	i	S	Z	06,7				Mozambique du Nord.
		M	Z	56-57		4,5		Magn: BUL. 4.6
		M	X	57-31	1,5	2		Lwi. 5.0
								D=ca 1.600 Km.
BTC.	e	P	Z	08-55-33,7			d	
		M	Z	58-23		1,2		
31 Juil. LWI.	i	P	Z	05-13-09,6		1	C	O= 05-05-04,3
	e	L	CZ	06-40-50				27°6 S. 66°2 E.
								Océan Indien du Sud.
								Magn. 5.3
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.850 Km.
31 Juil. LWI.	e	P'	Z	11-42-03,5			D	O= 11-23-01,2
	i	P'	Z	04,6			C	53°0 N. 170°1 W.
	e	PPS	CN	56-52				Iles Fox, Iles
	e	L	CZ	12-24-34	60	1		Aléoutiennes.
		M	CZ	44-54	20	1,5		Magn. 5.3
								h=ca 37 Km.
DCC.	e	P'	Z	11-42-21				D=ca 14.110 Km.
	e	PKS	Z	45-49				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
01 Août DCC.	e	P'	Z	12-24-43				O= 12-05-34,6
	i	PKS	Z	28-02,9				23°4 S. 177°5 W.
								Iles Fidji du Sud.
LWI.	i	P'	Z	12-24-48,7			D	Magn. 5.0
	e	sP'	Z	25-58,2				h=ca 189 Km.
								D=ca 16.000 Km.
01 Août LWI.	i	P'	Z	19-48-58,9			C	O= 19-31-20,6
								05°5 S. 151°2 E.
								Région de la Nouvelle Bretagne.
								Magn. 4.8
								h=ca 110 Km.
								D=ca 13.560 Km.
02 Août DCC.	i	P'	Z	00-02-38,1			C	O= 23-43-44,9
								45°6 N. 150°9 E.
LWI.	i	(P')	Z	00-02-52,1			C	Iles Kouriles.
	i	PP	CZ	03-18,1				Magn. 5.6
	e	PS	CZ	12-48				h=ca 38 Km.
	i!	PPS	CZ	14-24				D=ca 12.670 Km.
	e	SS	CN	19-12				
	ei	PSPS	CN	58				
	e	SSS	CN	24-16				
		M	CZ	54-00	22	8		
02 Août DCC.	e	P	Z	04-55-44,8			d	O= 04-43-50,9
								05°6 S. 104°5 E.
LWI.	e	PPP	CZ	05-00-22				Sumatra du Sud.
	i	S	Z	05-21,2			d	Magn. 5.4
								h=ca 79 Km.
								D=ca 8.390 Km.
03 Août LWI.	e	P'	X	00-41-25,4			C	O= 00-22-32,0
	e	PP	CZ	43-07				04°2 S. 153°0 E.
	i	sPKS	Z	44-59,9			C	Région de la Nouvelle Irlande.
	e	SKKP	CZ	54-49				
		M	CZ	01-40-00	20	2		Magn. 5.3
								h=ca 65 Km.
DCC.	i	P'	Z	00-41-30,4			C	D=ca 13.720 Km.
	i	sPKS	EC/Z	44-46,1				

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
03 Août	BTC.	i!	P	Z	01-13-00,7			C	IRSAC.
		i	S	NS/EW	06,1				O= 01-12-51
			M	NS	11		6		0°2 S. 29°6 E.
			M	EW			6		Lac Edouard.
									Lwi: Magn. 3.3
	LWI.	i	P	Z	01-13-27,3				D=ca 250 Km.
		i!	P	Z	31,1			C	
		i	S	NC	54,3				
			M	X	14-05		4		
	BTR.	i	P	Z	01-13-30,4			c	
		e	(S)	EW	14-00,0				
			M	EW	09		0,4		
			M	NS	10		1		
03 Août	LWI.	e	PS	CZ	08-17-45				O= 07-48-11,4
									45°4 N. 151°8 E.
									Iles Kouriles.
									Magn. 5.3
									h=ca 13 Km.
									D=ca 12.740 Km.
03 Août	BTC.	i!	P	Z	10-18-15,8			C	IRSAC.
		i	S	EW	28,2				O= 10-18-03,0
			M	NS	30		4,5		0°5 N. 29°8 E.
			M	EW	30		5,3		Ruwenzori, Rép. du
			M	X	38		1,3		Zaïre.
	LWI.	i	P	Z	10-18-50,2				Lwi: Magn. 3.8
		i	S	NC	19-28,2			C	D=ca 330 Km.
			M	X	43		5,5		
			M	Z	44		59		
	BTR.	i	P	Z	10-18-52,8			cD	
			M	NS	19-45		0,7		
			M	EW	45		0,5		
			M	Z	49		57		
04 Août	LWI.	ei	(SS)	Z	00-06-43,8				O= 23-51-10,2
									27°6 N. 33°9 E.
									République Arabe Unie.
									Magn. 4.5
									h=ca 33 Km.
									D=ca 3.300 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
04 Août	BTR.	i	P	Z	00-26-10,1			c	IRSAC.
		i	S	Z	58,5				O= 00-25-06,8
			M	Z	27-26		32		03°4 S. 33°8 E.
									Tanzanie.
	LWI.	i	P	Z	00-26-23,6			c	Lwi: Magn. 4.0
		i	S	NC	27-19,6				D=ca 570 Km.
			M	Z	52		16		
	BTC.	e		Z	00-27-20				
04 Août	LWI.	e	P'	Z	03-15-17,7			D	O= 02-56-12,0
		i!	P'	Z	18,2			C!	24°0 S. 177°4 W.
									Iles Fidji du Sud.
									Magn. 3.9
									h=ca 263 Km.
									D=ca 15.960 Km.
04 Août	LWI.	e	P	Z	03-05-00,5				O= 02-53-02,0
									07°1 S. 117°2 E.
	DCC.	i	P	Z	03-05-03,1			C	Mer Bali.
									Magn. 4.7
									h=ca 599 Km.
									D=ca 9.830 Km.
04 Août	LWI.	ei	P	Z/X	17-31-53,0			D	O= 17-19-19,6
		i	pP	Z/CZ	33-51,0			D	05°7 S. 125°4 E.
		e	sP	CZ	34-41				Mer de Banda.
		i	PP	CZ	35-53				Magn. 6.2
		i!	SKS	CE/EC	41-43				h=ca 521 Km.
		i	SP	CZ	43-47				D=ca 10.700 Km.
		i	PS	CN	45-05				
		i	sPS	CZ	47-23				
		i	SS	CE	49-35				
		i	sSS	CE	52-05				
			M	CZ	18-14-10	18	2		
04 Août	LWI.	e	PP	Z	22-07-26,9				O= 21-50-02,3
		e	(S)	CZ	15-21				26°9 S. 70°9 W.
		e	L	CZ	38-01				Près de la côte du
			M	CZ	46-20	20	1,5		Chili du Nord.
									Magn. 5.3
									h=ca 33 Km.
									D=ca 10.840 Km.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
05 Août	LWI.	i	P	Z/CZ	02-26-42,4			C	O= 02-13-09,6
		i	PP	CE	30-59				01°3 N. 126°2 E.
		i	PPP	CE	33-00				Détroit de Moluques.
		i	SKS	CN	36-13				Magn. 6.1
		e	PS	X	39-30,9				h=ca 34 Km.
		i	SS	CE/CZ	44-57				D=ca 10.840 Km.
		i	(G)	CN	54-26				
		i	Lr	CZ	58-21				
			M	CZ	03-04-01	27	>100		
05 Août	BTC.	e	P	Z	06-41-02,0				IRSAC.
			M	Z	58		15		Données insuffisantes.
									Probablement région de
	LWI.	e	P	Z	06-41-09,2				Kisangani, Rép. du
		i	S	Z	57,2				Zaïre.
			M	Z	42-09		18		Lwi: Magn.ca 3.8
			M	X	09		2		
	BTR.	e		Z	06-41-23				
05 Août	LWI.	i	P	Z	06-23-22,9			d	O= 06-13-27,1
		e	S	CZ	31-46				55°2 S. 01°5 W.
			M	CZ	46-30	20	1,5		Région de l'Ile Bouvet.
									Magn. 5.1
									h=ca 33 Km.
									D=ca 6.480 Km.
05 Août	LWI.	e	P	CZ	13-17-04				O= 13-03-23,3
		e	PS	CZ	29-47				01°3 N. 126°4 E.
			M	CZ	59-10	24	2,5		Détroit de Moluques.
									Magn. 5.2
									h=ca 18 Km.
									D=ca 10.860 Km.
05 Août	LWI.	e	P	CZ	16-47-57				O= 16-32-25,8
		i	P'	Z	51-21,7			D	05°2 S. 153°8 E.
		e	PP	Z	53-06,7			C	Région de la Nouvelle
		i	PPP	Z	56-08,7			C	Irlande.
		e	SKS	EL	57-59,6				Magn. 5.4
		i	PS	CZ	17-02-43				h=ca 69 Km.
		ei	SS	CN	09-59				D=ca 13.800 Km.
		e	G	CN	24-16				
		ei		CZ	31-16				
			M	CZ	39-21	24	7		
	DCC.	i	P'	Z	16-51-24,1				

International Seismological Centre

Date Station	Phase	Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969						
06 Août DCC.	ei PcP Z	15-53-10,6			cD	O= 15-41-50,4
						10°8 N. 43°2 W.
LWI.	i PcP Z/X	15-53-18,8			D	Crête de l'Atlantique
	i ScS CN	16-02-48				du Nord.
	i CZ	18-04				Magn. 5.2
	M CZ	27-30	16	1,3		h=ca 33 Km.
						D=ca 7.450 Km.
07 Août LWI.	ei PP CZ	02-10-12				O= 01-49-33,2
	e (PP) Z	14,5				05°3 S. 154°1 E.
	e CZ	19-38				Iles Salomon.
	e SKKP CZ	22-04				Magn. 5.2
	e (SS) CZ	27-30				h=ca 116 Km.
	e (P'P') CZ	29-40				D=ca 13.890 Km.
	e CZ	47-30				
07 Août BTC.	i! P Z	21-57-04,9			C	IRSAC.
	e S Z/EC	16				O= 21-56-43,0
						01°2 N. 29°9 E.
LWI.	i P Z	21-57-39,2			CD!	A l'Ouest du Ruwenzori,
	i S NC	58-09,9				Rép. du Zaïre.
	M Z	31		37		Lwi: Magn. 3.4
	M X			3,5		D=ca 400 Km.
BTR.	i P Z	21-57-41,6			c	
	M Z	58-44		37		
	M X			4		
08 Août LWI.	i P Z/X	06-40-08,5			C/W	O= 06-30-57,1
	i! P Z	10,2			D!/E	36°4 N. 70°9 E.
	i PcP Z	41-10,0				Région de Hindou Kush.
	i CZ	54-34				Magn. 5.8
	i CZ	57-51				h=ca 198 Km.
						D=ca 6.100 Km.
DCC.	i P Z	06-41-08,0			d	
	i PcP X	44,0				
	i pP Z	57,0				
	e pPP X	42-26				
08 Août DCC.	e P Z	11-17-12,3			c	O= 11-08-14,8
	i PcP X	18-12,3				47°7 S. 15°8 W.
						Crête de l'Atlantique
LWI.	i! P Z	11-18-15,4			D!	du Sud.
	i P CZ	17,9			D!	Magn. 5.9
	i S CN	26-35				h=ca 33 Km.
	e SS CZ	30-29				D=ca 6.600 Km.
	e Lq CN	32-45				
	e Lr CZ	36-29				
	M CZ	41-30	16	25		

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
08 Août	DCC.	e	P	Z	12-55-44,9			c	O= 12-46-46,7 47°5 S. 15°7 W. Crête de l'Atlantique du Sud. Magn. 5.0 h=ca 33 Km. D=ca 6.610 Km.
	LWI.	i	P	Z	12-56-47,0			C	
08 Août	DCC.	e	P	Z	16-24-02,9			c	O= 16-10-59,3 26°6 S. 70°8 W. Près de la côte du Chili du Nord. Magn. 4.8 h=ca 34 Km. D=ca 9.690 Km.
08 Août	LWI.	i	P	Z	20-57-48,5			c	O= 20-44-21,0
		e	PP	EC	21-01-59,5			E	06°1 S. 129°7 E.
		i	SKS	EC/CE	08-12,5			E!	Mer de Banda.
		i	sS	CN	10-31				Magn. 5.9
		i	SPP	CZ/CE	11-29				h=ca 196 Km.
		ei	PKKS	Z	14-07,3				D=ca 11.110 Km.
		i!	sSS	CN	17-25				
		e	G	CN	25-09				
			M	CZ	33-00	24	7,5		
	DCC.	e	P	Z	20-57-58,9				
		e	PP	Z	21-02-18,9				
09 Août	LWI.	i	P'	EC	05-36-13,4				O= 05-17-36,8
		i		Z	15,2			D!	19°8 S. 178°0 W.
		i		EC	38-04,2				Région des Iles Fidji.
									Magn. 5.1
									h=ca 571 Km.
									D=ca 16.200 Km.
09 Août	LWI.	i	P	Z	13-46-48,9			C	O= 13-40-01,1
		e	Lq	CZ	56-16	38			04°6 N. 62°5 E.
			M	CZ	58-58	20	2,5		Crête de Carlsberg.
									Magn. 5.2
									h=ca 33 Km.
									D=ca 3.300 Km.
09 Août	LWI.	i	P	Z	16-33-52,2			C	O= 16-25-35,2
									42°4 N. 19°4 E.
									Yougoslavie.
									Magn. 5.0
									h=ca 25 Km.
									D=ca 5.020 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
10 Août	BTR.	e	P	X	01-04-06,8				O= 01-02-52,3
		e	(S)	EW	05-06,7				07°6 S. 30°8 E.
			M	X	28		20,5		Région du lac
			M	NS	30		2		Tanganyika.
			M	EW			0,8		Magn. 4.8
									D=ca 660 Km.
	DCC.	e	Pn	NC/EC	01-04-14,6				Lwi: Magn. 4.7
		i	S	X	05-16,1				
			M	X	53		(40)		
	LWI.	i	P	Z	01-04-15,9				
		i	S	NC	05-15,9				
			M	X	06-03	1,5	17,5		
			M	NS			0,7		
			M	EW			0,7		
	BTC.	i	P	Z	01-04-43,0				
		i		Z	49,1				
		e	S	Z	05-03,0				
			M	X	50		24		
10 Août	LWI.	i	(P)	Z/X	15-48-08,4			D	O= 15-41-48,5
		e	Lq	CZ	58-07				08°4 N. 57°8 E.
			M	CZ	16-03-00	16 > 1			Crête de Carlsberg.
									Magn. 5.0
	DCC.	e	P	Z	15-49-12				h=ca 33 Km.
									D=ca 3.420 Km.
10 Août	BTR.	i	P	Z	19-36-22,4			c	IRSAC.
		i	S	Z	37-40,2				Données insuffisantes,
			M	Z	38-19		10		Probablement Graben
									Est-Africain.
	BTC.	i	P	Z	19-36-27,5			c	Lwi: Magn. 4.1
			M	Z	38-43		3		D=ca 770 Km.
	LWI.	ei	P	Z	19-36-34,5			d	
		e	(S)	EC	37-49,7				
			M	Z	38-53		6		
			M	X			1,2		
	DCC.		M	Z	19-42-27		0,6		
11 Août	LWI.	i	P	Z	13-42-54,2			D	O= 13-33-04,1
									01°0 N. 28°5 W.
									Crête médiane centrale
									de l'Atlantique.
									Magn. 5.0
									h=ca 33 Km.
									D=ca 6.340 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase	Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969						
11 Août LWI.	e P Z	20-15-11,8				O= 20-07-11,9
	ei Z	16,8				19°7 S. 11°7 W.
						Crête de l'Atlantique du Sud.
						Magn. 4.9
						h=ca 33 Km.
						D=ca 4.780 Km.
11 Août LWI.	i (P) Z/X	20-30-58,3			c	O= 20-16-35,0
	ei PP Z	33-58,8				20°1 N. 64°3 W.
	i! Z	34-15,8				Océan Atlantique du Nord
	i Z	37-04,8				Magn. 4.9
	i L CZ	46-16				h=ca 33 Km.
DCC.	e PP Z	20-33-17				D=ca 10.410 Km.
11 Août LWI.	i P Z	21-42-07,7			c	O= 21-27-39,4
	i P CZ/Z	14			CSW	43°5 N. 147°4 E.
	i P' CZ	45-38				Iles Kouriles.
	e NL/X	46-56				Magn. 7.1
	i PPP X/EL	49-33				h=ca 28 Km.
	i (SKS) EL	53-09,2				D=ca 12.500 Km.
	i PS EL	56-14				
	i SS NL	22-03-06				
	i PSPS EL	36				
	e SSS NL	07-34				
	i L X	12-11				
	M X	38-26	22	>120		
	M X	41-56	17	>120		
BTR.	e P Z	21-42-15,4				
	i PP Z	46-53,9				
	i PS Z	56-22,9				
DCC.	i P X	21-42-55,9				
	i PP Z	47-28,8				
	e PS Z	56-47				
	e PPS X	57-44,4				
11 Août DCC.	e P' Z	23-21-44				O= 23-02-53,8
						43°1 N. 147°8 E.
						Iles Kouriles.
						Magn. 5.5
						h=ca 33 Km.
						D=ca 12.500 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
12 Août	LWI.	i	P	Z	00-06-31,1			C	O= 23-52-56,9 01°7 N. 126°5 E. Détroit de Moluques. Magn. 6.1 h=ca 34 Km. D=ca 10.890 Km.
	DCC.	e	P	Z	00-06-46				
12 Août	BTR.	ei	P	Z	01-04-01,0				O= 00-53-45,0 32°3 N. 83°0 E. Tibet. Magn. 4.7 h=ca 39 Km. D=ca 6.860 Km.
12 Août	DCC.	e	P	Z	04-18-55,0				O= 04-10-00,0 47°6 S. 15°2 W. Crête de l'Atlantique du Sud. Magn. 4.8 h=ca 33 Km. D=ca 6.560 Km.
	LWI.	i	P	Z	04-19-59,5			C	
12 Août	LWI.	e	PP	Z	05-21-51				O= 05-03-26,9 43°6 N. 148°0 E. Région des Iles Kouriles. Magn. 6.0 h=ca 33 Km. D=ca 11.300 Km.
		i		Z	22-47,9				
		e	Lr	X	06-07-40				
12 Août	DCC.	e	PP	Z	09-44-30,3				O= 09-25-38,7 43°1 N. 147°6 E. Iles Kouriles. Magn. 5.3 h=ca 33 Km. D=ca 12.430 Km.
	BTR.	ei	PP	Z	09-44-58,3			C	
12 Août	DCC.	i	PP	Z	09-52-33,8			d	O= 09-33-43,2 43°6 N. 147°5 E. Iles Kouriles. Magn. 5.6 h=ca 34 Km. D=ca 12.450 Km.
	LWI.	e	PP	Z	09-52-52,2				
		e		CZ	54-42			D	
		e		CZ	10-30-47				
			M	CZ	37-20	18	6		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
12 Août LWI.	e	P	Z	11-27-39,8				IRSAC.
	i	S	NC	28-15,0				O= 11-26-55,2
		M	Z	40		26		02°6 S. 26°0 E.
		M	X	40		2		Région de Kindu,
								Rép. du Zaïre.
BTR.	e	P	Z	11-27-52,5				Lwi: Magn. 3.3
	e	S	Z	28-42				D=ca 310 Km.
		M	Z	29-06		11		
BTC.	e	P	Z	11-28-00,0				
	e	S	Z	51,0				
		M	Z	29-09		10		
12 Août LWI.	e	P'	X	11-39-46,6				O= 11-21-21,6
	e		Z	40-25,1				43°9 N. 148°7 E.
	e	PP	CZ	41			c	Iles Kouriles.
	e		CZ	49-57				Magn. 5.4
	i	PS	CN/CE	50-35				h=ca 29 Km.
	e	PPS	CZ	51-44				D=ca 12.540 Km.
	e		CE	53				
	e	SS	CE	56-47				
	e	SSS	CE	12-01-31				
		M	CZ	34-40	17	16		
DCC.	e	P'	Z	11-40-10,7				
12 Août LWI.	e	(P)	Z	12-35-02,3			C	O= 12-21-19,0
	e	PP	Z	38-55				01°7 N. 126°3 E.
								Détroit de Moluques.
DCC.	ei	P	Z	12-35-08,5			(c)	Magn. 5.8
								h=ca 30 Km.
								D=ca 10.840 Km.
12 Août DCC.	e	P'	Z	21-35-02,0				O= 21-16-11,3
								42°9 S. 146°6 E.
								Au large de la côte
								de Hokkaido, Japon.
								Magn. 5.4
								h=ca 33 Km.
								D=ca 12.220 Km.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
13 Août	BTR.	i	Pn	Z	00-44-57,8			dC	IRSAC.
		i	S	Z	46-31,1				O= 00-42-49,1
			M	Z	47-24		17		03°0 S. 38°7 E.
			M	X			1,5		Région Sud du Kenya.
									Lwi: Magn. 4.6
	BTC.	i	Pn	Z	00-45-11,1				D=ca 1.100 Km.
		i	S	Z	46-51,1				
			M	Z	47-53		5,5		
	LWI.	i	Pn	Z	00-45-11,6			C	
		i	S	NC	46-58,2				
			M	Z	48-01		12		
			M	X	01		2,5		
	DCC.		M	Z	00-50-49		1		
13 Août	LWI.	i	P	Z	04-13-46,7			D	O= 04-06-03,8
			M	CZ	40-20	18	1,5		38°6 N. 21°7 E.
									Grèce.
									Magn. 4.5
									h=ca 33 Km.
									D=ca 4.570 Km.
13 Août	LWI.	i	P'	Z	05-02-45,6			c	O= 04-43-48,7
									23°9 S. 177°0 W.
									Iles Fidji du Sud.
									Magn. 4.3
									h=ca 380 Km.
									D=ca 15.990 Km.
13 Août	DCC.	e	P'	Z	08-50-24,0				O= 08-31-32,2
									44°0 N. 147°7 E.
	LWI.	i	PP	X	08-50-52,7			c	Iles Kouriles.
		e	PPP	CZ	53-29				Magn. 5.6
		i		CN/CZ	09-00-53				h=ca 33 Km.
			M	CZ	42-40	20	4		D=ca 12.560 Km.
13 Août	DCC.	e	P	Z	19-05-52,1				Données insuffisantes,
		i	P	Z	53,3				Téléséisme (profond).
		e		Z	11-34				
13 Août	LWI.	e	P	CZ	23-11-48				O= 22-57-07,4
		e	PP	Z	16-31,9				44°0 N. 148°1 E.
		e	(SKS)	CN/CE	22-52				Iles Kouriles.
		i	PS	CZ	26-08				Magn. 5.6
		e	PPS	CZ	27-37				h=ca 33 Km.
		e	SS	CN	32-36				D=ca 12.490 Km.
		e	SSS	CE	36-58				
		e	Lr	CZ	48-58				
			M	CZ	00-08-20	21	6,5		
	DCC.	e	P'	Z	23-15-58,8				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
14 Août LWI.	e	P	CZ	14-33-55			d	O= 14-19-01,6
	e	(P')	CZ	38-16				43°1 N. 147°5 E.
	e	PP	CZ	39-14				Iles Kouriles.
	i	SKS	CN/CE	44-33				Magn. 6.1
	i	SKKS	CN	45-30				h=ca 33 Km.
	i	PS	CN	48-03				D=ca 12.490 Km.
	i	PPS	CZ	49-13				
	e	SS	CE/CN	54-09				
	e	Lq	CE	15-05-39				
	e	Lr	CE	08-31				
	e		CZ/CE	16-51				
		M	CZ	30-40	18	70		
DCC.	e	P'	Z	14-37-54,7				
	i	PP	Z	38-38,6				
	e	PS	Z	48-21,7				
15 Août LWI.	e	P'	Z	04-50-50				O= 04-32-00,4
	e	PS	CZ	05-01-06				43°0 N. 147°9 E.
		M	CZ	43-50	18	7		Iles Kouriles.
								Magn. 5.6
DCC.	ei	P'	Z	04-50-53,5			c	h=ca 33 Km.
								D=ca 12.560 Km.
15 Août LWI.	e	P'	Z	08-59-58,7			d	O= 08-41-54,9
	e	PP	CZ	09-00-57				21°6 N. 143°0 E.
	e	sPP	CZ	02-31				Région des Iles
	e	(PPS)	CN	12-23				Marianes.
								Magn. 6.1
DCC.	i	P'	Z	09-00-10,0			d	h=ca 319 Km.
	i	PP	Z	01-33,0				D=ca 12.590 Km.
15 Août LWI.	e	PP	CZ	10-24-04				O= 10-02-17,9
	e	PPS	CZ	32-31				43°1 N. 148°3 E.
		M	CZ	11-14-20	18	1,5		Région des Iles
								Kouriles.
								Magn. 4.7
								h=ca 33 Km.
								D=ca 12.570 Km.

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
16 Août	BTR.	i	P	Z	02-52-58,1			D	IRSAC.
		e	(S)	EW	53-23,4				O= 02-52-23
			M	EW	27		1,2		04°4 S. 31° E.
									Province de l'Ouest,
	LWI.	i	Pn	Z	02-53-10,0				Tanzanie.
		e	S	NC	39,7				Lwi: Magn. 3.5
			M	Z	54		64		D=ca 330 Km.
			M	X	54		5		
	BTC.	i!	P	Z	02-53-34,5			D	
	DCC.	e		Z	02-55-53,6				
16 Août	LWI.	e	PP	Z	15-34-54,5				O= 15-15-32,7
		e		CZ	44-26				43°3 N. 147°6 E.
		e	L	CN	16-13-50				Iles Kouriles.
			M	CZ	19-50	20	1,5		Magn. 5.7
									h=ca 60 Km.
	DCC.	e	PPP	Z	15-36-21,0				D=ca 12.100 Km.
16 Août	DCC.	i	P	Z	18-40-44,5			d	O= 18-27-53,7
									22°7 S. 68°5 W.
									Chili du Nord.
									Magn. 5.0
									h=ca 102 Km.
									D=ca 10.600 Km.
16 Août	BTC.	i!	P	Z	20-31-33,0				IRSAC.
									O= 20-30-55
	LWI.	e	P	Z	20-31-55,4				01°5 N. 31°2 E.
			M	X	32-59		1		A l'Est du lac Albert,
			M	Z	33-02		13		Uganda.
									Lwi: Magn. 3.6
	BTR.	i	P	Z	20-32-01,7				D=ca 500 Km.
17 Août	DCC.	e	P	Z	07-33-12,0			c	O= 07-20-11,6
									29°5 S. 71°2 W.
									Près de la côte du
									Chili Central.
									Magn. 4.9
									h=ca 51 Km.
									D=ca 10.860 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 17 Août BTC.	i!	P	Z	12-43-01,8	0,3		D	IRSAC.
	i	S	EW	18,0				O= 12-42-33,3
	e	S	NS	19,0				01°3 N. 30°9 E.
		M	NS	24		8		Région Sud du lac
		M	EW	31		15,5		Albert.
LWI.	e	Pn	Z	12-43-32,4				Lwi: Magn. 4.4
	i	(Sn)	NC	44-15,1				D=ca 430 Km.
		M	NS	31		0,8		
		M	EW	31		0,8		
		M	X	33		40,5		
BTR.	i	P	Z	12-43-34,0			C	
	i	S	NS/EW	44-16,0				
		M	EW	32		1,5		
		M	NS	44		2		
DCC.	e	P	Z	12-45-36,9			c	
		M	Z	49-19		2		
17 Août DCC.	i	P'	Z	16-26-11,4			D	O= 16-07-43,7
								18°0 S. 178°5 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.9
								h=ca 610 Km.
								D=ca 16.300 Km.
17 Août LWI.	e	P'	Z	20-32-27			c	O= 20-13-08,2
	e		Z	34-21				25°3 N. 109°2 W.
	e	PKS	CE	36-07				Golfe de Californie.
	e	(PPP)	CZ	37-43				Magn. 5.7
	i		CN/CE	38-00			S/E	h=ca 33 Km.
	e		CE	47-59				D=ca 14.890 Km.
	e		CZ	49-21				
	e	SS	CN	53-15				
	e	L	CN	21-09-13				
	e		CZ	16-05				
		M	CZ	36-50	18	42		
DCC.	e	P'	Z	20-32-29,1				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
18 Août LWI.	e	P'	X	01-22-57				O= 01-04-04,7
	e	PP	CZ	24-03			c	56°0 S. 123°4 W.
	e	PPP	CZ	26-23				Iles Cordillère de
	e	SKS	CN	29-51				l'Est.
	i		CN	31-14				Magn. 5.1
	i	PS	CZ/CN	33-50				h=ca 33 Km.
	e	PPS	CZ	35-05				D=ca 13.070 Km.
	e	SS	CZ	40-33				
	i	PSPS	CN	48				
	i	SSS	CE	44-37				
	e	Lq	CN	57-15				
		M	CZ	02-07-50	20	24		
18 Août LWI.	e		CZ	04-25-05				O= 03-54-49,8
		M	CZ	40	20	2		24°8 N. 109°1 W.
								Golfe de Californie.
								Magn. 5.3
								h=ca 33 Km.
								D=ca 14.860 Km.
18 Août DCC.	e	P'	Z	07-56-46,8				O= 07-37-41,4
								14°8 S. 167°3 E.
LWI.	e	P'	Z	07-56-47,4				Iles Nouvelles Hébrides.
								Magn. 5.0
								h=ca 140 Km.
								D=ca 15.030 Km.
19 Août LWI.	i	P'	Z	01-23-55,6			C	O= 01-05-30,0
								21°8 S. 179°7 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.4
								h=ca 649 Km.
								D=ca 16.100 Km.
19 Août LWI.	e	P	Z	01-50-57,6				O= 01-39-08,3
	e	S	CZ	02-00-44				06°1 S. 105°3 E.
	e	SSS	CE/CN	09-16				Détroit de Sonde.
	e	Lr	CZ	14-40				Magn. 5.1
		M	CZ	20-50	19	3,5		h=ca 50 Km.
								D=ca 8.450 Km.
DCC.	e	P	Z	01-51-10,6			d	
19 Août LWI.	e	P'	Z	08-12-37,0				O= 07-53-59,3
								20°4 S. 177°8 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.7
								h=ca 549 Km.
								D=ca 16.220 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
19 Août LWI.	e	PP	CZ	09-09-16				O= 08-49-54,8
	e		Z	21				43°8 N. 148°2 E.
	e	PPP	CZ	11-38				Région des Iles
	e	PS	CZ	18-44				Kouriles.
	e	PPS	CZ	20-01				Magn. 5.7
	e	SS	CN	25-05				h=ca 39 Km.
	e	SSS	CN	29-44				D=ca 12.550 Km.
	e	Lr	CN	41				
		M	CZ	10-01-20	18	11		
19 Août LWI.	e	PP	CZ	17-46-30				O= 17-26-07,3
	e	PS	CZ	56-20				56°7 S. 142°1 W.
	e	PPS	CZ	57-41				Cordillère du
	e	PSS	CE	18-03-12				Pacifique du Sud.
	e	PSPS	CN	28				Magn. 4.4
	e	SSS	CN/CE	07-36				h=ca 33 Km.
	e	Lq	CZ	14-(20)				D=ca 13.560 Km.
	e	Lr	CZ	22				
		M	CZ	30-20	26	9,5		
		M	CZ	36	18	6		
20 Août LWI.	e	pP	CZ	08-05-20				O= 07-50-05,5
	e	PP	Z	09-21,1				47°9 N. 153°6 E.
	e		CZ	36			d	Iles Kouriles.
	e	pPP	CZ	50			D	Magn. 5.8
	e	PS	CZ/CN	19-18				h=ca 73 Km.
	i	(SPP)	CN	57				D=ca 12.670 Km.
	e		CZ	40-04				
DCC.	i	P'	Z	08-08-56,9				
21 Août BTC.	i!	P	Z	02-35-46,8			C	IRSAC.
	e	S	Z	55,6				O= 02-35-33
		M	EW	58		4		0°4 N. 29°9 E.
		M	NS	58		3,5		Ruwenzori.
LWI.	i	Pn	Z	02-36-18,2				Lwi: Magn. 3.2
		M	Z	37-13		12		D=ca 320 Km.
BTR.	e	P	Z	02-36-20,8			c	
21 Août DCC.	e	P	Z	10-38-18,0				O= 10-27-31,0
								59°9 S. 27°7 W.
LWI.	i	P	Z	10-38-44,3			C	Région des Iles
	i	PcP	Z/X	39-13,7				Sandwich du Sud.
								Magn. 5.1
								h=ca 126 Km.
								D=ca 8.000 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
21 Août BTR.	i	Pn	Z	14-13-27,3			C	IRSAC.
	e	S	X	14-30,5				O= 14-12-06,0
		M	Z	49		34		0°3 S. 34°6 E.
								Région de Homa, Kenya.
LWI.	e	Pn	Z	14-13-37,2				Lwi: Magn. 5.0
	i	(Sn)	NC	14-36,7				D=ca 690 Km.
		M	NS	15-25		0,3		
		M	EW	25		0,2		
		M	Z	28		41		
		M	X	28		7		
BTC.	e	P	Z	14-13-26,4				
DCC.	e	(P)	Z	14-17-37,5				
		M	Z	19-23		2		
21 Août DCC.	i	P'	Z	14-44-01,6				O= 14-25-51,5
								23°2 N. 110°6 W.
LWI.	e	PP	X	14-47-49,2				Baja, Californie.
	e	PKS	X	48-54				Magn. 5.3
								h=ca 15 Km.
								D=ca 15.000 Km.
21 Août BTR.	e	P'	Z	19-41-16,9				O= 19-22-20,9
								18°1 S. 177°7 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.0
								h=ca 385 Km.
								D=ca 16.370 Km.
22 Août LWI.	e	PPP	Z	01-46-00				O= 01-23-03,7
								53°1 N. 170°0 E.
								Iles Fox, Iles Aléoutiennes.
								Magn. 4.6
								h=ca 47 Km.
								D=ca 14.220 Km.
22 Août LWI.	e	P'	Z	07-59-50,2			D	O= 07-41-17,3
								20°9 S. 178°7 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.8
								h=ca 597 Km.
								D=ca 16.070 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
22 Août	DCC.	e	P'	Z	10-23-55				O= 10-04-36,4
									23°3 N. 110°5 W.
	LWI.	e	P'	Z	10-24-00				Baja, Californie.
		e	PP	Z	26-34,9				Magn. 5.1
									h=ca 11 Km.
									D=ca 15.030 Km.
22 Août	DCC.	e	P	Z	10-30-29				O= 10-23-14,9
									06°8 S. 12°2 W.
	LWI.	e	P	Z	10-31-02,2				Région de l'Ile
		e	(S)	CZ	38-50				Ascension.
		e		CZ	11-09-08				Magn. 4.7
			M	CZ	29-30	18	1,5		h=ca 33 Km.
									D=ca 4.630 Km.
22 Août	DCC.	e	P'	Z	17-53-46,0			c	O= 17-34-20,1
		e	sP'	Z	54-30				16°0 S. 174°1 W.
									Iles Tonga.
	LWI.	e	P'	Z	17-53-52,1			c	Magn. 4.9
		i		Z	58,4			C	h=ca 152 Km.
									D=ca 16.760 Km.
22 Août	BTC.	i!	P	Z	22-53-43,8			C	IRSAC.
		i	S	EW	52,8				O= 22-53-24,9
			M	NS	55		12,3		0°7 N. 30°0 E.
			M	EW	55		15		Ruwenzori, Frontière
									Zaïre - Uganda.
	LWI.	i	Pn	Z	22-54-15,2			C	LWI: Magn. 3.5
		i	S	NC/EL	48,0				D=ca 360 Km.
			M	Z	55-09		55		
			M	X	09		5		
	BTR.	i	Pn	Z	22-54-17,2			D	
		e	S	Z	56,2				
23 Août	DCC.	e	P'	Z	02-02-38,7			d	O= 01-42-52,8
									15°5 S. 173°0 W.
	LWI.	i	P'	Z	02-02-48,4			c	Iles Tonga.
									Magn. 5.0
									h=ca 33 Km.
									D=ca 16.900 Km.

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
23 Août	BTC.	i	P	Z	16-06-45,1			C/S/W	IRSAC.
		i	S	NS	54,8				O= 16-06-39,9
			M	NS	56		27		0°1 S. 29°1 E.
			M	EW	56		(40)		Ca 40 Km. à l'Ouest du lac Edouard, Rép. du
	LWI.	i	Pn	Z	16-07-16,4			C/N/W	Zaïre.
		e	Sn	EW	43				Lwi: Magn. 4.3
		i	Sn	NL/NS	44,4				D=ca 250 Km.
			M	NS	08-02		4,7		
			M	EW	02		2,4		
			M	X	06		60,5		
			M	CZ	19	10	2		
	DCC.	e	Pn	Z	16-09-19,7				
		é	(Sn)	EC	11-45				
			M	Z	12-57		6		
23 Août	BTC.	i!	P	Z	16-18-03,3			C/s	IRSAC.
		e	S	NS	13,3				Réplique du précédent.
			M	NS	14		4		Lwi: Magn.ca 3.1
			M	EW	14		5		
	LWI.	i	P	Z	16-18-34,7		c		
			M	Z	19-17		19		
			M	X	24		1,5		
23 Août	DCC.	i	P	Z	19-13-12,3			C	O= 19-05-11,8
									53°5 S. 25°9 E.
	LWI.	e	P	X	19-14-15,3				Afrique du Sud.
		e	S	CN/CE	21-49				Magn. 5.2
		e	SS	CE	24-45				h=ca 33 Km.
		e		CZ	25-55				D=ca 5.680 Km.
		e	(Lq)	CE	27-09				
		e	Lr	CZ	28				
			M	CZ	36-00	18	1,5		
23 Août	LWI.	e	P	Z	19-24-39,3				O= 19-16-17,7
									33°9 N. 58°9 E.
	DCC.	e	P	Z	19-25-45,8			c	Iran.
									Magn. 5.1
									h=ca 32 Km.
									D=ca 5.110 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
24 Août BTR.	i	P	Z	18-30-10,3				IRSAC.
	i		X	21,6				O= 18-29-56,0
	i	(S)	X	27,0				Ruzizi, frontière
		M	X	29		58		Zaïre - Burundi.
LWI.	i	P	Z	18-30-15,4			c	Lwi: Magn. 3.3
	i	S	NC	33,4				D=ca 110 Km.
		M	X	39		18		03°1 S. 29°3 E.
		M	EW	39		1,1		
		M	NS			1,8		
BTC.	e	P	Z	18-30-47,2				
	i	(S)	Z	31-34,0				
		M	Z	53		30		
DCC.	e	P	Z	18-30-50,3				
	i	Sn	Z	33-15,0				
		M	Z	34-08		2,5		
25 Août BTC.	i!	P	Z	11-38-48,6			C/S/W	IRSAC.
	i	S	EW	57,7				O= 11-38-34,2
		M	NS	39-02		15		0°4 N. 29°8 E.
		M	EW	02		29		Ruwenzori, Rép. du
LWI.	i	Pn	Z	11-39-19,9			dC	Zaïre.
	i	Sn	EC	53,2				Lwi: Magn. 4.2
		M	NS	40-11		1,5		D=ca 320 Km.
		M	EW	11		0,9		
		M	X	21		18		
BTR.	i	P	Z	11-39-22,2			d	
	e	S	X	54,2				
		M	EW	40-08		1,0		
		M	NS	09		1,5		
		M	X	10		10		
DCC.	e	Pn	Z	11-41-23,9				
		M	Z	45-01		3		
25 Août BTC.	e	P	Z	17-01-46,2				IRSAC.
	e	(S)	Z	02-23,4				Données insuffisantes.
		M	Z	43		16,5		Probablement Uganda.
LWI.	i	P	Z	17-01-56,5				Lwi: Magn.ca 3.1
	e	S	EC	02-34,0				D=ca 400 Km.
		M		53		11		
		M	X	54		1		
BTR.	e	P	Z	17-02-03,1				
		M	Z	03-21		5,5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
25 Août LWI.	e	P'	Z	17-15-54,0			c	O= 17-02-55,3 17°1 N. 61°5 W. Iles Leeward. Magn. 4.8 h=ca 65 Km. D=ca 10.000 Km.
26 Août LWI.	e	P	Z	02-23-48,0			c	O= 02-15-38,8 41°8 N. 20°1 E. Albanie. Magn. 4.9 h=ca 42 Km. D=ca 4.950 Km.
26 Août BTC.	i!	P	Z	05-30-11,1			C	IRSAC. O= 05-30-01,3 Ca 30 Km. au N.W. de Butembo, Rép. du Zaïre. Lwi: Magn. 3.3 D=ca 300 Km. 0°4 N. 29°5 E.
	e	S	EW	20,1				
		M	EW	20		2		
		M	NS			1'		
LWI.	i	P	Z	05-30-45,0			c	
	i	S	NC	31-12,8				
		M	Z	33		38		
		M	X	34		3		
BTR.	i	P	Z	05-30-47,7			c	
	e	S	X	31-23,5				
		M	X	42		2,5		
26 Août LWI.	i	P'	Z	09-46-26,4				O= 09-26-39,8 18°0 S. 176°2 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.8 h=ca 33 Km. D=ca 16.470 Km.
26 Août BTR.	e	P	Z	12-05-23,8			d	IRSAC. Données insuffisantes.
	e	(S)	Z	51,3				
LWI.	i	(S)	Z	12-05-27,8				
		M	Z	06-08		8		

International Seismological Centre

Date	Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
26 Août	BTC.	i	P	X	13-01-44,5			C	IRSAC.
		i	S	X	55,8				O= 13-01-23,7
									01°0 N. 29°9 E.
	LWI.	i	Pn	Z	13-02-17,7				Région N.W.du Ruwenzori,
		i	Sn	NC	55,6				Rép. du Zaïre.
			M	X	03-11		32		Lwi: Magn. 4 3/4
			M	NS	12		1,4		D=ca 390 Km.
			M	EW			1,4		
			M	CZ	38	12	2,5		
	BTR.	i	P	Z	13-02-20,8			c	
		e	(S)	X	59				
			M	X	03-17		22		
	DCC.	e	Pn	Z	13-04-23,7				
		e	Sn	NC	06-42				
			M	Z	08-11		2,5		
26 Août	LWI.	e	P'	Z	17-16-55				O= 16-58-02,3
		e	PP	X	18-42				05°8 S. 151°2 E.
		e	PPP	CZ	29-56				Région de la Nouvelle
		e		CZ	58-48				Bretagne.
			M	CZ	18-02-30	21	1		Magn. 5.6
									h=ca 59 Km.
	DCC.	i	P'	Z	17-16-57,6			c	D=ca 13.560 Km.
26 Août	DCC.	i	P'	Z	20-47-50,3			c	O= 20-28-06,0
									15°4 S. 173°3 W.
	LWI.	e	P'	Z	20-47-56,1			d	Iles Tonga.
									Magn. 5.4
									h=ca 55 Km.
									D=ca 16.890 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
26 Août LWI.	i	P	Z	23-06-21,5			c/S/E	IRSAC.
	i	S	NC	36,5				O= 23-05-56,0
		M	NS	40		2,2		01°2 S. 27°8 E.
		M	EW			1,7		Région de Walikale,
		M	X	41		24		Rép. du Zaïre.
								Lwi: Magn. 3.6
BTC.	i!	P	Z	23-06-29,9			D	D=ca 160 Km.
	i		Z	32,5				
	e	S	NS/EW	53,4				
		M	NS	07-01		3,0		
		M	EW	01		6,0		
		M	X	06		3		
BTR.	e	P	Z	23-06-34,3			c	
	e	(S)	X	07-00,8				
		M	X	13		5,5		
		M	NS	13		1,5		
		M	EW	13		0,8		
DCC.	i	Pn	Z	23-08-14,2			d	
	e	Sn	Z/EC	09-55				
		M	Z	11-01		2		
27 Août DCC.	i	P	Z	04-08-06,5			D	O= 03-57-59,0
	i	pP	Z	30,5			c	57°4 S. 26°3 W.
								Région des Iles
LWI.	i	P	Z	04-09-03,5			c	Sandwich du Sud.
	e	PcP	X	29				Magn. 5.4
	e		CZ	31-28				h=ca 97 Km.
		M	CZ	37-40	20	1		D=ca 7.780 Km.
27 Août LWI.	i	P	Z	13-34-40,9			C	O= 13-23-12,5
								04°3 S. 104°6 E.
DCC.	i	P	Z	13-34-57,3			c	Sumatra du Sud.
								Magn. 5.6
								h=ca 188 Km.
								D=ca 8.410 Km.
27 Août BTC.	i!	P	Z	13-50-16,7			C	IRSAC.
	e	S	EW	27,1				O= 13-50-00
		M	EW	34		2,5		0°9 N. 29°7 E.
		M	NS	36		3		Région à l'Ouest de
								Ruwenzori.
LWI.	i	Pn	Z	13-50-52,0			D	Lwi: Magn. 3.2
	i	S	NC/X	51-23,1				D=ca 360 Km.
		M	Z	43		17		
		M	X			1,2		
BTR.	e	P	Z	13-50-54,5				
		M	Z	51-48		33		
		M	X	50		2		

International Seismological Centre

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
28 Août	DCC.	e	P	Z	04-08-31,6				O= 03-58-34,8
									39°1 N. 73°6 E.
	LWI.	e	P	Z	04-08-33,8			c	Région frontalière
		e	S	CE	16-48				Tadzhik - Sinkiang.
		e	Lq	CN	23-24				Magn. 5.1
		e	Lr	CN/CE	26-58				h=ca 20 Km.
			M	CZ	35-40	18	4,5		D=ca 6.470 Km.
28 Août	LWI.	e	P'	X	14-13-49				O= 13-54-11,0
		e		Z	56				31°5 S. 177°9 W.
		e	PP	CZ	16-25				Iles Kermadec.
		i	SS	CE	34-39				Magn. 5.3
		e	(G)	CE	52-27				h=ca 29 Km.
		e	Lr	CZ	59-47				D=ca 15.340 Km.
			M	CZ	15-11-40	18	12,5		
28 Août	LWI.	e	PKS	Z	17-12-57,1				O= 16-49-56,9
		e	SS	CE	29-56				31°8 S. 177°8 W.
		e		CZ	18-02-38				Iles Kermadec.
			M	CZ	13-10	18	1,5		Magn. 5.1
									h=ca 23 Km.
									D=ca 15.340 Km.
28 Août	LWI.	e		CZ	21-54-57				O= 21-35-23,4
		e	PS	CZ	22-04-23				43°5 N. 147°7 E.
		e	PPS	CZ	05-37				Iles Kouriles.
			M	CZ	47-10	18	2		Magn. 4.9
									h=ca 52 Km.
									D=ca 12.560 Km.
29 Août	BTR.	i	P	Z	00-15-49,1			C	IRSAC.
		e	S	Z	16-40,8				O= 00-15-00
									Données insuffisantes.
	LWI.	e	P	Z	00-16-04,7				Probablement région de
		e	S	NC/EC	53,5				Tabora, Tanzanie.
			M	Z	17-20		15		Lwi: Magn. 3.7
			M	X	23		1,5		D=ca 470 Km.
	BTC.	i	P	Z	00-16-26,6			c	
		e	S	Z	17-40,5				
			M	Z	18-27		2,5		
	DCC.	e		Z	00-17-34				
			M	Z	18-26		2		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
29 Août DCC.	i	P	Z	10-13-41,4			D	O= 10-02-49,6 26°3 N. 96°1 E.
LWI.	i	P	Z/X	10-14-00,8			C	Burma. Magn. 5.4 h=ca 73 Km. D=ca 7.890 Km.
29 Août DCC.	e	P	Z	11-10-11,1			c	O= 10-58-22,7 10°3 S. 111°9 E. Java du Sud. h=ca 36 Km. D=ca 9.220 Km.
29 Août DCC.	e	P	Z	15-33-06,4			d	O= 15-22-28,8 05°9 S. 110°7 E.
BTR.	e	P	Z	15-33-47,4			d	Mer de Java. Magn. 5.2 h=ca 543 Km. D=ca 9.110 Km.
29 Août DCC.	e	P	Z	15-36-42,1				O= 15-26-02,1 05°7 S. 110°6 E.
BTR.	e	P	Z	15-37-23,7				Mer de Java. Magn. 5.2 h=ca 515 Km. D=ca 9.110 Km.
30 Août LWI.	e	P	CZ	07-26-27				O= 07-11-39,5
	e	PP	Z/CZ	30-59,0			d	43°7 N. 147°8 E.
	e	PPP	CZ	33-23				Iles Kouriles.
	e	PS	CE	40-49				Magn. 5.4
	e	PPS	CE/CZ	41-58				h=ca 33 Km.
	e	SS	CN/CE	51-29				D=ca 12.560 Km.
		M	CZ	08-23-00	19	13		
30 Août LWI.	e	(Ps)	CZ	08-57-21				O= 08-28-06,5
	e	(PPS)	CZ	58-23				43°6 N. 147°8 E.
		M	CZ	09-22-20	18	1,5		Iles Kouriles. Magn. 5.4 h=ca 33 Km. D=ca 12.500 Km.
30 Août DCC.	i	P	Z/X	15-56-23,1			d	O= 15-52-27,4
	e	S	Z	59-28				26°9 S. 26°9 E.
		M	Z	16-02		1		République Arabe Unie du Sud.
LWI.	e	ScP	Z	16-05-17				Magn. 5.5
		M	Z	44		1,3		h=ca 14 Km. D=ca 2.780 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
30 Août DCC.	i	P	Z	19-04-59,5			cD	O= 18-53-24,2 27°2 S. 63°2 W. Province de Santiago Del Estero, Argentine. Magn. 4.2 h=ca 563 Km. D=ca 10.060 Km.
30 Août LWI.	i	S	NC	18-41-55,3				IRSAC.
		M	Z	42-46		7		O= 18-40-14
BTC.	i	P	Z	18-40-46,4			d	Au Nord du Mt. Mamba,
	e	S	Z	41-12				Rép. du Zaïre.
		M	Z	17		42		Lwi: Magn. 3.0
								D=ca 400 Km.
BTR.	e	P	Z	18-41-23,7				01°3 N 27°9 E.
	i	S	Z	59,3				
		M	Z	42-38		14		
31 Août DCC.	i	P	Z	13-16-54,2			dC	O= 13-05-08,6
LWI.	e		CZ	13-30-30				04°5 S. 102°3 E.
	e	Lr	CZ	39-32				Sumatra du Sud.
		M	CZ	42-30	24	1		Magn. 5.5
								h=ca 64 Km.
								D=ca 8.160 Km.
31 Août BTR.	e	Pn	Z	13-28-48,3				IRSAC.
	e	S	X	29-31,7				O= 13-27-47,6
		M	X	48		8		06°5 S. 29°8 E.
LWI.	e	Pn	Z	13-28-55,0				Lac Tanganyika Central.
	i		EC	29-40,5				Lwi: Magn. 4.2
		M	Z	30-18		39		D=ca 490 Km.
		M	X	18		5,5		
DCC.	i	Pn	Z	13-29-15,3			d	
	i	S	Z	30-20,7				
		M	Z	56		16		
BTC.	e	Pn	Z	13-29-25,4				
	e	(S)	Z	30-39,6				
		M	Z	31-34		10		
31 Août DCC.	e	(P')	Z	21-07-01			d	O= 20-48-22,6
LWI.	i	(P')	X	21-07-17,7			C	19°8 S. 177°9 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.5
								h=ca 400 Km.
								D=ca 16.210 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
01 Septembre								
BTR.	i	P	Z	03-35-21,1			D	IRSAC.
	e		X	36-01,6				O= 03-34-27,5
		M	X	08		10		06°0 S. 29°3 E.
								Lac Tanganyika Central.
LWI.	i	Pn	Z	03-35-26,6			D	Lwi: Magn. 4.6
	i	(Sn)	X	36-04,1				D=ca 420 Km.
		M	NS	19		0,8		
		M	X	20		29		USCGS: O= 03-34-28,2
		M	EW	22		1,4		06°0 S. 29°6 E.
								h=ca 33 Km.
BTC.	i	Pn	Z	03-35-52,7				
		M	Z	36-41		39		
DCC.	ei	Pn	Z	03-35-55,9				
	i	Sn	NC	36-52,3				
		M	Z	37-41		40		
01 Sept. BTR.	e	P	Z	03-52-30,0				IRSAC.
		M	Z	53-22		23		Réplique du précédent.
								Lwi: Magn.ca 3.5
LWI.	e	Pn	Z	03-52-35,3			cD	
		M	Z	53-31		16		
		M	X	31		1		
BTC.		M	Z	03-54-49		1,5		
01 Sept. DCC.	i	P'	Z	18-32-44,0			D	O= 18-13-39,3
								18°6 S. 175°7 W.
LWI.	i	P'	Z	18-32-54,1			d	Iles Tonga.
								Magn. 4.5
								h=ca 301
								D=ca 16.470 Km.
02 Sept. DCC.	i	P	Z	03-59-38,4			C	O= 03-47-09,2
								27°7 S. 66°5 W.
LWI.	i	P	Z	04-00-09,9			D	Province de Catamarca,
	i	PS	CE	11-12			N/W	Argentine.
	ei	PPS	CZ	12-16				Magn. 5.5
	e	SSS	CZ	22-12				h=ca 174 Km.
		M	CZ	45-20	18	< 1		D=ca 10.450 Km.
02 Sept. LWI.	e	P	Z	11-49-38,6				O= 11-41-46,0
	e	PcP	Z	51-22				07°1 S. 13°1 W.
								Région de l'Ile
								Ascension.
								Magn. 4.9
								h=ca 32 Km.
								D=ca 4.720 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
02 Septembre								
LWI.	e		Z	13-38-02,1				O= 13-30-03,5
	e	PPP	X	39-47,6				30°2 N. 57°7 E.
	i	(ScS)	CZ	47-55				Iran.
	e	L	CZ	52-09				Magn. 5.3
		M	CZ	58-30	16	4,5		h=ca 20 Km.
								D=ca 4.780 Km.
02 Sept. BTR.	i	P	Z	18-57-07,8			D	IRSAC.
								O= 18-55-29,5
LWI.	ei	(P)	Z	18-57-20,3				03°3 S. 36°4 E.
	i	P	Z	21,8				Région du Mt. Mere,
	i	S	NC	58-42,8				Tanzanie.
		M	Z	59-36		29		Lwi: Magn. 4.8
		M	X			4		D=ca 840 Km.
BTC.	e	P	Z	18-57-24,7				
		M	Z	59-39		14		
04 Sept. LWI.	i	P'	Z	03-27-31,3			c	O= 03-08-52,0
	e	PP	CZ	28-32			C	46°6 N. 153°5 E.
	e	PS	CZ	38-18				Iles Kouriles.
	e	PPS	CZ	39-31				Magn. 5.4
		M	CZ	04-23-40	18	7		h=ca 33 Km.
								D=ca 12.760 Km.
DCC.	i	P'	Z	03-27-48,1				
	e	PP	Z	28-31,6				
04 Sept. LWI.	i	P	Z	19-32-38,1				O= 19-25-26,0
								35°1 N. 27°2 E.
DCC.	e	P	Z	19-32-45,4				Iles Dodécanèse.
								Magn. 4.9
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.110 Km.
04 Sept. LWI.	e	P	Z	21-27-16,2				O= 21-12-39,5
	e	P'	Z/X	31-31				43°8 N. 147°4 E.
	e	PS	CZ	41-50				Iles Kouriles.
	e	PPS	CZ	43-00				Magn. 5.6
	e	L	CZ	22-10-18				h=ca 60 Km.
		M	CZ	22-40	19	1,5		D=ca 12.450 Km.
DCC.	i	P'	Z	21-31-26,4				
05 Sept. LWI.	i	(P)	Z	11-55-29,4			C	O= 11-42-14,0
	e	PPS	CZ	12-07-38				22°7 N. 121°7 E.
	e	PSPS	CZ	12-42				Région de Taiwan.
		M	CZ	35-50	20	1		Magn. 5.6
								h=ca 33 Km.
DCC.	e	(P)	Z	12-01-29,3				D=ca 9.890 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
05 Septembre								
BTR.	i	P	Z	15-45-26,7				IRSAC.
	e	S	Z	46-01,8				O= 15-44-27,3
								06°1 S. 31°4 E.
LWI.	i	P	Z	15-45-37,3			C	Région à l'Est du lac
	i	S	EC	46-16,6				Tanganyika.
		M	X	47		8,5		Lwi: Magn. 4.5
		M	Z	48		85		D=ca 520 Km.
BTC.	e	P	Z	15-46-04,7				
05 Sept. LWI.	i!	P	Z/EC	18-55-01,5			D!N/W	IRSAC.
	i!	S	NL/EL	17,0				O= 18-54-35,0
		M	EW			10		02°1 S. 27°3 E.
		M	NS			9		A l'Ouest du lac Kivu,
		M	X	28		100		Rép. du Zaïre.
								Lwi: Magn. 4.3
BTR.	i!	P	Z	18-55-15,2			D!	D=ca 170 Km.
	e	S	X	36,8				
		M	NS	51		9		
		M	EW	53		3,5		
BTC.	i	P	Z	18-55-22,1			C	
		M	NS	56-06		6,5		
		M	EW	06		5,0		
05 Sept. BTR.	e	P	Z	23-11-35,0				IRSAC.
	e	S	Z	12-47,0				O= 23-09-54,3
		M	Z	13-24		35		05°0 S. 36°2 E.
								Province du Nord,
LWI.	i	P	Z	23-11-49,6			cD	Tanzanie.
	i	S	NC	13-13,9				Lwi: Magn. 4.7
	i!	S	EC	15,4				D=ca 880 Km.
		M	Z	14-04		32		
		M	X	04		8		
BTC.	i	P	Z	23-11-59,7			d	
	e	S	Z	12-28,5				
		M	Z	13-25		10		
06 Sept. LWI.	e	P	Z	14-40-05,8				O= 14-30-39,5
	i	S	X	47-43,8				36°9 N. 11°9 W.
								Océan Atlantique
								du Nord.
								Magn. 5.7
								h=ca 33 Km.
								D=ca 6.030 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 06 Septembre								
LWI.	e	P'	Z	15-09-11,2				O= 14-49-55,9
	e	PP	Z/X	11-07,8				08°8 S. 157°8 E.
								Iles Salomon.
								Magn. 5.8
								h=ca 15 Km.
								D=ca 14.220 Km.
06 Sept. DCC.	i	Pn	Z	15-47-12,1			c	IRSAC.
	e	Sn	Z	48-24				Données insuffisantes.
		M	Z	49-05		9		
LWI.	e		Z	15-48-49				
		M	Z	54-49		1		
06 Sept. LWI.	e	P'	Z	17-27-12,8				O= 17-08-03,2
								08°9 S. 157°9 E.
								Iles Salomon.
								Magn. 5.8
								h=ca 10 Km.
								D=ca 14.220 Km.
06 Sept. LWI.	i	P	Z	20-38-02,3			c	O= 20-30-39,6
								36°8 N. 28°4 E.
								Iles Dodécanèse.
								Magn. 5.1
								h=ca 67 Km.
								D=ca 4.310 Km.
07 Sept. LWI.	e	P'	Z	03-25-08,4				O= 03-06-02,2
								08°9 S. 157°7 E.
								Iles Salomon.
								Magn. 5.6
								h=ca 33 Km.
								D=ca 14.335 Km.
07 Sept. BTC.	i	P	Z	06-00-05,6			C	IRSAC.
	e	(S)	X	33				O= 05-59-21,6
								02°0 N. 31°2 E.
BTR.	e	Pn	Z	06-00-35,0				Lac Albert du Nord.
		M	Z	01-50		(60)		Lwi: Magn. 4.1
								D=ca 550 Km.
LWI.	i	Pn	Z	06-00-35,9			dC	
	i	S	EC/Z	01-29,0				
		M	Z	02-09		25		
		M	X	09		2,5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
07 Septembre								
BTR.	e	Pn	Z	08-19-10,8				IRSAC.
	e	S	Z	20-18,0				O= 08-17-35,5
		M	Z	21-11		25		03°4 S. 36°2 E.
								A l'Est du lac Manyara,
LWI.	i	Pn	Z	08-19-26,2				Tanzanie.
	e	Sn	NC/EC	20-47,9				Lwi: Magn. 4½
		M	Z	21-52		23		D=ca 830 Km.
		M	X	52		3		
BTC.	e	Pn	Z	08-19-29,6				
		M	Z	22-17		5		
07 Sept. BTC.	i	P	Z	14-59-18,3			D!	IRSAC.
	i	S	NS	27,5				O= 14-59-03,6
		M	NS	28		2,5		0°6 S. 29°4 E.
								Lac Edouard.
LWI.	i	Pn	Z	14-59-34,3				Lwi: Magn. 3.2
	i	S	NC	15-00-01,1				D=ca 200 Km.
		M	Z	02		39		
		M	X			4		
BTR.	i	Pn	Z	14-59-38,0			C	
	i		Z	15-00-06,3				
08 Sept. LWI.	i	P'	Z	13-04-32,6	0,5	2	d	O= 12-45-34,6
								05°1 S. 153°4 E.
DCC.	e	P'	Z	13-04-36,1				Région de la Nouvelle
								Irlande.
								Magn. 5.2
								h=ca 47 Km.
								D=ca 13.800 Km.
09 Sept. BTC.	i!	P	Z	05-14-51,2			C	IRSAC.
	i	S	NS	15-04,3				O= 05-14-24,9
								0°9 N. 30°5 S.
LWI.	i	Pn	Z	05-15-21,(0)			D	Au Sud du lac Albert,
	i		EC	51,(6)				Uganda.
		M	Z	16-16		50		Lwi: Magn. 3.9
		M	X	16		4		D=ca 400 Km.
BTR.	i	Pn	Z	05-15-21,3			C	
		M	X	16-12		9		
09 Sept. LWI.	i	PP	Z	05-34-21,(4)				O= 05-15-37,7
	i	PS	CZ	43-36				35°7 N. 137°0 E.
	i	PPS	CZ	44-43				Honshu, Japon.
	e	SS	CN	49-24				Magn. 5.5
	i	PSPS	CE	35				h=ca 29 Km.
	e	SSS	CE	53-25				D=ca 11.780 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
09 Septembre								
LWI.	i	P	Z	16-47-45,8			Dw	IRSAC.
	i!		EC	58,0				O= 16-46-42,7
	i	S	NS	48-34,8				02°4 S. 24°7 E.
		M	NS	58		5,5		Ca 140 Km. au SSW. de
		M	EW	49-02		5,5		Kindu, Rép. du Zaïre.
								Lwi: Magn. 5.3
BTR.	i!	P	Z	16-47-58,2			D	D=ca 460 Km.
	i		X	48-16,8				
	e	S	NS	49-00,8				USCGS: O= 16-46-44,0
		M	NS	28		4,5		02°6 S. 24°7 E.
		M	EW			2,3		h=ca 33 Km.
								Magn. 5.2
BTC.	i!	P	Z	16-48-00,8			D	
	i	S	NS/EW	49-00,2				
		M	NS	27		2,4		
		M	EW			2,0		
DCC.	e	Pn	Z	16-48-40,6			D	
	i	Sn	NC/EC	50-07,1				
		M	Z	51-12		49		
10 Sept. LWI.	e	(P)	X	12-21-55,1				O= 12-14-00,5
	e	PPP	CZ	24-05				39°2 N. 41°4 E.
	e	S	CN/CE	28-25				Turquie.
	e	ScS	CZ	31-51				Magn. 5.2
	e	Lq	CZ	36-54				h=ca 50 Km.
		M	CZ	41-40	12	4,5		D=ca 4.760 Km.
DCC.	e	P	Z	12-23-03,7				
11 Sept. BTR.	e	P	Z	22-51-42,7				O= 21-45-19,2
								33°5 S. 21°9 E.
LWI.	i	P	Z	22-51-43,5				République Sud-Africaine.
								Magn. 5.4
BTC.	i	P	Z	22-52-05,0				h=ca 33 Km.
								D=ca 3.530 Km.
12 Sept. BTR.	e	P	Z	00-11-18,2				BUL.
		M	Z	15-36		4		O= 00-07-53
LWI.	e		Z	00-13-34				16°7 S. 34°3 E.
		M	Z	16-11		3		Vallée de Zambeza,
								Mozambique.
								Bul: Magn. 4.2
12 Sept. LWI.	i	P'	Z	02-37-26,1			(cd)	O= 02-18-48,6
								17°9 S. 178°5 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.2
								h=ca 597 Km.
								D=ca 16.280 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
12 Septembre								
BTR.	e	P	Z	03-20-35,1				IRSAC.
		M	Z	21-47		17		O= 03-19-32
								Données insuffisantes.
LWI.	e	(P)	Z	03-20-40				Probablement à l'Est du
		M	Z	22-23		8		Golfe de Speke, lac
		M	X	23		1		Victoria.
								Lwi: Magn.ca 3½
BTC.	e	(P)	Z	03-20-49,4		5		D=ca 570 Km.
		M	Z	22-32				
12 Sept. LWI.	i	P'	Z	03-34-20,4			dC	O= 03-14-45,0
								18°6 S. 174°9 W.
								Iles Tonga.
								Magn. 5.1
								h=ca 134 Km.
								D=ca 16.530 Km.
12 Sept. LWI.	i	P'	Z	08-19-34,2				O= 08-00-16,8
								51°1 N. 179°3 W.
								Iles Andréanof,
								Aléoutiennes.
								Magn. 5.2
								h=ca 49 Km.
								D=ca 14.000 Km.
12 Sept. LWI.	e	P	CZ	09-12-31			c	O= 08-57-07,3
	e	P'	Z	16-07,0				51°2 N. 179°2 W.
	i	PP	CZ	17-56			D	Iles Andréanof,
	i	SKP	CN	19-28				Aléoutiennes.
	i	PPP	CN	20-42				Magn. 6.0
	i	SKS	CN	23-19				h=ca 48 Km.
	e	SKKS	CZ	24-49				D=ca 13.980 Km.
	i	SKSP	CN	28-09				
	e	PPS	Z	29-30,7				
	i	PSPS	CN	35-49				
	e	Lr	CZ	57-(49)				
		M	CZ	10-16-40	20	20,5		
12 Sept. LWI.	i	P'	Z	15-19-17,3				O= 15-00-18,8
								51°3 S. 179°2 W.
								Iles Andréanof,
								Aléoutiennes.
								Magn. 5.6
								h=ca 53 Km.
								D=ca 13.970 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 12 Septembre								
BTC.	i!	P	Z	18-07-54,6			D	IRSAC.
	i	S	Z	08-15,2				O= 18-07-28,1
		M	Z			(100)		0°0. 27°8 E.
								Ca 50 Km. au S.W. du Mt.
LWI.	i	Pn	Z	18-08-08,3				Mamba, Rép. du Zaïre.
	i	S	N&	38,4				Lwi: Magn. 3.3
		M	Z	50		46		D=ca 280 Km.
		M	X	50		3		
BTR.	i	P	Z	18-08-19,7				
13 Sept. LWI.	i	P'	Z	00-53-03,9			d	O= 00-34-38,4
	e	SKP	Z	55-59,3			d	24°5 S. 179°9 E.
								Au Sud des Iles Fidji.
								Magn. 4.9
								h=ca579 Km.
								D=ca 15.670 Km.
13 Sept. BTR.	i	P	Z	01-09-02,9			C	IRSAC.
		M	Z			>50		O= 01-08-34,0
								03°8 S. 30°9 E.
LWI.	i	P	Z	01-09-16,0				Province du N.W. de
	e	S	NC	44,4				Tanzanie.
		M	X	10-00		3,5		Lwi: Magn. 3½
		M	Z	01		36		D=ca 290 Km.
BTC.	e	P	Z	01-09-39,1				
		M	Z	10-59		5		
13 Sept. LWI.	e	P	Z	11-06-15,6			d	O= 10-52-58,0
								22°9 S. 68°4 W.
								Chili du Nord.
								Magn. 5.4
								h=ca 106 Km.
								D=ca 10.630 Km.
14 Sept. BTC.	i!	P	X/Z	07-30-17,8			D	IRSAC.
	i	S	X	25,0				O= 07-30-05,0
		M	NS	30		12		0°6 N. 29°7 E.
		M	EW			10		Région du Ruwenzori,
								Rép. du Zaïre.
LWI.	i	Pn	Z	07-30-52,8			C	Lwi: Magn. 4.2
	e	(S)	X	31-26,8				D=ca 330 Km.
		M	NS	37		0,9		
		M	EW	37		0,5		
		M	X	44		16		
BTR.	e	Pn	Z	07-30-55,1				
		M	X	31-51		18		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
14 Septembre								
LWI.	e	P	Z	12-31-52,3			C	Téléséisme. Données insuffisantes.
14 Sept. BTC.	i	P	Z	14-25-26,5			c	IRSAC.
	i	S	Z	38,7				Données insuffisantes.
		M	Z	41		45		Probablement région du lac Albert.
LWI.	e	P	Z	14-25-46,3				Lwi: Magn. 3.0
		M	Z	26-49		5		D=ca 450 Km.
BTR.	i	P	Z	14-25-57,5			c	
	e	S	Z	26-42,5				
		M	Z	58		6		
14 Sept. LWI.	e	(P)	Z	14-56-21,8				O= 14-46-21,1
	e	P	Z	25,8				39°6 N. 74°9 E.
		M	CZ	15-26-10	14	1		Province de Sinkiang du Sud, Chine.
DCC.	e	P	Z	14-57-18,3				Magn. 5.1
								h=ca 33 Km.
								D=ca 6.590 Km.
14 Sept. LWI.	e	P	X/CZ	16-25-26			cd	O= 16-15-24,8
	e	S	CZ	33-(47)				39°7 N. 74°9 E.
	e	L	CN	40-45				Province de Sikiang du
		M	CZ	51-00	20	3		Sud, Chine.
								Magn. 5.5
DCC.	e	P	Z	16-26-23,4				h=ca 33 Km.
								D=ca 6.590 Km.
15 Sept. LWI.	e	P'	Z	15-04-35,5			c	O= 14-45-42,0
								51°9 N. 175°5 E.
								Iles aux Rats, Iles Aléoutiennes.
								Magn. 5.2
								h=ca 50 Km.
								D=ca 13.700 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
15 Septembre								
BTR.	i	P	Z	23-36-37,5			d	IRSAC.
		M	EW			1,0		O= 23-35-48,9
		M	NS			2,5		05°6 S. 29°7 E.
								Lac Tanganyika Central.
LWI.	i	Pn	Z	23-36-44,1			d	Lwi: Magn. 4.3
	i	Sn	NC	37-22,9				D=ca 400 Km.
		M	NS	43		0,5		
		M	EW			0,5		
		M	X	47		13,5		
BTC.	i	P	Z	23-37-15,4				
	e	S	Z	38-19,7				
DCC.	e	Pn	EC	23-37-24,4				
	i	Sn	NC	38-33,4				
16 Sept. LWI.	i	pP'	Z	00-53-21,5			c	O= 00-34-09,0
								22°8 S. 176°7 W.
								Iles Fidji du Sud.
								Magn. 4.1
								h=ca 246 Km.
								D=ca 16.090 Km.
16 Sept. LWI.	i!	P	Z	14-58-10,5			C!NE	IRSAC.
	i!	S	X/Z	18,0				O= 14-58-01,3
		M	X	21		32		02°2 S. 29°5 E.
		M	NS			5		La côte du lac Kivu,
		M	EW			2,2		Rép. du Zaïre.
								Lwi: Magn. 3.3
BTR.	i!	P	Z	14-58-13,6			C	D=ca 50 Km.
	e	S	X	22,1				
		M	NS			4,0		
		M	EW			1,3		
BTC.	i	P	Z	14-58-42,3			C	
	e	S	Z	59-13,9				
16 Sept. DCC.	e	P'	Z	14-49-15,5				O= 14-30-00,0
								37°3 N. 116°5 W.
LWI.	ei	P'	X	14-49-17,7			c	Nevada du Sud.
	e	PP	X	51-36,2				Magn. 6.2
	e	PKS	CZ	52-49,7				h=ca 0 Km.
		M	CZ	15-47-50	20	2		D=ca 14.780 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
17 Septembre								
DCC.	e	P	Z	01-34-14,3				O= 01-23-54,1 59°0 S. 24°8 W. Région des Iles Sandwich du Sud. Magn. 5.1 h=ca 33 Km. D=ca 7.460 Km.
LWI.	e	(PcP)	Z	01-35-13				
17 Sept. BTC.	i	P	Z	11-33-42,6			D	IRSAC. O= 11-32-29,7 0°7 N. 28°8 E. Ca 90 Km. au S.W. de Butembo, Rép. du Zaïre Lwi: Magn. 2.9 D=ca 310 Km.
	e	S	NS	49,6				
		M	NS			0,9		
		M	EW			0,9		
LWI.	e	P	Z	11-34-14,0				
	e	S	NC	47,0				
		M	Z	35-13		10		
		M	X			0,6		
BTR.	i	P	Z	11-34-21,3				
	e	S	Z	35-00,1				
17 Sept. LWI.	e	P	Z	18-54-42,1			d	O= 18-40-45,8 31°1 N. 131°3 E. Kyushu, Japon. Magn. 6.2 h=ca 8 Km. D=ca 11.320 Km.
	e	PP	Z	58-46,5				
	i	SKS	CN/CE	19-05-26				
	e	PS	CZ	08-00				
	e	PPS	CE/CN	56				
	e	SS	CN	13-53				
	e	SSS	CN	17-46				
	e	Lq	CN	22				
		M	CZ	50-00	19	9		
19 Sept. LWI.	e	P'	Z	01-07-35,4				O= 00-47-44,7 17°0 S. 177°0 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.3 h=ca 45 Km. D=ca 16.460 Km.
19 Sept. LWI.	e	P	Z	01-42-59,7				O= 01-29-37,4 06°1 N. 125°4 E. Mindanano, Iles Philippines. Magn. 5.7 h=ca 95 Km. D=ca 10.750 Km.
	i	PP	CZ	46-58				
	e	SP	CZ	55-25				
	e	G	CE	02-09-41				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
19 Septembre								
DCC.	i	P	Z	03-50-07,0				O= 03-39-57,0 55°9 S. 27°8 W.
LWI.	e	P	Z	03-51-05,6			dC	Région des Iles Sandwich du Sud. Magn. 5.4 h=ca 65 Km. D=ca 7.780 Km.
19 Sept. LWI.	i	P'	Z	12-42-13,7			C	O= 12-23-46,1
	i	SKP	Z	45-00,0				22°5 S. 179°8 W. Iles Fidji du Sud. Magn. 4.7 h=ca 600 Km. D=ca 15.870 Km.
20 Sept. LWI.	e	P	Z	01-19-30,3				O= 01-07-38,4
		M	CZ	53	20	2		58°2 N. 32°1 W. Océan Atlantique du Nord. Magn. 5.0 h=ca 33 Km. D=ca 8.560 Km.
20 Sept. LWI.	e	P	Z	05-20-48,9			c	O= 05-08-57,6
	i	PP	CZ	23-47				58°3 N. 32°2 W.
	i	S	CN/CE	30-45				Océan Atlantique du Nord.
	i	ScS	CE	31-25				Magn. 5.6
	i	SS	CN	35-36				h=ca 33 Km.
	i	SSS	CN	39-09				D=ca 8.570 Km.
		M	CZ	54-40	20	21		
20 Sept. BTR.	e	Pn	Z	06-44-30,0				IRSAC.
	e	(S)	Z	45-44,0				Données insuffisantes.
		M	Z	46-27		19		Probablement Graben Est Africain.
BTC.	i	P	Z	06-44-34,3				Lwi: Magn.ca 4.2
	i	S	Z	45-50,3				D=ca 800 Km.
		M	Z	46-33		13		
LWI.	e	S	NC	06-46-04				
		M	Z	57		11		
		M	X	57		2		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
20 Septembre								
DCC.	e	P'	Z	15-45-44,8				O= 15-26-41,5 01°8 N. 101°O W. A l'Est de l'Océan Pacifique Central. Magn. 5.5 h=ca 33 Km. D=ca 14.430 Km.
LWI.	e	P'	Z	15-45-45,8				
	e	PP	CZ	48-18				
	e	PKS	CZ	49-17				
	e	SKSP	CZ	58-08				
	e	PPS	CZ	59-55				
	e	SS	CE	16-05-50				
	e	Lr	CN	22-02				
		M	CZ	44-50	18	1,5		
21 Sept. LWI.	e	P	Z	02-14-06,0			d	O= 02-00-54,3 23°6 S. 68°1 W. Chili du Nord. Magn. 5.5 h=ca 120 Km. D=ca 10.610 Km.
21 Sept. DCC.	i	P'	Z	07-31-08,9			D	O= 07-11-53,6
	i	pP'	Z	32-06,9			C	17°5 S. 174°7 W.
	e	pPP	Z	35-59,4				Iles Tonga. Magn. 5.5
LWI.	i	P'	Z	07-31-19,2			C	h=ca 235 Km. D=ca 16.620 Km.
22 Sept. LWI.	e	P	Z	01-47-53,1			c	O= 01-40-20,8 05°6 S. 68°1 E. Région de l'Archipel de Chagos. Magn. 5.1 h=ca 14 Km. D=ca 4.780 Km.
22 Sept. LWI.	i	P	Z	01-57-07,6			C	O= 01-46-13,5
	i	S	CZ	02-06-02				02°9 N. 95°9 E.
	i	(ScS)	CE	46				Au large de la côte
	e	(SS)	CZ	09-50				Ouest du Sumatra du Nord.
	i	Lq	CN	13-38				Magn. 5.3
		M	CZ	25-00	18	10		h=ca 33 Km.
								D=ca 7.480 Km.
DCC.	e	P	Z	01-57-32,9			D	
22 Sept. LWI.	ei	P	Z	04-03-31,6			cD	O= 03-52-37,4
	i	S	CN	12-28			N	02°9 N. 95°9 E.
		M	CZ	27-42	22	3,5		Au large de la côte Ouest du Sumatra du Nord. Magn. 5.3 h=ca 33 Km. D=ca 7.470 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 22 Septembre								
BTC.	i	P	Z	04-33-20,1			C	IRSAC.
	i	S	X	37,1				O= 04-33-00,2
		M	EW	41		0,8		0°8 N. 30°1 E.
								Région Nord du Ruwenzori.
LWI.	ei	P	Z	04-33-52,1				Lwi: Magn. 3.3
	i	S	EC	34-30,9				D=ca 370 Km.
		M	Z	58		15		
		M	X			1,5		
BTR.	e	P	Z	04-33-53,8				
22 Sept. LWI.	i	P	Z	13-58-10,1			D	O= 13-47-52,2
	i	PcP	X	55,1				05°0 N. 32°6 W.
	ei	S	CZ/CE	14-06-36			Cw	Crête médiane centrale
	i!	S	CN	38				de l'Atlantique.
	e	ScS	CE	08-02				Magn. 5.7
	i	SS	CZ	10-48				h=ca 33 Km.
	e	Lr	CZ	16-52				D=ca 6.880 Km.
		M	CZ	21-20	20	5		
22 Sept. LWI.	ei	P	Z	22-11-41,3			c	O= 22-02-08,3
	i	S	CN	19-34				0°5 N. 26°2 W.
	e	ScS	CN	21-46				Crête médiane centrale
	e	Lq	CN	24-46				de l'Atlantique.
		M	CZ	32	20	1		Magn. 4.8
								h=ca 33 Km.
								D=ca 6.110 Km.
23 Sept. LWI.	i	P'	Z	01-41-24,4			C	O= 01-22-03,3
	e	Lr	CZ	02-22-22				27°3 S. 113°4 W.
		M	CZ	32	20	1,5		Région d'Islande de
								l'Est.
								Magn. 5.3
								h=ca 33 Km.
								D=ca 14.800 Km.
23 Sept. LWI.	ei	(PP)	Z	14-55-04,7				O= 14-37-42,9
	ei	SKKS	Z	15-02-14				06°9 N. 73°0 W.
		M	CZ	03-20				Colombie du Nord.
								Magn. 3.8
								h=ca 155 Km.
								D=ca 11.330 Km.
23 Sept. LWI.	e	P	Z	15-27-00				Téléséisme.
		M	CZ	35-30	16	6		Données insuffisantes.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 23 Septembre LWI.	ei	(P)	Z	22-57-15,0				O= 22-37-22,6
	i	S	CZ	23-09-09				18°7 N. 107°1 W.
	e	PS	CZ	11-12				Au large de la côte de
	e	SS	CZ	17-12				Jalisco, Mexique.
	e	L	CZ	26-22				Magn. 4.9
		M	CZ	55-50	20	1,5		h=ca 33 Km.
								D=ca 14.890 Km.
24 Sept. LWI.	e	P	Z	04-10-36,5				O= 03-58-56,6
	e	PP	X	13-26				52°5 N. 31°9 W.
								Crête de l'Atlantique
								du Nord.
								Magn. 5.2
								h=ca 33 Km.
								D=ca 8.260 Km.
24 Sept. LWI.	e	P	Z/X	04-32-31,2			d	O= 04-20-52,9
	e	PP	X	35-24,7				52°6 N. 31°9 W.
		M	CZ	45-52	16	1,5		Crête de l'Atlantique
								du Nord.
								Magn. 5.2
								h=ca 33 Km.
								D=ca 8.260 Km.
24 Sept. DCC.	e	P	Z	18-15-00,5			c	O= 18-03-19,0
								15°2 N. 45°8 W.
LWI.	i	P	Z/X	18-15-04,3			C	Crête de l'Atlantique
	i	S	CE/CN	24-50				du Nord.
	i	ScS	CE	25-31				Magn. 5.8
	i	SS	EL	29-44				h=ca 33 Km.
		M	CZ	50-00	16	40		D=ca 8.410 Km.
24 Sept. LWI.	i	P	Z	19-12-42,6			C	O= 19-00-57,1
								15°3 N. 45°7 W.
								Crête de l'Atlantique
								du Nord.
								Magn. 4.7
								h=ca 33 Km.
								D=ca 8.410 Km.
24 Sept. LWI.	i	P'	Z	20-40-05,6			C	O= 20-21-14,6
								18°2 S. 178°0 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.7
								h=ca 475 Km.
								D=ca 16.300 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
26 Septembre								
LWI.	e	P	Z/X	04-59-32,5			c	O= 04-54-35,7
	i	S	CN	05-03-46				16°4 N. 41°0 E.
	e	Lr	Z/EC	05-55				Mer Rouge.
		M	CZ	07-50	18	17		h=ca 25 Km.
								D=ca 2.460 Km.
26 Sept. LWI.	i	P	Z	07-08-49,0			D	O= 06-59-55,8
								45°9 N. 42°5 E.
								Russie du Sud-Ouest.
								Magn. 5.6
								h=ca 0 Km.
								D=ca 5.500 Km.
26 Sept. LWI.	i	P	Z	19-05-32,1			D	IRSAC.
	i	S	X	06-10,1				O= 19-04-40,5
	i	S	NC	14,6				04°0 S. 26°0 E.
		M	Z	30		73		Ca 120 Km.au Sud de
		M	X			6,5		Kindu, Rép. du Zaïre.
								Lwi: Magn. 3.9
BTR.	i	P	Z	19-05-41,3			c	D=ca 370 Km.
	e	S	Z/X	06-32,3				
BTC.	e	P	Z	19-06-00,2				
		M	Z	07-23		50		
26 Sept. BTC.	i	P	Z	20-10-12,6			D	IRSAC.
	i	S	X	21,9				O= 20-09-57,7
		M	NS			4		0°6 S. 29°3 E.
		M	EW			4		Lac Edouard, Rép. du
								Zaïre.
LWI.	i	Pn	Z	20-10-27,7				Lwi: Magn. 3.5
	i!	Pg	EC	32,4				D=ca 190 Km.
	i	Sn	NC	51,0				
		M	Z	56		>110		
		M	X	56		11,5		
		M	NS			1		
		M	EW			0,5		
BTR.	e	Pn	Z	20-10-31,9				
	e	S	X	56,6				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
26 Septembre								
LWI.	i!	P	Z	21-53-30,7			Dw	IRSAC.
	i	S	EL/EW	54-10,7				O= 21-51-36,3
		M	X	40		32		03°9 S. 25°3 E.
		M	NS			2,5		Ca 100 Km. au Sud de
		M	EW			1,0		Kindu, Rép. du Zaïre.
								Lwi: Magn.4.6
BTR.	i!	P	Z	21-53-40,0			D	D=ca 390 Km.
	e	S	X	54-23,8				
BTC.	e	P	Z	21-53-56,6				
26 Sept. BTR.	e	P	Z	23-43-00,5				IRSAC.
		M	Z	45-54		13		Données insuffisantes.
								Probablement au large de
LWI.	e	P	Z	23-43-12,2				la côte de l'Afrique
	i	S	Z	45-22,2				de l'Est.
		M	Z	46-21		13		Lwi: Magn.ca 4.4
		M	X			2,5		D=ca 1.090 Km.
BTC.	e	P	Z	23-43-24,3				
		M	Z	45-23		6		
27 Sept. LWI.	i	(P)	Z	06-10-29,7			c	IRSAC.
	i	S	Z	12-13,2				Données insuffisantes.
		M	Z	59		15		Lwi: Magn.ca 4.7
		M	X	59		2		
27 Sept. LWI.	i	P	Z	09-16-41,2			c	O= 09-04-02,8
	i	P	CZ	57			C	60°9 S. 56°0 W.
	i	PP	Z/CZ	19-57				Iles Shetland du Sud.
	i	S	CN	27-07				Magn. 5.8
	i	SS	CZ	32-45				h=ca 33 Km.
	e	SSS	CZ	36-26				D=ca 9.500 Km.
	ei	Lq	CN	38-42				
	i	Lr	CN/CE	43-04				
		M	CZ	50-20	19	10		
27 Sept. BTC.	i!	P	Z	12-09-13,6			C	IRSAC.
	i	S	EW	24,0				O= 12-08-57,5
		M	NS	28		5,5		0°1 S. 30°1 E.
		M	EW			8,5		Ca 20 Km. au N.E. du
								lac Edouard, Uganda.
LWI.	i	P	Z	12-09-37,9			d	Lwi: Magn. 3.3
	i!	S	EC/NC	10-07,0				D=ca 280 Km.
		M	Z	21		43		
		M	X	26		3		
BTR.	e	P	Z	12-09-38,7				
		M	X	10-26		8		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
27 Septembre								
LWI.	ei	P	Z	19-25-51,0				O= 19-13-48,6 09°4 S. 107°8 E. Java du Sud. Magn. 5.6 h=ca 33 Km. D=ca 8.750 Km.
27 Sept. LWI.	i	P'	Z	20-50-32,0			D	O= 20-31-49,3 20°3 S. 178°0 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.3 h=ca 525 Km. D=ca 16.170 Km.
28 Sept. LWI.	e	P'	EC	10-36-35,2				O= 10-17-08,3
	i!	P'	Z	36,9			C	23°8 S. 176°7 W.
	i	pP'	EC	37-01,9				Iles Fidji du Sud.
	e	PP	CZ	39-54				Magn. 5.0 h=ca 78 Km. D=ca 15.610 Km.
28 Sept. LWI.	e	P	Z	23-01-11,8			d	O= 22-54-06,6
	i	PP	CZ	02-44				34°3 N. 25°1 E.
	i	S	CE/CN	06-55,8				Crète.
	e	Lq	CN	09-22				Magn. 5.4
	i	SS	CZ	40				h=ca 19 Km.
	ei	(sSS)	CE	10-14				D=ca 4.060 Km.
	i	ScS	CE	11-00				
		M	CZ	18-50	13	50		
28 Sept. BTR.	i	Pn	Z	23-36-25,9			d	IRSAC.
	e	S	X	37-11,6				O= 23-35-18,3
		M	X	31		7		06°7 S. 30°7 E.
								Région Est du lac
LWI.	ei	Pn	Z	23-36-35,3				Tanganyika, Tanzanie.
	i	S	NC/EC	37-30,8				Lwi: Magn. 4.2
		M	X	38-00	1	4,5		D=ca 570 Km.
		M	Z	05		37		
		M	X	14	1	3,5		
BTC.	i	Pn	Z	23-37-04,8			d	
	e	(S)	Z	38-20				
		M	Z	39-05		12		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 29 Septembre								
BTR.	e	P	Z	20-09-55,5			c	O= 20-03-32,8
								32°9 S. 19°7 E.
LWI.	i	P	Z	20-09-56,5			d	République Sud-Africaine.
	i!	P	Z/CZ	57,1			C!Ne	Magn. 5.9
	i!	S	CN	15-06,5				h=ca 33 Km.
	i	Lq	CE	17-09,5				D=ca 3.520 Km.
	i	Lr	NC	18-56,5				
		M	X	20-52		>120		
		M	NS	21-14		6		
		M	EW			8		
BTC.	i	P	Z	20-10-16,3			C	
29 Sept. BTR.	i	P	Z	23-36-23,0			D	IRSAC.
	i	S	NS	38,0				O= 23-36-01,9
		M	X	39		33		03°5 S. 29°2 E.
		M	NS	40		12		Lac Tanganyika du Nord.
		M	EW	40		3,5		Lwi: Magn. 3.5
								D=ca 150 Km.
LWI.	i	P	Z	23-36-26,6			C	
	i	S	NC	45,5				
		M	X	55		16		
		M	NS			1,4		
		M	EW			1,2		
BTC.	i	P	Z	23-36-58,7				
30 Sept. BTC.	i!	P	Z	04-12-42,9			C	IRSAC.
	e	S	NS/EW	53,8				O= 04-12-26,8
		M	NS	56		4,5		0°7 N. 29°8 E.
		M	EW			4		Ruwenzori, Rép. du Zaïre.
LWI.	i	P	Z	04-13-15,5			c	Lwi: Magn. 4.4
	i!	P	Z	16,4			C!	D=ca 340 Km.
	i!	S	NC	53,5				
	i!		NC/X	14-01,5				
		M	X	15		12,5		
BTR.	i	P	Z	04-13-18,6			C	
	e	S	X	49,5				
		M	X	14-11		5,5		
30 Sept. LWI.	i	P'	Z	04-30-40,8				O= 04-11-16,1
	e	PP	X	33-13				31°9 S. 177°9 W.
	ei	?KS	EC	34-26,0				Iles Kermadec.
		M	CZ	05-34-00	16	2		Magn. 5.4
								h=ca 33 Km.
								D=ca 15.290 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques
1969								
30 Septembre								
DCC.	e	P'	Z	18-10-58,5				O= 17-51-41,8
								31°9 S. 178°0 W.
LWI.	i	P'	CZ	18-11-06				Iles Kermadec.
	i	PP	Z	13-49,9				Magn. 5.4
	e	SS	CN	33-29				h=ca 33 Km.
	ei	Lr	CZ	57-21				D=ca 15.290 Km.
		M	CZ	19-14-50	18	9,5		
30 Sept. DCC.	e	P'	Z	19-12-34,3			c	O= 18-52-52,4
	e	P'	Z	52,5				16°1 S. 172°6 W.
								Région des Iles Samoa.
								Magn. 5.1
								h=ca 75 Km.
								D=ca 16.890 Km.
30 Sept. BTR.	i!	P	Z	21-52-21,4			D	IRSAC.
	i	S	EW	53,4				O= 21-51-34,6
		M	NS	53-00		15		05°2 S. 31°0 E.
		M	EW	02		9		A l'Est du lac Tanganyika,
								Tanzanie.
LWI.	i	P	Z	21-52-31,9			D	Lwi: Magn. 5.0
	i!	P	Z	36,6			C!	D=ca 420 Km.
	i	S	NC/NL	53-04,4				
	i	S	X	05,4				
		M	X	22		60		
		M	NS	27		3		
		M	EW			3		
BTC.	i	P	Z	21-52-59,2			D	
DCC.	e	Pn	Z	21-53-26,3				
		M	Z	55-36		17		
30 Sept. LWI.	i	P	X/Z	23-24-50,3			c	O= 23-13-28,8
	e	(PcP)	Z	25-51,8				25°6 N. 94°7 E.
	i	PP	Z	27-11,8				Région frontalière
								Birma - Inde.
								Magn. 5.4
								h=ca 20 Km.
								D=ca 7.740 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
01 Octobre								
LWI.	e	P'	Z	00-17-09,0				O= 23-57-36,4
	e	PKS	CZ	20-39				32°2 S. 177°6 W.
	e	L	CZ	01-02-21				Au Sud des Iles Kermadec.
		M	CZ	14-51	18	1		Magn. 5.3
								h=ca 37 Km.
								D=ca 15.270 Km.
01 Oct. LWI.	e	P	Z	04-13-55,5				O= 04-02-57,6
								49°8 N. 78°2 E.
								Kazakh de l'Est, URSS.
								Magn. 5.3
								h=ca 0 Km.
								D=ca 7.445 Km.
01 Oct. LWI.	i	P	Z	05-19-46,3			C	O= 05-05-43,2
	i	PP	CZ	23-59				11°9 S. 75°1 W.
	i!	SKS	CE	30-39				Pérou.
	i!	(S)	CN	31-48				Magn. 5.9
	i	SS	CE	38-39				h=ca 4 Km.
	i	PSPS	CN	47				D=ca 11.470 Km.
	i	Lr	CN	52-31				
01 Oct. LWI.	i	PP	Z	06-16-30,3			C	O= 05-58-12,7
								11°7 S. 75°1 W.
								Pérou.
								Magn. 5.7
								h=ca 5 Km.
								D=ca 11.450 Km.
01 Oct. LWI.	i!	P	Z/NC/EC	08-30-17,2			C	IRSAC.
	i	S	NC	23,8				O= 07-30-08,6
		M	X			≥70		02°6 S. 29°0 E.
		M	NS	24		12,5		Ca 20 Km. au S.E.S. de
		M	EW			6		Kamembe, Rwanda.
								Lwi: Magn. 3.5
BTR.	i!	P	Z	07-30-22,8			C	D=ca 46 Km.
	e	S	X	33,6				
		M	X	37		25		
BTC.	e	P	Z	07-30-52,8				
		M	Z	31-41		18		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
01 Octobre								
LWI.	e	P	CZ	17-25-43				O= 17-10-56,5
	e	P'	Z	29-34				0°8 N. 85°0 W.
	i	PP	CZ	30-26				Au large de la côte de
	i	PS	CZ/CE	40-04				l'Equateur.
	ei	PPS	CZ	41-13				Magn. 5.5
	i	SS	CE	46-35				h=ca 33 Km.
	e	P'P'	CN	50-21				D=ca 12.630 Km.
	e	Lq	CN	57-21				
		M	CZ	18-17-20	22	3,5		
01 Oct. DCC.	e	P	Z	20-03-22,4			d	O= 19-53-15,7
								60°9 S. 19°7 W.
LWI.	e	P	Z	20-04-19,3			d	Océan Atlantique du S.W.
	i	S	CE/CN	13-32				Magn. 5.6
	i	SS	CE	17-49				h=ca 33 Km.
	i	Lq	CE	21-21				D=ca 7.670 Km.
	i	Lr	CZ	25-01				
		M	CZ	30-00	22	21		
01 Oct. LWI.	e	P'	Z	22-56-48,8			c	O= 22-37-03,7
								21°1 S. 174°1 W.
								Iles Tonga.
								Magn. 5.0
								h=ca 33 Km.
								D=ca 16.420 Km.
02 Oct. LWI.	i!	P'	Z	04-18-47,7			C	O= 04-00-17,7
	i	pP'	Z	20-59,2			C	21°8 S. 179°4 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.9
								h=ca 599 Km.
								D=ca 15.950 Km.
02 Oct. DCC.	e	P'	Z	22-25-00,9				O= 22-06-00,0
	e	PP	X/Z	27-29,4				51°5 N. 179°2 E.
	e	PS	Z	37-22				Iles aux Rats, Iles
								Aléoutiennes.
LWI.	i	P'	Z	22-25-01,1			C	Magn. 6.5
	i	PP	Z/X	26-47,2				h=ca 1 Km.
		M	Z	38-36		4		D=ca 13.900 Km.
		M	X	36		2,3		
03 Oct. LWI.	i	P'	Z	01-52-30,7				O= 01-33-19,8
	i	PP	Z	55-27,2				32°9 S. 178°0 W.
	i	PKS	Z	56-17,6				Iles Kermadec du Sud.
	e	(L)	CZ	02-39-51				Magn. 5.7
		M	CZ	49-20	20	1		h=ca 26 Km.
								D=ca 15.210 Km.
DCC.	e	P'	Z	01-52-42,8				
	e	PP	Z	55-58,1				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
03 Octobre								
LWI.	i	P	Z	15-51-05,3				O= 15-39-43,5
								03°7 S. 101°9 E.
DCC.	i	P	Z	15-51-20,6				Sumatra du Sud.
								Magn. 5.6
								h=ca 95 Km.
								D=ca 8.110 Km.
04 Oct. BTC.	i!	P	Z	14-01-24,0			C	IRSAC.
	i	S	X	35,4				O= 14-01-05,3
		M	NS	36		8		01°0 N. 29°6 E.
		M	EW			10		Ca 70 Km. au N.W. du
								Ruwenzori, Rép.du Zaïre.
LWI.	i	P	Z	14-01-57,3			d	Lwi: Magn. 3.9
	i!	P	Z	57,5			C!s	D=ca 370 Km.
	i	S	NC	02-34,1				
		M	Z	46		80		
		M	NS/EW			0,5		
BTR.	i	P	Z	14-02-01,0			C	
		M	X	03-00		3,5		
05 Oct. BTR.	e	P	Z	05-07-48,4				O= 05-01-22,8
		M	Z	18-41		3		33°1 S. 19°6 E.
								République Sud-Africaine.
LWI.	i	P	Z	05-07-49,4			d	Magn. 5.8
	ei	L	Z	15-39,0				h=ca 33 Km.
	e	ScS	CZ	18-09				D=ca 3.540 Km.
		M	Z	43	1,5	9		
BTC.	i	P	Z	05-08-10,3				
05 Oct. DCC.	e	pP'	Z	21-05-40,0				O= 20-46-32,5
								21°8 S. 170°7 E.
LWI.	e	pP'	Z	21-05-43,0			d	Région des Iles Loyauté.
								Magn. 5.3
								h=ca 107 Km.
								D=ca 15.090 Km.
05 Oct. BTR.	e	P	Z	22-47-53,1				BUL: O= 22-44-13
	e	S	Z	50-43,3				13°5 S. 40°5 E.
								Au large de rivage de
DCC.	e	(P)	Z	22-47-58,6				Mozambique du Nord.
	e	S	Z/EC	50-27				Magn: Bul. 4.3
		M	Z	52-50		3		Lwi. 5 1/4
								D=ca 2.000 Km.
LWI.	i	P	Z	22-48-11,5			C	
	ei	S	EC	51-29,6				
		M	Z	53-15		13		
		M	X	15	1,5	4,5		
		M	CZ	54-30	14	1		
BTC.	e	P	Z	22-48-22,1				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 06 Octobre								
LWI.	i	P	Z	13-01-07,4			D	O= 12-48-05,0
	i		Z	08,9			C	14°9 N. 120°1 E.
	e	P'P'	CZ	26-40				Luzon, Iles Philippines.
		M	CZ	39-50	20	1,5		Magn. 5.6
								h=ca 59 Km.
DCC.	e	P	Z	13-01-33,0			d	D=ca 10.200 Km.
06 Oct. LWI.	ei	ScS	Z	22-22-09,8				O= 22-05-14,6
	ei		Z	23-40,8				33°4 S. 19°5 E.
	i		CZ	24-36				République Sud-Africaine.
								Magn. 5.1
								h=ca 33 Km.
								D=ca 3.560 Km.
07 Oct. BTR.	e	P	Z	03-59-43,6				O= 03-47-51,8
								06°1 S. 104°2 E.
								Détroit de la Sonde.
								Magn. 5.2
								h=ca 15 Km.
								D=ca 8.360 Km.
07 Oct. LWI.	i	P	Z/X	05-16-59,0			d	O=05-09-11;3
	i		EC	20-56,2				39°2 N. 28°4 E.
	i	Lr	CZ	34-37				Turquie.
								Magn. 5.0
								h=ca 14 Km.
								D=ca 4.580 Km.
07 Oct. BTC.	i	P	Z	18-19-39,0			C!	IRSAC.
	i	S	Z	50,7				O= 18-19-21
								0°4 N. 30°1 E.
LWI.	i	P	Z	18-20-08,4			d	Ruwenzori, Uganda.
	i!	P	Z	08,9			C	Lwi: Magn. 3.2
	i	S	NC/EC	42,9				D=ca 330 Km.
		M	Z	21-01		16,5		
		M	X	01		1,5		
BTR.	i	P	Z	18-20-09,3			d	
	i!		Z	17,6			C	
	e	S	X	40,7				
07 Oct. DCC.	i	P'	Z	22-21-51,1			d	O= 22-03-17,5
								18°3 S. 178°1 W.
LWI.	e	P'	Z	22-22-00,4			d	Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.7
								h=ca 541 Km.
								D=ca 16.290 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
08 Octobre								
LWI.	i	P'	Z	16-00-00,4			C	O= 15-41-33,4
	i	PKS	Z	03-42,6				21°3 S. 179°5 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.7
								h=ca 639 Km.
								D=ca 15.970 Km.
08 Oct. DCC.	e	P'	Z	14-49-26,7			d	O= 14-30-00,0
								37°3 N. 116°5 W.
								Nevada du Sud.
								Magn. 5.5
								h=ca 0 Km.
								D=ca 14.760 Km.
09 Oct. LWI.	e	P'	Z	08-18-39,2				O= 07-59-41,3
								52°3 N. 169°5 W.
DCC.	e	P'	Z	08-19-06,9				Iles Fox, Iles Aléoutiennes.
								Magn. 5.1
								h=ca 22 Km.
								D=ca 13.970 Km.
09 Oct. LWI.	i	(P)	Z	19-04-13,8			d	IRSAC.
	i	S	NC/Z	44,3				Données insuffisantes.
		M	Z	52		46		Probablement région de
		M	X			5,5		Kalima, Rép. du Zaïre.
								Lwi: Magn.ca 3.4
BTR.	e	P	Z	19-04-24,1				
	e	S	Z	55,8				
BTC.	e		Z	19-04-27,4				
		M	Z	05-08		4		
10 Oct. DCC.	e	(Pn)	Z	12-07-33,5				BUL: O= 12-05-59
	e	(Sn)	Z	08-41				15° S. 21° E.
		M	Z	09-20		2		Au Sud-Est de l'Angola.
								Magn: Bul. 3.6
LWI.		M	Z	12-14-26		1,5		
12 Oct. LWI.	i	P	Z	13-42-16,7				O= 13-34-15,8
	e		X	59,8				39°7 N. 20°4 E.
								Région frontalière,
								Grèce - Albanie.
								Magn. 5.1
								h=ca 14 Km.
								D=ca 4.670 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
12 Octobre								
LWI.	i	P	Z	16-17-03,3			d	O= 16-05-37,5
	i!	P	Z	04,3			C!	05°9 S. 112°0 E.
								Mer de Java.
								Magn. 5.3
								h=ca 595 Km.
								D=ca 9.220 Km.
13 Oct. LWI.	e	P	Z	01-10-25,2			c	O= 01-02-28,5
	i	P	Z	27,2			C	39°9 N. 20°6 E.
	e	PP	CZ	12-00,2				Région frontalière,
	i	S	CZ	16-44,2				Grèce - Albanie.
	e		CZ/CN/CE	20-00,2				Magn. 5.6
	e	L	CZ	26-08				h=ca 8 Km.
		M	CZ	30-40	18	3,5		D=ca 4.730 Km.
DCC.	e	P	Z	01-11-27,2				
13 Oct. DCC.	e	P'	Z	07-14-41,5				O= 06-56-01,6
	i		Z	56,8				18°9 S. 169°3 E.
	e	PP	Z	17-25,5				Iles Nouvelles Hébrides.
	i	SKP	Z	18-02,1				Magn. 5.9
								h=ca 246 Km.
LWI.	i	P'	Z	07-14-47,6			D	D=ca 15.100 Km.
	i	P'	Z/X	15-01,1				
	i	pP'	X/CZ	16-05,6			C	
	i	PP	X/CZ	17-43,1			C	
	i	SKP	Z/X	18-06,4				
	i	sPKS	CE	19-43				
	i	SKS	CE	22-00				
	i	SKKP	CZ	-27-24				
	ei	sPP	CZ	29-28				
	i	SS	CE	35-24				
	i	P'P'	CN	55				
	e	(G)	CN/CE	52-18				
	ei	Lr	CN/CE	08-00-18				
	i	Lq	CE	05-32				
		M	CZ	12-50	17	8		
13 Oct. DCC.	e	P'	Z	09-48-11,5			c	O= 09-28-33,0
								18°8 S. 173°4 W.
LWI.	i	P'	Z	09-48-24,3			D	Iles Tonga.
								Magn. 5,0
								h=ca 33 Km.
								D=ca 16.630 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
13 Oct. LWI.	i	P	Z/X	12-55-49,1				O= 12-44-10,0 13°6 N. 44°9 W. Crête de l'Atlantique du Nord. Magn. 4,9 h=ca 33 Km. D=ca 8.300 Km.
14 Oct. LWI.	i	P	Z/X	02-37-23,5			D	Téléséisme, Données insuffisantes.
14 Oct. LWI.	i	P	Z	04-33-02,5			D	O= 04-24-55,6 25°1 S. 67°8 E. Océan Indien du Sud. Magn. 4.9 h=ca 33 Km. D=ca 4.880 Km.
14 Oct. BTC.	i!	P	Z	07-11-50,3			C!	O= 07-00-06,2 73°4 N. 54°8 E.
LWI.	i!	P	Z	07-12-04,8			C!se	Novaya Zemlya. Magn. 6.1 h=ca 0 Km.
	e		Z	14-29,7				
BTR.	i	P	Z	07-12-05,4			C	D=ca 8.580 Km.
DCC.	i	P	Z	07-12-50,7			dC/N/E	
	i		Z	13-03,4				
	e	PP	X	15-49,4				
16 Oct. DCC.	e	P'	Z	21-04-39,5				O= 20-45-09,8 19°7 S. 174°6 W.
LWI.	i	P'	Z	21-04-56,5			d	Iles Tonga. Magn. 4.8 h=ca 33 Km. D=ca 16.470 Km.
16 Oct. BTC.	i!	P	Z	23-31-48,8			C!	IRSAC.
	e	S	EW	56,8				O= 21-31-36,7 0°3 N. 29°9 E.
LWI.	i	P	Z	23-32-20,3			d	Ruwenzori, Rép. du Zaïre.
	i!	P	Z	20,5			C	Lwi. Magn. 3.4
	i	S	NC	53,0				D=ca 300 Km.
		M	Z	33-11		32		
		M	X	11		3,5		
BTR.	i	P	Z	23-32-22,5			D	
	i		Z	30,9				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
17 Octobre								
LWI.	i	P	Z/CZ	01-36-04,8			C!sW!	O= 01-25-12,4
	i!	P	Z	05,1			D	23°1 N. 94°7 E.
	i!	sP	Z	41,8				Région frontalière
	e	pPP	Z	40-32				Birma - Inde.
	e!	S	CN/CE	45-00				Magn. 6.0
	i!	ScS	CN/CE	57				h=ca 134 Km.
	i	SS	CN	49-33				D=ca 7.640 Km.
	i	SSS	CN	52-59				
	i	L	CE	58-45				
		M	CZ	02-07-40	20	7		
DCC.	e	P	Z	01-36-40,1			d	
	e	ScS	Z	46-11,5				
18 Oct. BTR.	e	PP	Z	01-32-46,5				O= 01-13-59,7
								39°3 N. 141°4 E.
								Honshu, Japon.
								Magn. 5.3
								h=ca 107 Km.
								D=ca 12.110 Km.
18 Oct. LWI.	e	(PP)	Z	09-03-47,5				O= 08-44-00,0
		M	CZ	55-50	24	1		52°5 N. 173°5 E.
								Iles Proches, Iles
								Aléoutiennes.
								Magn. 5.6
								h=ca 24 Km.
								D=ca 13.580 Km.
18 Oct. LWI.	i!	P	Z	16-43-12,3			C!NE	IRSAC.
	i	S	Z	24,7				O= 16-42-50,8
	i		NC/EC	27,0				03°2 S. 28°2 E.
		M	X	32		11		Ca 100 Km. à l'Ouest
								d'Uvira, Rép. du Zaïre.
BTR.	i!	P	Z	16-43-18,8			D!	Lwi: Magn. 3.3
	e	S	X	39,1				D=ca 130 Km.
BTC.	e	Pn	Z	16-43-45,3				
	e	S	Z	44-18,8				
		M	Z	40		41		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
18 Octobre								
BTR.	i	P	Z	19-50-58,7				IRSAC.
	e	S	X	51-46,2				O= 19-49-57,0
								01°6 S. 33°6 E.
BTC.	e	P	Z	19-51-07,4				Lac Victoria de l'Est,
	e	S	Z	50,4				Tanzanie.
		M	Z	52-13		51		Lwi: Magn. 4.0
								D=ca 540 Km.
LWI.	i	P	Z	19-51-10,1				
	i	S	NC	52-00,6				
	i	(S)	Z	06,6				
		M	Z	37		24,5		
		M	X			2		
19 Oct. LWI.	i	P	Z	19-41-43,5			d	O= 19-33-36,3
	e	PP	CZ	43-30				46°2 S. 33°6 E.
	e	S	CN	48-20				Région des Iles Prince
	e	ScS	CE	51-40				Edouard.
	e	Lr	CZ/CE	54-20				Magn. 5.0
		M	CZ	58-50	18	2		h=ca 33 Km.
								D=ca 4.890 Km.
20 Oct. BTR.	e	PP	Z	13-29-41,8				O= 13-11-37,0
								10°8 N. 72°5 W.
								Vénézuela.
								Magn. 5.7
								h=ca 40 Km.
								D=ca 11.170 Km.
20 Oct. DCC.	e	P'	Z	15-39-22,3				O= 15-20-36,5
BTR.	e	P'	Z	15-39-26,0				17°3 N. 95°2 W.
								Aoxaca, Mexique.
								Magn. 5.4
								h=ca 87 Km.
								D=ca 13.670 Km.
21 Oct. BTR.	i	P	Z	11-35-38,3			D!	IRSAC.
	i	S	X	51,5				O= 11-35-22,0
		M	X	54		10		03°2 S. 29°1 E.
		M	NS	56		4		Ca 20 Km. au Nord
		M	EW			2		d'Uvira, Kivu.
								Rép. du Zaïre.
LWI.	i	P	Z/NC	11-35-42,5			C	Lwi: Magn. 3.1
	i!	S	NC/(X)	58;1				D=ca 115 Km.
	i	S	EC	58;5				
		M	Z	36-03		>90		
		M	X	03		9		
BTC.	i	P	Z	11-36-14;8				
	e	S	Z	50;3				
		M	Z	37-13		4		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
21 Octobre								
LWI.	i	P'	Z	21-12-46,3			C	O= 20-53-47,5
	e	PPS	Z	26-06,7				51°3 N. 179°2 W.
								Iles Andreanof, Iles
DCC.	i	P'	Z	21-13-03,3			C	Aléoutiennes.
	e	PKS	Z	16-35,8				Magn. 5.9
								h=ca 48 Km.
								D=ca 14.190 Km.
22 Oct. LWI.	ei	P	Z	10-35-34,9			d	O= 10-21-52,1
	i		Z	39-10,4			C	18°1 S. 71°5 W.
	i	PP	Z/CZ	43			C	Au large de la côte
	e	PS	CZ	48-44				du Chili du Nord.
	e	L	CZ	11-09-20				Magn. 5.4
		M	CZ	21-20	17	1,5		h=ca 23 Km.
								D=ca 11.000 Km.
DCC.	e	P	Z	10-36-07,6				
22 Oct. DCC.	ei	P'	Z	10-59-20,8			C	O= 10-40-54,8
LWI.	e	P'	Z	10-59-32,1				17°7 S. 178°9 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.6
								h=ca 620 Km.
								D=ca 16.240 Km.
22 Oct. LWI.	i!	P'	Z	12-30-27,8			D!	O= 12-11-21,3
DCC.	i	P'	Z	12-30-42,6				52°2 N. 169°5 W.
	i	PP	Z	33-24,1				Iles Fox, Iles
	e	PKS	Z	34-27,9				Aléoutiennes.
								Magn. 5.1
								h=ca 33 Km.
								D=ca 14.210 Km.
22 Oct. DCC.	e	P	Z	13-05-16,3				O= 12-52-22,0
LWI.	e	P	X	13-05-23,5			d	10°9 N. 62°6 W.
	e	(ScS)	CZ	16-28				Près de la côte de
	e	Lr	CZ	34-57				Vénézuela.
		M	CZ	44-00	20	1		Magn. 5.4
								h=ca 79 Km.
								D=ca 10.180 Km.
22 Oct. LWI.	e	(P')	Z	23-10-56,6				O= 22-51-33,5
	e	PKS	CZ	14-49				34°8 N. 121°3 W.
		M	CZ	00-12-50	20	5		Au large de la côte
DCC.	e	(P')	Z	23-10-58,7				de Californie.
								Magn. 5.9
								h=ca 15 Km.
								D=ca 14.810 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
23 Octobre								
DCC.	i	P	Z	01-49-28,3			c	O= 01-39-22,1
	e	sP	Z	50-01,1				56°2 S. 27°3 W.
								Région des Iles
LWI.	i	P	X	01-50-25,1			C	Sandwich du Sud.
	i	sP	Z	58,6			C	Magn. 5.3
	ei	S	CZ	59-33			c	h=ca 95 Km.
	e	SSS	CZ	02-07-41				D=ca 7.760 Km.
		M	CZ	19-20	18	1		
23 Oct. DCC.	e	Pn	Z	14-01-21,8				BUL: O= 13-59-37
	e		Z	04-04,3				10°0 S. 41°2 E.
								Au large du rivage de
BTR.	e		Z	14-03-29,7				Mozambique du Nord.
		M	Z	04-33		5		Magn: Bul. 4.2
								D=ca 1.630 Km.
LWI.	e	P	Z	14-03-41,3				
		M	Z	05-05		3		
24 Oct. DCC.	i	P'	Z	00-45-17,4				O= 00-27-08,8
	i	pP'	Z	48-01,7				25°2 S. 178°4 E.
								Iles Fidji du Sud.
LWI.	i	P'	Z	00-45-30,2			d	Magn. 4.8
	ei	pP'	Z	48-07,2				h=ca 620 Km.
								D=ca 15.540 Km.
24 Oct. DCC.	e	P'	Z	01-04-58,5				O= 00-46-14,6
								52°5 N. 168°6 W.
LWI.	e	P'	Z	01-05-07				Ils Fox, Iles
								Aléoutiennes.
								Magn. 5.2
								h=ca 33 Km.
								D=ca 13.300 Km.
24 Oct. LWI.	e	P	Z	10-17-29,4			c	O= 10-12-41,8
		M	CZ	26-10	12	2,5		11°9 N. 44°9 E.
								A l'Ouest de Golf d'Aden.
								Magn. 4.8
								h=ca 25 Km.
								D=ca 2.360 Km.
24 Oct. DCC.	i	P'	Z	22-50-31,2				O= 22-30-57,7
								20°5 S. 172°8 W.
LWI.	e	P'	Z	22-50-44,2			c	Région des Iles Tonga.
	i	P'	Z	46,2			C	Magn. 5.3
								h=ca 33 Km.
								D=ca 15.340 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
25 Octobre								
BTR.	e	PP	Z	12-23-04,2				O= 12-03-47,6 44°1 N. 147°8 E. Iles Kouriles. Magn. 5.3 h=ca 38 Km. D=ca 12.450 Km.
26 Oct. LWI.	e	P'	Z	04-04-12,7				O= 03-44-50,4
	e	PP	CZ	07-25				27°0 S. 176°5 W.
		M	CZ	05-07-20				Iles Kermadec. Magn. 5.3 h=ca 30 Km. D=ca 15.780 Km.
26 Oct. LWI.	i	P'	Z	05-10-28,2			C	O= 04-51-47,8 22°0 S. 178°8 W. Au Sud des Iles Fidji. Magn. 4.3 h=ca 450 Km. D=ca 16.000 Km.
26 Oct. LWI.	e	P'	X	06-57-40,3			C	O= 06-38-03,4
	i	pP'	CZ	58-36			C	16°2 S. 174°0 W.
	i	PP	CZ	07-01-25			D	Iles Tonga.
	i	pPP	CZ	57				Magn. 5.8
	i		CZ	50	40	4		h=ca 127 Km. D=ca 16.730 Km.
26 Oct. LWI.	i	P	Z	15-45-28,1			C	O= 15-36-51,8
	i	S	Z	52-31,3				44°9 N. 17°3 E.
	e	L	CZ	57-13				Yougoslavie.
	e	L	CZ	59-36				Magn. 5.3
		M	CZ	16-07-20	22	5,5		h=ca 33 Km. D=ca 5.340 Km.
26 Oct. LWI.	i	P	Z	21-48-23,4			d	O= 21-39-20,8
	i!	P	CZ	25			C!N	53°4 S. 23°5 E.
	i	PP	CZ	50-23				Au Sud de l'Afrique.
	i	S	CZ/CN	55-49				Magn. 5.9
	ei	ScS	CZ/CN	58-21				h=ca 33 Km.
	i	Lq	CE	22-01-49				D=ca 5.700 Km.
		M	CZ	07-50	22	>125		
27 Oct. LWI.	ei	P	Z	03-04-14,8				O= 02-55-35,5
	e	PcP	Z	06-09,4				45°0 N. 17°0 E.
								Yougoslavie.
								Magn. 4.9
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.360 Km.

Date		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969									
27 Octobre									
	LWI.	i	P	Z	08-19-34,3			d	O= 08-10-58,3
		i	S	CN	26-31				44°9 N. 17°2 E.
		i	SS	CE/CN	30-15				Yougoslavie.
		i	L	CZ	34-28				Magn. 5.3
			M	CZ	41				h=ca 33 Km.
									D=ca 5.350 Km.
	DCC.	e	P	Z	08-20-31,5				
		e	PcP	Z	21-40,2				
27 Oct.	LWI.	i	P	Z	09-02-21,0			c	O= 08-53-42,7
									44°9 N. 17°0 E.
	DCC.	e	P	Z	09-03-16				Yougoslavie.
									Magn. 4.8
									h=ca 33 Km.
									D=ca 5.350 Km.
28 Oct.	BTR.	i	P	Z	18-54-18,0			C	O= 18-45-10,6
									36°5 N. 70°9 E.
	DCC.	e	P	Z	18-55-17,2				Région de Hindu Kush.
									Magn. 5.0
									h=ca 229 Km.
									D=ca 6.080 Km.
29 Oct.	BTR.	e	P'	Z	22-21-10,5			d	O= 22-01-51,4
									37°1 N. 116°1 W.
									Nevada Sud.
									Magn. 5.7
									h=ca 0 Km.
									D=ca 14.740 Km.
30 Oct.	BTC.	i	P	Z	14-47-55,5			C	IRSAC.
			M	Z	50-46		11		Données insuffisantes.
									Probablement Graben
	BTR.	e	P	Z	14-48-17,1				Est Africain.
			M	Z	51-25		5		Lwi: Magn.ca 4.5
									D=ca 1.200 Km.
	LWI.	e	(P)	Z	14-48-21,1				
		e	S	Z	50-19,6				
			M	Z	51-28		12,5		
			M	X			2,5		
31 Oct.	LWI.	e	PP	CZ	07-19-14				O= 07-00-13,4
			M	CZ	08-08-40	24	2		37°1 N. 142°0 E.
									Au large de la côte Est
									de Honshu, Japon.
									Magn. 5.0
									h=ca 40 Km.
									D=ca 12.200 Km.

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
31 Octobre								
LWI.	e	P	CZ	11-48-44				O= 11-33-04,8
	e	P'	Z	52-02,3				51°3 N. 179°0 W.
	i	PP	CZ	53-52				Iles Andreanof, Iles
	i	PKS	CN	55-26				Aléoutiennes.
	i	SKS	CN	59-04				Magn. 6.0
	i	SKKS	CN	12-01-12				h=ca 49 Km.
	i	SKSP	CN	03-58				D=ca 14.180 Km.
	i!	PPS	CZ	05-50				
	i	SS	CN	11-42				
	i!	PSPS	CZ	46				
	e	SSS	CN	15-52				
	e	Lq	CE	24-22				
		M	CZ	48-40	25	15		
		M	CZ	52-10	21	17		
31 Oct. LWI.	i!	P	Z	22-54-29,6			CSE!	IRSAC.
	i	S	NL/NS	42,4				O= 22-54-11,0
		M	NS	45		11		02°6 S. 28°0 E.
		M	EW	45		13,5		Ca 90 Km. à l'Ouest de
		M	X	48		87		Bukavu, Kivu.
								Lwi: Magn. 4.1
BTC.	i!	P	Z	22-54-40,5			D!	D=ca 100 Km.
	i	S	X	55-03,0				
		M	NS	07		12		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
01 Novembre								
LWI.	e	P'	Z	11-27-41,3				O= 11-08-20,9
	i	PP	CZ	30-09				23°1 N. 107°9 W.
	i	PKS	CZ	31-17				Golfe de Californie.
	i	SKSP	CN/CE	40-30				Magn. 5.6
	i	PPPS	CZ/CE	43-19				h=ca 33 Km.
	i	PSPS	CE	48-34				D=ca 14.700 Km.
	i	SSS	CN/CZ	53-17				
	e	Lq	CN	12-04-23				
	i	Lr	CZ	09-57				
		M	CZ	29-00	19	21		
DCC.	Du 01 Novembre			au 15 Novembre:	Sans correction d'horloge.			
02 Nov. LWI.	i	P'	Z	02-51-58,9			d	O= 02-33-34,6 22°1 S. 179°8 W. Iles Fidji du Sud. Magn. 4.7 h=ca 640 Km. D=ca 15.910 Km.
02 Nov. BTC.	e	P'	Z	16-45-38,0				O= 16-25-54,0 17°3 S. 173°7 W. Iles Tonga. Magn. 4.6 h=ca 33 Km. D=ca 16.710 Km.
02 Nov. BTC.	i	P	Z	19-05-02,1			c	O= 18-53-06,6 06°5 S. 107°1 E. Java. Magn. 5.4 h=ca 57 Km. D=ca 8.670 Km.
02 Nov. BTC.	i	P	Z	20-04-39,8			C!	IRSAC.
	e	S	Z	52,8				Données insuffisantes.
		M	NS	05-00		1,0		Btc: Magn.ca 3.0
		M	EW			0,7		
04 Nov. LWI.	e	P'	Z	10-59-18,5				O= 10-40-00,1 26°6 S. 114°8 W. Région de l'Ile Pâques. Magn. 5.3 h=ca 33 Km. D=ca 14.970 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
04 Novembre								
BTC.	i	P	Z	14-42-45,2			d	IRSAC.
	e	S	X	43-01,5				O= 14-42-23
		M	X	13		0,6		01°0 N. 30°1 E.
								Au Nord de Ruwenzori.
LWI.	i	P	Z	14-43-18,5				Lwi: Magn. 3.2
	i	S	NC	53,5				D=ca 390 Km.
		M	Z	44-26		18		
		M	X			1,5		
BTR.	i	P	Z	14-43-20,0			d	
	e	S	X	44-00,2				
		M	X	25		(2)		
04 Nov. LWI.	ei	P	Z	20-26-15,9				O= 20-17-47,7
								40°3 N. 50°3 E.
								Mer Gaspienne.
								Magn. 5.0
								h=ca 29 Km.
								D=ca 5.180 Km.
04 Nov. LWI.	ei	P	Z	22-17-39				O= 22-04-11,9
								0°1 S. 125°0 E.
								Mer de Moluques.
								Magn. 5.4
								h=ca 33 Km.
								D=ca 10.680 Km.
04 Nov. LWI.	i!	P'	Z	23-58-50,1			D	O= 23-40-22,7
	i	pP'	Z	00-01-11,2				22°2 S. 179°7 W.
								Iles Fidji du Sud.
								Magn. 5.1
								h=ca 610 Km.
								D=ca 15.890 Km.
05 Nov. BTR.	i	P	Z	11-01-00,3				IRSAC.
	i	S	X	12,9				O= 11-00-43,5
		M	X	17		47		03°2 S. 29°2 E.
								Uvira, Rép. du Zaïre.
LWI.	i	P	Z	11-01-04,5			D	Lwi: Magn. 3.4
	i	P	X	05,3				D=ca 120 Km.
	i	S	X	22,8				
		M	X	25		17		
		M	NS			1,3		
		M	EW			1,5		
BTC.	i	P	Z	11-01-36,4				
		M	Z	02-30		13		

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
05 Novembre								
LWI.	e	P'	Z	18-13-35,7				O= 17-54-13,6
	ei	PKS	CN/CE	17-17				34°8 N. 121°2 W.
	e	PKS	CZ	27				Au large de la côte
	i	PPP	CZ	19-23				de Californie.
	ei	PPS	CZ	28-39				Magn. 5.8
	e	SS	CZ	34-43				h=ca 33 Km.
	e	SSS	CZ	40-01				D=ca 15.240 Km.
	e	Lr	CZ	58-23				
		M	CZ	19-15-40	19	12		
05 Nov. LWI.	e	P	Z	19-09-02,5				O= 19-02-18,1
		M	Z	20-01	1,5	5,5		26°5 N. 53°6 E.
		M	X			3		Iran du Sud.
								Magn. 5.5
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.130 Km.
06 Nov. LWI.	i	P	Z	04-34-43,2			CnE	IRSAC.
	i	S	EC/TC	35-06,2				O= 04-34-12,4
		M	Z	11		40		01°2 S. 27°4 E.
		M	X	11		4		Kalima, Rép. du Zaïre.
								Lwi: Magn. 3.0
BTC.	e	P	Z	04-34-50,7				D=ca 200 Km.
	e	S	Z	35-18,5				
		M	Z	25		40		
BTR.	e	P	Z	04-34-56,1				
	e	S	Z	35-29,1				
		M	Z	40		19		
06 Nov. LWI.	e	P	Z	13-31-38,2				O= 13-21-21,0
								03°9 N. 32°4 W.
								Crête centrale médiane
								de l'Atlantique Central.
								Magn. 5.0
								h=ca 33 Km.
								D=ca 6.880 Km.
06 Nov. LWI.	e	P'	Z	20-39-21,1				O= 20-20-18,5
	e	PP	CZ	41-17				51°5 N. 178°9 W.
	e	PPS	CZ	53-05				Iles Andreanof, Iles
	e	L	CZ	21-19-47				Aléoutiennes.
		M	CZ	39-20	21	4		Magn. 5.5
								h=ca 36 Km.
								D=ca 13.970 Km.

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
07 Novembre								
LWI.	i	P	Z	04-11-34,0				O= 03-58-30,9 24°1 S. 66°9 W. Province de Salta, Argentine. Magn. 4.9 h=ca 211 Km. D=ca 10.480 Km.
07 Nov. LWI.	e	P	Z	12-19-27,1			C	O= 12-11-46,5
	e	PP	CZ	21-00				03°1 S. 12°0 W.
	e	S	CE	25-44				Iles Ascension du Nord.
	e	Lr	CZ	30-47				Magn. 4.9
		M	CZ	34-20	20	6		h=ca 33 Km. D=ca 4.530 Km.
07 Nov. LWI.	e	P	Z	12-53-13,5			d	O= 12-45-35,3
	e	PP	X	54-43,0				02°9 S. 12°0 W.
	e	S	CE	59-32				Iles Ascension du Nord.
	e	Lr	CZ/CE	13-04-29				Magn. 5.2
		M	CZ	08-10	20	8,5		h=ca 33 Km. D=ca 4.560 Km.
07 Nov. LWI.	e	P	Z	13-12-05,5				O= 13-04-24,9
	e	PP	X	13-46,7				02°9 S. 12°0 W.
	i	S	CE	18-34				Iles Ascension du Nord.
	e	Lr	CZ	23-38				Magn. 5.0
		M	CZ	26-50	21	8		h=ca 33 Km. D=ca 4.560 Km.
07 Nov. BTC.	i	P	Z	13-25-37,5				O= 13-18-44,4
	i	PcP	Z	28-01,3				26°7 N. 53°3 E. Iran du Sud. Magn. 4.6 h=ca 33 Km. D=ca 4.110 Km.
07 Nov. LWI.	e	P	Z	13-54-36,0			d	O= 13-41-13,4 26°6 N. 126°3 E. Iles Ryukyu. Magn. 5.3 h=ca 123 Km. D=ca 10.760 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
07 Novembre								
LWI.	i	P	Z	16-48-48,5			d	O= 16-41-06,7
	e	PP	Z	50-27,0				02°8 S. 12°1 W.
	e	S	CE	55-03				Iles Ascension du Nord.
	e	Lr	CZ	17-00-33				Magn. 5.3
		M	CZ	03-40	20	3,5		h=ca 33 Km.
								D=ca 4.540 Km.
07 Nov. LWI.	e	P	Z	18-28-18,1				O= 10-20-35,8
	e	PP	Z	29-55,0				02°9 S. 12°0 W.
	i	S	CE	34-33				Iles Ascension du Nord.
	e	Lr	CZ	39-53				Magn. 5.2
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.530 Km.
07 Nov. LWI.	e	P	Z	18-41-53,6				O= 18-33-59,9
	i	P	Z	54,3			DNE	27°9 N. 60°1 E.
	i	PP	X	43-39,7			D	Iran du Sud.
	e	PcS	X	47-32				Magn. 6.1
	i	S	CE	48-21				h=ca 35 Km.
	e	ScS	NL/CE/CN	51-54,0				D=ca 4.710 Km.
	i	Lr	CN	53-47				
		M	CZ			122		
08 Nov. LWI.	i	P	Z	01-26-40,5	0,8	1,5	d	Réplique du précédent.
08 Nov. LWI.	e	P'	Z	02-01-02,7			d	O= 01-41-41,3
	e	PP	Z	03-36,8				16°2 S. 167°5 E.
	e	PPS	CZ	15-53				Iles de Nouvelles
	e	PPPS	CZ	17-11				Hébrides.
	e	SS	CE/CN	21-43				Magn. 5.7
	e	Lr	CZ	45				h=ca 23 Km.
		M	CZ	50-50	26	3,5		D=ca 15.030 Km.
08 Nov. LWI.	i!	P	Z	15-11-04,3			C/S/e	IRSAC.
	i	S	NC	19,5				O= 15-10-41,3
		M	NS	24		2,0		01°2 S. 28°1 E.
		M	EW	26		1,8		Région de Masisi, au
		M	X	27		40		Nord Kivu.
								Lwi: Magn. 3.6
BTC.	i!	P	Z	15-11-12,3			c	D=ca 140 Km.
	i		X	17,4				
	e	S	X	34,2				
		M	X	41		4,5		
BTR.	i	P	Z	15-11-16,7				
	e	S	X	37,3				
		M	X	50		9		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
08 Novembre								
LWI.	e	P	Z	15-46-53,0				O= 15-39-13,2
	e	PP	Z	48-33				02°8 S. 11°9 W.
		M	CZ	16-01-40	20	1		Iles Ascension du Nord.
								Magn. 4.7
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.510 Km.
08 Nov. BTC.	i!	P	Z	19-47-44,2			C!S/W	IRSAC
	i	S	NS	54,3				O= 19-47-26,2
		M	NS	56		23		0°7 N. 30°0 E.
		M	EW			19		Région frontalière,
								Zaïre - Uganda.
LWI.	e	Pn	Z	19-48-16,6			c/w	Lwi: Magn. 4.4
	i	(Sn)	EC	48,0				D=ca 360 Km.
		M	NS	49-11		1,5		
		M	EW	11		1,4		
		M	X	15		21		
BTR.	i	P	Z	19-48-18,5			d	
	e	S	X	50,8				
		M	NS	49-14		5,5		
		M	EW			2,0		
08 Nov. LWI.	e	P	Z	20-36-06,3			d	O= 20-28-23,9
	e	S	CE	42-26				03°0 S. 12°1 W.
	e	Lr	CZ	47-23				Iles Ascension du Nord.
		M	CZ	50-50	20	2,5		Magn. 5.2
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.540 Km.
08 Nov. LWI.	i	P'	Z	21-18-44,5			C	O= 21-00-16,1
								22°1 S. 179°7 W.
								Iles Fidji du Sud.
								Magn. 4.6
								h=ca 600 Km.
								D=ca 15.910 Km.
08 Nov. LWI.	i	P	Z	22-08-56,8			c	O= 21-55-09,2
	e	PP	X	12-43				01°1 S. 127°0 E.
	e	PS	CZ	21-46				Halmahera.
	e	SS	CN	27-08				Magn. 5.9
		M	CZ	49-40	23	4,5		h=ca 33 Km.
								D=ca 10.900 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
09 Novembre								
LWI.	e	L	Z	05-13-37				O= 05-00-05,0
	e		Z	16-51				32°9 S. 19°8 E.
								République Sud Africaine.
								Magn. 5.0
								h=ca 33 Km.
								D=ca 3.540 Km.
09 Nov. LWI.	i	P	Z	09-30-07,2			cD	Téléséisme.
09 Nov. LWI.	e	P'	Z	19-48-28,8				O= 19-29-14,8
								25°4 S. 177°2 W.
								Iles Fidji du Sud.
								Magn. 4.5
								h=ca 190 Km.
								D=ca 15.890 Km.
10 Nov. LWI.	e	P'	Z	00-50-24,4				O= 00-30-28,7
								15°3 S. 173°3 W.
								Iles Tonga.
								Magn. 4.7
								h=ca 33 Km.
								D=ca 16.870 Km.
10 Nov. BTC.	i	P	Z	01-09-19,9				IRSAC.
	e	S	Z	46,2				O= 01-08-51,0
		M	Z	57			(30)	01°3 N. 30°5 E.
								Lac Albert du Sud.
LWI.	i	Pn	Z	01-09-51,9				Lwi: Magn. 3.3
	e	S	NC/EC	10-38,4				D=ca 440 Km.
		M	Z	11-06			9	
		M	X	06			1	
BTR.	i	P	Z	01-09-52,3				
	e	S	Z	10-37,5				
		M	Z	11-07			14	
10 Nov. BTR.	i	P	Z	03-22-42,7				IRSAC.
	e	S	Z/X	23-31,9				O= 03-21-36
		M	X	57			3,5	06°7 S. 31°3 E.
								Région Est du lac
LWI.	i	P	Z	03-22-53,5				Tanganyika.
	e	S	EC	23-52,2				Lwi: Magn. 3.9
		M	Z	24-18			17	D=ca 570 Km.
		M	X	26			1,5	
BTC.	e	P	Z	03-23-20,4				
	e	S	Z	24-38,2				
		M	Z	25-23			4	

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 10 Novembre LWI.	e	P	Z	18-28-06,1			c	O= 18-15-59,6 77°1 N. 13°9 E. Région de Svalbard. Magn. 4.6 h=ca 33 Km. D=ca 8.860 Km.
11 Nov. LWI.	e	P	Z	00-38-36,4				O= 00-30-35,3 33°4 N. 55°0 E. Iran. Magn. 5.0 h=ca 33 Km. D=ca 4.800 Km.
	e	Lr	CZ	52-02				
		M	CZ	57-04	17	1		
11 Nov. LWI.	e	P	Z	02-30-54,7				O= 02-22-42,9 01°2 S. 15°9 W. Ile Ascension du Nord. Magn. 4.8 h=ca 33 Km. D=ca 4.970 Km.
	e	S	CE	37-39				
	e	Lr	CZ	43-52				
		M	CZ	46-54	20	1		
11 Nov. LWI.	i	P	Z	04-12-50,0				IRSAC. Données insuffisantes. Lwi: Magn.ca 3.3 D=ca 500 Km.
	e	S	EC	13-35,6				
		M	Z	55		7		
		M	X			0,7		
BTR.		M	Z	04-14-04		5		
BTC.		M	Z	04-15-09		5,5		
11 Nov. LWI.	e	PP	Z	07-13-02,9				O= 06-55-32,6 24°9 S. 70°6 W. Près de la côte du Chili du Nord. Magn. 5.1 h=ca 39 Km. D=ca 10.810 Km.
11 Nov. BTC.	e	P	Z	12-42-36,6				IRSAC. Données insuffisantes. Probablement région frontalière Uganda - Tanzanie. Lwi: Magn.ca 3 D=ca 500 Km.
	e	S	Z	43-22,6				
		M	Z	44		10		
LWI.	i	P	Z	12-42-52,6				
	e	S	Z	43-50,7				
		M	Z	44-20		5,5		
BTR.	e	P	Z	12-42-39,5				
	i	(S)	Z	43-22,4				
		M	Z	53		11		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
12 Novembre								
LWI.	ei	P'	Z	01-09-25,0			dC	O= 00-50-56,5 21°8 S. 179°6 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.5 h=ca 609 Km. D=ca 15.930 Km.
12 Nov. LWI.	i	P	Z	08-41-08,8				IRSAC. Données insuffisantes. Lwi: Magn.ca 3.2 D=ca 320 Km.
	e	S	Z/EC	42,4				
		M	Z	42-09		6		
		M	X			1,7		
BTR.		M	Z	08-43-05		(10)		
12 Nov. LWI.	e	P'	Z	19-28-03,4			cD	O= 19-09-02,0 53°0 N. 168°3 W. Iles Fox, Iles Aléoutiennes. Magn. 5.4 h=ca 53 Km. D=ca 14.160 Km.
	e	PP	CZ	30-05				
	e	PPS	CZ	41-42				
	i	PPPS	CN/CE	43-08				
	e	L	CZ	20-10				
		M	CZ	31-30	22	2,5		
13 Nov. LWI.	i	P'	Z	05-17-00,9				O= 04-58-30,9 23°7 S. 179°9 W. Au Sud des Iles Fidji. Magn. 5.0 h=ca 540 Km. D=ca 15.790 Km.
	e	sP'	Z	19-51,6				
	i	SKP	Z/X	54,1			D	
13 Nov. LWI.	ei	PP	Z	08-09-05,8			C	O= 07-51-29,5 27°8 S. 71°6 W. Près de la côte du Chili du Nord. Magn. 5.8 h=ca 33 Km. D=ca 10.910 Km.
	i	S	CE	15-51				
	e	Lr	CZ	35-58				
		M	CZ	48-40	18	3		
14 Nov. LWI.	e	P'	Z	07-57-04,4				O= 07-37-45,7 19°7 S. 175°9 W. Iles Tonga. Magn. 5.5 h=ca 209 Km. D=ca 16.390 Km.
	i	pP'	Z/CZ	58-03				
	i	PP	X	08-00-36,9				
	i	PSKP	CZ	10-30				
	e	sSS	CN/CE	20-59				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 15/16 Nov. LWI.	e	P	Z	00-06-07				O= 23-58-52,1 26°8 N. 53°5 E. Iran du Sud. Magn. 4.9 h=ca 42 Km. D=ca 4.160 Km.
DCC.	Du 16 Nov. au 20 Nov.: Sans correction d'horloge.							
16 Nov. BTR.	i	P	Z	12-51-21,6			C	IRSAC.
	i	S	X	36,6				O= 12-51-00,5
		M	X	39		4,5		03°5 S. 29°2 E.
								Lac Tanganyika du Nord.
LWI.	i	P	Z	12-51-26,2			C	Lwi: Magn. 3.5
	i	S	EC/NC	43,7				D=ca 150 Km.
		M	X	48		4		
BTC.	i		Z	12-52-07,3				
	e	S	Z	47,9				
		M	Z	53-15		4		
17 Nov. BTR.	i	P	Z	09-29-36,2				IRSAC.
	e	S	Z	30-10,6				O= 09-28-54
		M	Z	27		33		05°1 S. 29°0 E.
								Ca 100 Km. au Nord de
LWI.	i	Pn	Z	09-29-40,7				Kalemie, Rép. du Zaïre.
	e	S	NC	30-15,2				Lwi: Magn. 3.4
		M	Z	31		19		D=ca 330 Km.
		M	X	31		3		
17 Nov. LWI.	i	P'	Z	13-45-22,2				O= 13-25-31,1 17°4 S. 173°6 W. Iles Tonga. Magn. 4.8 h=ca 33 Km. D=ca 16.710 Km.
18 Nov. LWI.	e	P'	Z	21-05-22,0			c	O= 20-45-41,6 22°3 S. 175°3 W. Région des Iles Tonga. Magn. 4.9 h=ca 33 Km. D=ca 16.230 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 19 Novembre BTR.	i	P	Z	09-02-30,9				O= 08-45-03,3 41°8 N. 133°7 E. Mer de Java. Magn. 5.0 h=ca 423 Km. D=ca 11.340 Km.
19 Nov. BTR.	e	P	Z	13-22-45,3			d	O= 13-11-45,8 0°9 N. 97°8 E. Sumatra du Nord. Magn. 5.3 h=ca 33 Km. D=ca 7.670 Km.
20 Nov. BTC.	e	P	Z	06-49-12,1			c	IRSAC.
	i!	P	Z	13,1			C!	O= 06-48-41,4
	i	S	Z/X	36,1				01°5 N. 30°4 E.
								Lac Albert, Rép. du Zaïre.
LWI.	e	P	Z	06-49-43,6				Lwi: Magn. 3.8
	e	S	EC	50-29,0				D=ca 460 Km.
		M	Z	56		21,5		
		M	X	56		2		
BTR.	i!	P	Z	06-49-45,3			C	
		M	X	59		2		
20 Nov. BTC.	i!	P	Z	20-38-50,3			D!	IRSAC.
	i	S	X	59,1				O= 20-38-36,3
		M	NS	39-14		4,5		0°4 N. 29°9 E.
		M	EW			6,0		Ruwenzori, Région Frontalière Zaïre-Uganda.
LWI.	i	P	Z	20-39-21,3				Lwi: Magn. 4.1
	i	Sn	EC	55,1				D=ca 315 Km.
	i		EC	40-11,6				
		M	X	27		7,5		
		M	NS	28		0,3		
BTR.	i	P	Z	20-39-22,0				
	e	(S)	X	40-12,1				
		M	X	31		8		
21 Nov. LWI.	e	P'	Z	00-05-10,7			d	O= 23-46-11,6
	e	PP	X	07-01				56°6 N. 153°2 W.
	e	PPS	CN	18-46				Région de l'Ile Kodiak.
	e	SS	CZ	24-14				Magn. 5.1
		M	CZ	01-04	20	2		h=ca 33 Km.
								D=ca 13.890 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
21 Novembre								
LWI.	e	P'	Z	00-33-14,5				O= 00-14-12,6
	e	PP	Z	35-06,4				56°3 N. 153°4 W.
								Région de l'Ile Kodiak.
								Magn. 5.1
								h=ca 33 Km.
								D=ca 14.000 Km.
21 Nov. DCC.	i	P	Z	02-15-48,4			d	O= 02-05-35,3
								02°1 N. 94°6 E.
LWI.	e	P	Z	02-16-22,2			cD	Au large de la côte Nord
	i	P	CZ	23			C/N/W	de Sumatra.
	i	S	CN/CE	25-13				Magn. 6.4
	i	(Lq)	CN	32-26				h=ca 20 Km.
								D=ca 7.340 Km.
21 Nov. DCC.	e	P	Z	02-39-05				O= 02-29-27,0
	e	PP	Z	41-40				01°7 N. 94°5 E.
LWI.	e	P	Z	02-40-15,7				Au large de la côte Nord du Sumatra.
								h=ca 33 Km.
								D=ca 7.290 Km.
22 Nov. LWI.	e	P'	Z	19-47-27,2			cD	O= 19-27-45,9
	e	PP	CZ	50-40				22°3 S. 174°9 W.
	e	SS	CN	20-10-00				Région des Iles Tonga.
		M	CZ	51-30	18	1		Magn. 5.3
								h=ca 33 Km.
								D=ca 16.260 Km.
22 Nov. LWI.	e	P	X	23-24-25,1				O= 23-09-37,2
	e	PKP	Z/X	27-56,8			c	57°8 N. 163°5 E.
	i	PP	CZ/CN/CE	29-18				Près de la côte Est de
	e	PPP	CE	31-36				Kamchatka.
	i	SKS	CN	35-13				Magn. 6.3
	e	PS	CE	38-53				h=ca 33 Km.
								D=ca 12.670 Km.
DCC.	e	P'	EC/X	23-28-35,0			C	
23 Nov. LWI.	i	P	Z	08-27-54,6				IRSAC.
	e	S	X	28-50,2				O= 08-26-39
		M	Z	29-16		19		03°8 S. 33°9 E.
		M	X	16		1,5		Ca 150 Km. à l'Ouest du
								Lac Eyasi, Tanzanie.
BTC.	e	P	Z	08-28-01,1				Lwi: Magn. ca 3.8
	e	S	Z	29-03				D=ca 560 Km.
		M	Z	46		6		
DCC.	Du 23 au 26 Novembre : Sans correction d'horloge.							

Date Station		Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 24 Novembre	LWI.	e	P	X	04-42-25				O= 04-31-41,0
		e	S	CZ/CN	51-37				58°2 S. 13°8 W.
		e	Lr	CZ	05-02-23				Océan Atlantique du S.W.
			M	CZ	06	20	1		Magn. 4.8
									h=ca 33 Km.
									D=ca 7.220 Km.
24 Nov.	LWI.	i	P	Z	17-32-46,0			D	O= 17-23-20,2
		e	PPP	CZ	36-15				37°2 N. 71°7 E.
		i	S	CN	40-27				Au bord de la région d'
		e	Lq	CN	46-47			d	'Afganistan-URSS.
									Magn. 5.6
									h=ca 123 Km.
									D=ca 6.200 Km.
24 Nov.	LWI.	e	P'	Z	21-49-52,2			d	O= 21-31-17,6
		e	pP'	CZ	52-12				18°0 S. 178°4 W.
		e	sP'	CZ	53-13				Région des Iles Fidji.
		i	(SKKP)	Z	22-00-30,9				Magn. 5.4
		e	SSS	CZ	17-37				h=ca 593 Km.
									D=ca 16.280 Km.
24 Nov.	LWI.	i	P'	Z	22-12-39,9			dC	O= 21-53-59,5
									18°2 S. 178°1 W.
									Région des Iles Fidji.
									Magn. 4.5
									h=ca 570 Km.
									D=ca 16.290 Km.
24 Nov.	LWI.	e	P'	Z	23-10-51,0				O= 22-51-50,1
		e	PP	Z	12-39,5				56°2 N. 153°6 W.
		e	SKS	CN	18-01				Région des Iles Kodiak.
		e	SS	CE	29-51				Magn. 5.5
			M	CZ	00-13-35	20	3		h=ca 33 Km.
									D=ca 13.910 Km.
25 Nov.	LWI.	e	P'	Z	01-51-29,5			c	O= 01-32-54,0
									18°0 S. 178°4 W.
									Région des Iles Fidji.
									Magn. 4.6
									h=ca 587 Km.
									D=ca 16.270 Km.
25 Nov.	LWI.	e	P'	Z	05-07-08,0				O= 04-47-41,4
									30°5 S. 177°9 W.
									Région des Iles Kermadec.
									Magn. 5.0
									h=ca 30 Km.
									D=ca 15.410 Km.

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
26 Novembre								
BTR.	e	P	Z	05-43-10,1				IRSAC.
	i	S	X	56,3				O= 05-42-04
		M	X	44-15		11		03°8 S. 33°9 E.
								Ca 150 Km. à l'Ouest
LWI.	i	P	Z	05-43-22,8			D	du lac Eyasi, Tanzanie.
	i	S	NC	44-20,4				Lwi: Magn. 3.8
	i	S	EC	21,1				D=ca 590 Km.
		M	Z	51		63		
		M	X	53		8,5		
BTC.	i	P	Z	05-43-34,5				
	e	S	Z	44-42,4				
		M	Z	45-18		19		
26 Nov. DCC.	e	P'	Z	13-03-21,6				O= 12-44-04,7
								16°8 S. 167°7 E.
LWI.	e	P'	Z	13-03-27				Iles de Nouvelles
	e	L	CZ	48-07				Hébrides.
		M	CZ	59-00	20	6		Magn. 5.4
								h=ca 33 Km.
								D=ca 17.220 Km.
26 Nov. DCC.	e		Z	18-25-27,0				O= 18-15-12,6
								58°8 S. 24°9 W.
LWI.	e		Z	18-26-23,0				Région des Iles Sandwich du Sud.
								Magn. 5.1
								h=ca 33 Km.
								D=ca 7.780 Km.
26 Nov. LWI.	i	P	Z	18-37-21,6			d	O= 18-26-08,9
	e	PP	CZ	40-03				58°8 S. 24°7 W.
	i	S	CN	46-31				Région des Iles
	i	SS	CN	51-03				Sandwich du Sud.
	e	Lq	CN	55-59				Magn. 5.4
	e	Lr	CZ	58-23				h=ca 33 Km.
		M	CZ	19-05-10	17	11,5		D=ca 7.800 Km.
26 Nov. LWI.	e	P	Z	22-45-28,0				O= 22-37-56,0
	e	PP	CZ	46-53				17°9 S. 65°4 E.
	i	S	CN/CE	51-31				Région des Iles
	e	Lq	CN/CZ	54-33				Marscaregne.
	e	Lr	CZ	56-23				Magn. 5.0
		M	CZ	23-00-53	17	1		h=ca 27 Km.
								D=ca 4.380 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
27 Novembre								
BTC.	i!	P	Z	17-16-59,0			C!	IRSAC.
	i	S	X	17-13,0				O= 17-16-38,6
		M	NS	22		2,5		01°0 N. 29°8 E.
		M	EW	22		4,5		Ca 60 Km. au N.W. de Ruwenzori.
LWI.	i	Pn	Z	17-17-32,0			cD	Lwi: Magn. 3.8
	i	S	NC	18-07,3				D=ca 380 Km.
		M	X	34		5,5		
		M	Z	35		50		
		M	NS			0,3		
		M	EW			0,3		
BTR.	i	Pn	Z	17-17-34,9				
	e	S	X	18-17,2				
		M	X	36		3		
27 Nov. DCC.	e	Pn	Z	17-27-20,9				IRSAC
	e	Sn	Z	28-31,6				O= 17-26-02
		M	Z	29-17		21		08°4 S. 31°1 E.
BTR.	e	Pn	Z	17-27-30,5				Lac Tanganyika du Sud.
	e	S	Z	28-35				Lwi: Magn. 4.6
		M	X	29-08				D=ca 730 Km.
LWI.	i		Z	17-27-49,7				
	e	S	NC	28-49,1				
		M	Z	29-34		30		
		M	X	34		3,5		
BTC.	e	Pn	Z	17-28-08,8				
	e	S	Z	43,2				
		M	Z	30-31		9		
27 Nov. DCC.	i	Pn	Z	22-27-11,6				IRSAC.
	e	Sn	EC	39,5				O= 22-26-35
	i	Sg	Z	42,4				10°7 S. 27°7 E.
		M	Z	48		16		Katanga, Zaïre.
BTR.	e	P	Z	22-28-39,4				Lwi: Magn. 3.3
		M	Z	30-15		5		D=ca 960 Km.
LWI.	e	P	Z	22-28-40,4				
		M	Z	30-21		8		
		M	X	21		1		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 28 Novembre BTC.	e	P'	Z	15-07-08,6			c	O= 14-48-18,7 26°4 S. 178°6 W. Iles Fidji du Sud. Magn. 4.4 h=ca 375 Km. D=ca 15.670 Km.
29 Nov. LWI.	i	Pg	Z	05-04-46,1			C/N/E	IRSAC.
	i	Sg	NC	55,6				O= 05-04-33,3
	i		EC	55,9				01°6 S. 28°9 E.
		M	NS	57		11		Sake, Nord-Kivu.
		M	EW	57		1,4		Lwi: Magn. 3.0
		M	X	05-00		14		D=ca 70 Km.
BTR.	e	P	Z	05-04-58,3				
	i	S	Z/X	05-05,6				
BTC.	i	P	Z	05-05-04,3				
	e	S	EW	29,5				
30 Nov. BTC.	i	P	Z	02-59-53,4			C	IRSAC.
	i	S	EW	03-00-01,4		8,0		O= 02-59-44,5
								0°5 N. 29°5 E.
LWI.	i	(P)	Z	03-00-28,6				Ca 60 Km. à l'Ouest
	i	S	EC	01-00,5				du Ruwenzori.
		M	Z	19		38		Lwi: Magn. 3.4
		M	X	34		2,5		D=ca 310 Km.
BTR.	e	P	Z	03-00-33,4				
	i	(S)	Z	01-12,3				
		M	Z	28		(30)		
30 Nov. LWI.	i	P	Z	03-43-56,3			C	O= 03-32-57,2
	e	PP	X	46-26,8				49°9 N. 79°0 E.
	e	S	Z	53-04,0				Kazakh de l'Est, URSS.
								Magn. 6.0
DCC.	i	P	Z	03-44-49,1				h=ca 0 Km.
								D=ca 7.490 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
30 Novembre								
DCC.	i	P'	Z	03-52-06,7			C	O= 03-33-41,8 17°9 N. 178°6 W.
LWI.	i	P'	Z	03-52-18,4			d	Région des Iles Fidji. Magn. 4.5 h=ca 617 Km. D=ca 16.530 Km.
30 Nov. BTR.	e	P	Z	08-37-57,6				IRSAC.
	e	(S)	Z	39-55,5				O= 08-36-23
		M	Z	41-06		8		Données insuffisantes. Graben Est Africain.
BTC.	e	P	Z	08-38-05,6				Lwi: Magn.ca 3½
		M	Z	41-16		3		D=ca 700 Km.
LWI.	e	(P)	Z	08-38-10,1				
		M	Z	41-26		4,5		
DCC.		M	Z	08-45-34		1		
30 Nov. BTC.	e	P	Z	20-53-15,6				IRSAC.
	e	S	Z	54-13,4				O= 20-57-(56)
		M	Z	43		10		Données insuffisantes. Probablement Graben
LWI.	i		Z	20-55-00,1				Est Africain.
		M	Z	56-04		4,5		Lwi: Magn.ca 4½
		M	X			1		D=ca 600 Km.
BTR.		M	Z	20-56-09		4		

International Seismological Centre

Date Station	Phase	Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques
1969						
01 Décembre						
LWI.	i P' Z	02-35-21,3			D	O= 02-16-42,7 18°4 S. 178°0 W. Région des Iles Fidji. Magn. 4.9 h=ca 600 Km. D=ca 16.570 Km.
01 Déc. LWI.	i P Z	11-38-14,8			c	O= 11-26-42,2 12°1 N. 43°8 W. Crête de l'Atlantique du Nord. Magn. 4.7 h=ca 33 Km. D=ca 8.170 Km.
01 Déc. LWI.	e PS CZ	14-41-15				O= 14-11-14,6
	e Lr CZ	15-07-27				49°8 S. 115°1 W.
	M CZ	16-30	20	1,5		Cordillères de l'Ile Easter. Magn. 4.8 h=ca 33 Km. D=ca 13.300 Km.
01 Déc. BTC.	e (P) Z	19-25-52,4			d	IRSAC.
	e Z	26-26,1				Données insuffisantes.
	M Z	39		71		Probablement région de Ikoma, Tanzanie.
LWI.	e P Z	19-25-53,9				Lwi: Magn.ca 4
	i NC	27-13,9				D=ca 600 Km.
	M Z	52		14		
	M X			1		
BTR.	e (P) Z	19-25-58,3				
	e S Z	27-00,5				
	M Z	45		32		
	M X			2		
01 Déc. LWI.	e P Z	20-25-13,9			dC	O= 20-18-06,3
	e S Z	30-35,9				35°0 N. 24°3 E.
	e Lq CE	38				Crète. Magn. 5.0 h=ca 53 Km. D=ca 4.140 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
01 Décembre								
DCC.	i	P	Z	20-45-18,1			c	O= 20-35-05,2
	i	PcP	Z/X	53,3				60°0 S. 28°5 W.
								Région des Iles
LWI.	e	P	Z	20-46-15,8			dC	Sandwich du Sud.
	e	PcP	CZ	48				Magn. 5.6
	e	pP	CZ	47-03				h=ca 163 Km.
	i	S	CN	55-30				D=ca 8.020 Km.
	i	sS	CN	56-17				
	e	(sS)	CN/CE	29				
	i	SS	CN	21-00-01				
	e	SSS	CZ	03-43				
	e	L	CZ	09-13				
		M	CZ	15-50	17	1,5		
01 Déc. DCC.	e	P	Z	22-26-29				O= 22-13-53,4
								16°7 N. 60°8 W.
LWI.	e	P	Z	22-26-54,4			d	Iles Leeward.
	e	PP	CZ	30-35				Magn. 5.6
	i	SKS	CE	37-23				h=ca 41 Km.
	i	S	CN	50				D=ca 10.000 Km.
	i	ScS	CN	38-11				
	e	SS	CE	44-07				
	e	P'P'	CN	52-39				
	e	Lr	CN	55-41				
		M	CZ	23-02-39	20	3		
02 Déc. LWI.	e	P	Z	18-10-30				O= 17-57-04,3
								08°2 N. 126°3 E.
								Mindanao, Iles
								Philippines.
								Magn. 5.7
								h=ca 102 Km.
								D=ca 10.810 Km.
02 Déc. LWI.	i	P	Z	21-08-42,3			cD	Téléséisme.
								Données insuffisantes.
02 Déc. BTR.	e	P	Z	22-54-34,7				O= 22-46-15,5
								33°9 N. 58°6 E.
								Iran.
								Magn. 5.1
								h=ca 33 Km.
								D=ca 5.070 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
02 Décembre								
BTR.	e	P	Z	23-57-44,5				IRSAC.
	i	S	Z	58-39,8				O= 23-56-30
		M	Z	59-07		20		07°4 S. 31°2 E.
								Province de l'Ouest,
DCC.	e	P	Z	23-58-06				Tanzanie.
	e	S	Z	59-04,3				Lwi: Magn. 3 1/4
		M	Z	37		7		D=ca 640 Km.
LWI.	i		Z	23-58-06,4				
	i	S	Z	57,3				
		M	Z	59-30		6,5		
		M	X	30		1		
BTC.	e	P	Z	23-58-25,1				
		M	Z	32		2,0		
03 Déc. BTR.	i	P	Z	00-25-01,6			C	IRSAC.
	i	S	EW	26-05,8				O= 00-23-26,8
		M	X	44		(65)		03°9 S. 36°0 E.
		M	NS	44		15,5		Au S.E. du lac Manyara,
		M	EW	47		5,5		Tanzanie.
								Lwi: Magn. 5.9
LWI.	i	Pn	Z	00-25-14,9			S/E	D=ca 820 Km.
	i	Sn	NC	26-29,7				
		M	NS	27-14		4,3		
		M	EW	15		2,8		
		M	X	27		(90)		
		M	CZ	27		1		
BTC.	i	P	Z	00-25-21,6			C	
	i	S	X/EW	26-41,1				
		M	NS	32		0,8		
		M	EW	32		1,3		
DCC.	i	P	Z	00-26-22,7			d	
		M	Z	29-58		14		
03 Déc. LWI.	e	P	Z	02-40-10				O= 02-31-47, 5
								24°7 N. 65°4 E.
								Près de la côte du
								Pakistan de l'Ouest.
								Magn. 4.9
								h=ca 33 Km.
								D=ca 4.940 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
03 Décembre								
BTC.	i!	P	Z	07-51-12,8			C	IRSAC.
	i	S	Z/NS	27,4				O= 07-50-51,4
		M	NS	29,2		1,5		0°9 N. 30°0 E.
		M	EW			2,5		Région Nord du Ruwenzori.
								Lwi: Magn. 3.6
LWI.	i	Pn	Z	07-51-44,6			C	D=ca 380 Km.
	e	S	EC	52-24,1				
		M	Z	32		21		
		M	X			2,5		
BTR.	i	P	Z	07-51-46,7			d	
	e	S	X	52-29,0				
		M	X	43		25		
		M	Z	44		28		
04 Déc. DCC.	i	P	Z	00-46-19,7			DC	O= 00-34-58,6
	i	PcP	Z	47-07,2				12°4 N. 93°7 E.
								Région des Iles Andaman.
								Magn. 5.3
								h=ca 33 Km.
								D=ca 7.340 Km.
04 Déc. DCC.	ei	PP	Z	09-09-15,5			c	O= 08-50-21,6
								40°7 N. 144°7 E.
LWI.	e	PP	CZ	09-09-42				Au large de la côte Est
								de Honshu, Japon.
								Magn. 5.7
								h=ca 20 Km.
								D=ca 12.330 Km.
04 Déc. DCC.	e	Pn	Z	10-55-33				BUL: O= 10-53-26
	e	S	Z	57-11				11°8 S. 34°6 E.
		M	Z	58-11		2,5		Lac Malawi.
								Magn: Bul. 3.8
BTR.	e	S	Z	10-58-15,9				D=ca 1.260 Km.
		M	Z	59-02		6		
06 Déc. LWI.	e	P	Z	07-12-06,4			C	O= 07-02-57,4
	i	PcP	Z	13-10,1				43°8 N. 54°8 E.
	i	PPP	EC	15-09,7				Kazakh de l'Ouest, URSS.
								Magn. 5.8
DCC.	e	P	Z	07-13-10,3			dC	h=ca 0 Km.
								D=ca 5.710 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
06 Décembre								
DCC.	e	P	Z	15-04-14,3			d	O= 14-54-00,8
								58°7 S. 25°1 W.
LWI.	e	P	Z	15-05-12,8				Région des Iles
	e	S	CZ	14-32				Sandwich du Sud.
	e	ScS	CZ	15-26				Magn. 5.3
	e	SS	CZ	19-06				h=oa 33 Km.
	e	L	CZ	22-44				D=ca 7.790 Km.
	e	Lr	CZ	26-24				
		M	CZ	33-50	17	1,5		
06 Déc. BTR.	e	P	Z	21-26-54,8				BUL: O= 21-27-44
	e	S	Z	30-25				09°1 S. 29°9 E.
		M	Z	31-25		5		Marais Mweru, Zambie.
								Magn: Bul. 3.8
DCC.	i		Z	21-29-04,5				D=ca 800 Km.
		M	Z	30-01		13		
LWI.		M	Z	21-31-33		7		
BTC		M	Z	21-32-47				
06 Déc. BTR.	i	P	Z	23-02-30,2			d	IRSAC.
	i	S	X	57,2				O= 23-01-51,1
		M	X	03-04		56		05°0 S. 29°7 E.
		M	NS	04		5,0		Oudjidji, Tanzanie.
								Lwi: Magn. 4.3
LWI.	i	Pn	Z	23-02-37,0			C/e	D=ca 320 Km.
	i	S	NC/NS	03-11,2				
		M	NS	20		1,9		
		M	EW			1,5		
		M	X	35	1	39		
		M	CZ	40	10	1		
BTC.	e	Pn	Z	23-03-07,7				
		M	Z	04-26		38		
DCC.	i	Pn	Z	23-03-33,8				
	e	Sn	Z/NC	04-47,4				
		M	Z	05-35		9		
07 Déc. DCC.	e	P'	Z	04-14-44,3			C	O= 03-55-31,1
								18°1 S. 168°2 E.
								Iles de Nouvelles
								Hébirdes.
								Magn. 5.2
								h=ca 49 Km.
								D=ca 15.020 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
07 Décembre								
BTC.	i!	P	Z	16-54-03,7			C!	IRSAC.
	i	S	EW	13,2				O= 16-53-52,5
		M	NS	17		2,5		0°7 N. 29°7 E.
		M	EW			2,3		Ca 50 Km. à l'Ouest du Ruwenzori.
LWI.	e	P	Z	16-54-42,0				Lwi: Magn. 3.0
	i	S	EC	55-12,7				D=ca 340 Km.
	e	S	NC	13,4				
		M	X	32		1		
		M	Z			13		
BTR.	e	P	Z	16-54-45,4				
	e	S	Z	55-15,0				
		M	Z	37		13		
08 Déc. LWI.	e	PP	Z	05-21-50				O= 05-04-19,7
								01°7 N. 127°3 E.
								Halmahera.
								Magn. 5.5
								h=ca 101 Km.
								D=ca 10.890 Km.
08 Déc. BTR.	i	(P)	Z	06-10-50,2				IRSAC.
								O= 06-09-51
LWI.	e	P	Z	06-10-58,3				05°9 S. 31°6 E.
	e	(S)	X	11-48				Province de l'Est,
		M	Z	12-06		24		Tanganyika.
		M	X	09		2		Lwi: Magn. 4.0
								D=ca 500 Km.
DCC.	e	P	Z	06-11-39,7				
		M	Z	13-29		5		
08 Déc. DCC.	e		Z	14-19-33				BUL: O= 14-15-16
		M	Z	20-58		1		15°3 S. 34°7 E.
								Chaine de Kirk, Malawi.
								Magn: Bul. 3.7
09 Déc. BTC.	i!	P	Z	06-43-56,8			C!	IRSAC.
	i	S	NS	44-07,0				O= 06-43-42,0
		M	EW	08		4,5		0°4 N. 30°0 E.
		M	NS	10		3,3		Ruwenzori Central.
LWI.	i	Pn	Z	06-44-28,6			C	Lwi: Magn. 3½
	i	S	NC/EL	45-02,6				D=ca 325 Km.
		M	Z	15		34		
		M	X	15		2,5		
BTR.	e	P	Z	06-44-30,4				

International Seismological Centre

Date Station	Phase		Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 09 Décembre BTC.	e	SKS Z	22-23-35,7				O= 21-59-11,9 44°0 N. 148°4 E. Iles Kouriles. Magn. 5.1 h=ca 33 Km. D=ca 11.580 Km.
10 Déc. LWI.	e	P' Z	00-18-11,4			d	O= 23-59-40,1 22°1 S. 179°5 W. Iles Fidji du Sud. Magn. 4.3 h=ça 549 Km. D=ca 15.940 Km.
10 Déc. LWI.	i	Pg Z	00-38-25,6			dC	IRSAC. O= 00-38-03,7 01°3 S. 29°4 E. Monts. Virunga, Rép. du Zaïre. Lwi: Magn. 3.3 D=ca 120 Km.
	i	Sg EC/X	39,9				
	i	Sg NC	40,4				
		M NS	41		1,4		
		M EW	41		1,5		
		M X			10,5		
BTR.	i!	P Z	00-38-28,7			C!	
	i	S X	47,0				
		M X	48,1		20		
		M NS	50		4,0		
		M EW			2,5		
BTC.	i	P Z	00-38-32,2			D!	
	i	S X	51,2				
		M NS	53,7		4,0		
		M EW			4,5		
10 Déc. LWI.	e	P' Z	20-13-11,9				O= 19-53-58,2 14°8 S. 167°0 E. Iles Nouvelles Hébrides. Magn. 5.4 h=ca 21 Km. D=ca 15.020 Km.
	i	PP CZ	16-00				
	i	PKP EC	59,4				
	i!	PKS CZ	17-06				
	i	SKSP CZ	26-08				
	i!	(PPS) CZ	28-18				
	i!	(PPPS) CZ	29-31				
	i!	SS CN/CE	34-24				
	e	SSS CZ/CE	38-49				
	e	Lr CZ	56-24				
		M CZ	21-09-40	20	22		
DCC.	e	P' X	20-13-20			C	
	e	PP X	15-58				
	i	PPP X	18-12				

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
11 Décembre								
LWI.	i!	P	Z	04-30-32,8			C!SE	IRSAC.
	i	S	NL/NS	41,3				O= 04-30-12,8
		M	X	51		>55		01°4 S. 28°4 E.
		M	NS	47		5		Masisi, au Nord-Kivu.
		M	EW	47		3,5		Lwi: Magn. 3.7
								D=ca 113 Km.
BTC.	i!	P	Z	04-30-43,0			C!	
	e	S	X	31-02,8				
		M	NS	05		4		
BTR.	i!	P	Z	04-30-44,7			D!	
	i	S	X	31-07,4				
		M	X	10		24		
11 Déc. LWI.	e	P'	Z	05-27-55			c	O= 05-08-58,1
	i	P'	Z	57,5			D	15°3 S. 177°4 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.3
								h=ca 465 Km.
								D=ca 16.530 Km.
11 Déc. LWI.	e	PS	CZ	11-03-03				O= 10-33-07,6
	e	Lr	CZ	28-40				50°0 S. 114°9 W.
		M	CZ	39-20	19	2,5		Cordillères de
								l'Ile Easter.
								Magn. 4.7
								h=ca 33 Km.
								D=ca 13.260 Km.
12 Déc. LWI.	e	PS	CZ	00-52-11			c	O= 00-22-47,3
	e	PPS	CZ	53-26				62°3 S. 161°8 W.
	e	L	CE	01-12-54				Cordillères du
		M	CZ	29-20	18	3		Pacifique du Sud.
								h=ca 33 Km.
								D=ca 12.750 Km.
12 Déc. BTC.	i!	P	Z	21-51-57,6			C	IRSAC.
	i	S	NS/EW	52-02,3				O= 21-51-52,3
		M	NS	05		7		0°1 S. 29°3 E.
								Ca 10 Km. à l'Ouest du
LWI.	i	Pn	Z	21-52-28,0				lac Edouard, Rép.du Zaïre.
	i	Sn	NC/EC	57,6				Lwi: Magn. 3.0
		M	X	53-11		2		D=ca 240 Km.
		M	Z	12		34		
BTR.	i	P	Z	21-52-33,2				
	i	S	Z	53-07,3				
		M	Z	15		44		
		M	X			3,0		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 12 Décembre								
BTC.	i!	P	Z	23-02-37,7			C	IRSAC.
	i	S	NS	47,7				O= 23-02-22,9
		M	NS	50		3,0		0°6 N. 29°9 E.
								Ruwenzori, Rép.du
LWI.	i	Pn	Z	23-03-10,9			D	Zaïre.
	i	S	EC/X	38,8				Lwi: Magn. 3.5
		M	X	59		5		D=ca 340 Km.
BTR.	i	Pn	Z	23-03-12,7			d	
	e	S	X	45,9				
		M	X	04-01		3,5		
13 Déc. LWI.	e	P	Z	03-16-27,2				O= 03-06-40,0
	e	S	CE	24-33				01°0 N. 28°0 W.
	e	ScS	CE	26-33				Crête médiane centrale
	e	Lq	CZ/CN	30-37				de l'Atlantique.
	e	Lr	CZ	34-05				Magn. 4.8
		M	CZ	40-50	18	1,5		h=ca 33 Km.
								D=ca 6.310 Km.
13 Déc. LWI.	i	P	Z	03-29-43,1			C	O= 03-19-58,3
	e	(PPP)	CN	32-55				01°0 N. 28°0 W.
	i	S	CN	37-40				Crête médiane centrale
	i	Lq	CN	43-55				de l'Atlantique.
								Magn. 5.6
								h=ca 33 Km.
								D=ca 6.320 Km.
13 Déc. BTR.	e	P	Z	09-50-35,2				IPSAC
	e	S	X	51-03,0				(05° S. 28° E.)
		M	X	15		8		Données insuffisantes.
								Probablement région
LWI.	e	Pn	Z	09-50-36,7				de Fizi.
	i	S	NC/EC	51-10,0				Lwi: Magn.ca 3.5
		M	X	20		9		D=ca 290 Km.
		M	NS			0,4		
		M	EW			0,3		
BTC.	i	(P)	Z	09-51-18,2				
	e	(S)	Z	52-07				
		M	Z	32		15		
13 Déc. DCC.	i	P	Z	21-46-08,1			d	O= 21-33-21,9
								32°7 S. 70°0 W.
								Région frontalière
								Chili - Argentine.
								Magn. 5.6
								h=ca 105 Km.
								D=ca 10.680 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 14 Décembre.								
LWI.	e	P	Z	02-55-44,2			c	O= 02-42-10,0
	e	PP	X	03-00-01,6				02°0 N. 126°9 E.
	e	SKS	EC	06-20,1				Détroit de Moluques.
	i	S	CN	07-03				Magn. 6.0
	e	PS	CZ	08-32				h=ca 42 Km.
	e	PPS	CZ	09-25				D=ca 10.910 Km.
	i		CN	10-16				
	e	SS	CN	14-05				
	i	PSPS	CN	31				
	e	Lq	CN	21-51				
		M	CZ	47-05	19	3,5		
DCC.	e	P	Z	02-55-59,5			d	
14 Déc. BTR.	e	P	Z	06-56-52,8				IRSAC.
		M	Z			(45)		O= 06-55-44,4
								0°6 S. 33°8 E.
BTC.	e	P	Z	06-56-52,8				Région N.E. du lac
	i	(S)	Z	57-41,6				Victoria, Uganda.
		M	Z	58-17		40		Lwi: Magn. 4½
								D=ca 580 Km.
LWI.	i	P	Z	06-57-02,1				
	e	S	EL/X	58-00,1				
		M	Z	56	0,9	41		
		M	X	57	1,2	9,5		
DCC.	e	P	Z	06-58-52				
	e	S	Z	07-01-04				
		M	Z	02-42		2		
14 Déc. LWI.	i	P	EC	18-43-29,1				O= 18-37-09,5
	e	PP	X	44-42				08°2 N. 58°5 E.
	e	PcP	NC	46-15				Crête de Carlesberg.
	i	S	CN	48-40				Magn. 6.0
	i	Lr	CZ	51-57				h=ca 33 Km.
		M	CZ	57-20	17	26,5		D=ca 3.480 Km.
DCC.	e	P	Z	18-44-23,5			d	
	ei	PP	EC/Z/X	45-50				
	e	S	X	50-20				
	i	L	X	58-45,5				
14 Déc. BTC.	i	P	Z	23-58-56,0			c	O= 23-53-55,9
LWI.	e	P	X	23-59-12,2				12°4 N. 48°1 E.
	e	S	CN	24-03-31				Golfe Est d'Aden.
	e	Lq	CN	04-55				Magn. 4.7
	e	Lr	CZ	05-59				h=ca 33 Km.
		M	CZ	08-10	12	3		D=ca 2.680 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
15 Décembre								
BTC.	i	P	Z	04-28-39,1				IRSAC.
	i	S	Z	29-03,6				O= 04-28-06,2
		M	Z	08		26		01°3 N. 30°8 E.
								Lac Albert, Rép. du
LWI.	e	P	Z	04-29-08,8				Zaïre.
	i	S	Z	54,6				Lwi: Magn. 3.0
		M	Z	30-26		4,5		D=ca 460 Km.
BTR.	e	(P)	Z	04-29-11,9				
	i	S	Z	56,2				
		M	Z	30-24		11		
DCC.	Du 15 Déc. à 06 h. au 31 Déc: Sans enregistrements.							
16 Déc. BTC.	i	P	Z	18-48-30,9				IRSAC.
	e	S	Z	45,9				O= 18-48-10,5
		M	Z	48		67		01°1 N. 29°8 E.
								Ca 40 Km. à l'Ouest du
LWI.	i	P	Z	18-49-04,9			cD	Ruwenzori, Rép. du Zaïre.
	i	S	NC	40,1				Lwi: Magn. 3.5
		M	X	50-06		2,6		D=ca 390 Km.
		M	Z	08		20		
BTR.	e	(P)	Z	18-49-11,5				
	e	S	Z	43,8				
		M	Z	50-06		17		
16 Déc. LWI.	e	P	Z	23-47-53,7				Téléséisme (?)
17 Déc. BTR.	e	P	Z	01-27-40,3			c	IRSAC.
	i	S	Z	28-56,8				O= 01-26-00
		M	Z	29-40		15		01°4 S. 36°6 E.
								Ca 40 Km. au S.W. de
BTC.	i	P	Z	01-27-48,8				Nairobi, Kenya.
	i	S	Z	29-08,7				Lwi: Magn. 4.1
		M	Z	30-01		6		D=ca 860 Km.
LWI.	e	P	Z	01-27-53,2			d	
	i	S	Z/X	29-18,0				
		M	X	30-12		2		
		M	X	12		10		
17 Déc. LWI.	e	P	X	02-40-54,1			c	O= 02-29-42,0
								02°9 N. 98°6 E.
								Nord de Sumatra.
								Magn. 4.9
								h=ca 52 Km.
								D=ca 7.780 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
17 Décembre								
LWI.	e	P'	Z	07-49-29,4				O= 07-30-22,4
	ei	sPP	Z	52-51				15°4 S. 167°6 E.
								Iles de Nouvelles Hébrides.
								Magn. 4.9
								h=ca 134 Km.
								D=ca 15.050 Km.
18 Déc. LWI.	i	P'	Z	01-54-46,6			d	O= 01-36-08,2
								19°6 S. 177°7 W.
								Région des Iles Fidji.
								Magn. 4.6
								h=ca 582 Km.
								D=ca 16.230 Km.
18 Déc. BTR.	e	P	Z	12-57-05,3				IRSAC.
	e	S	X	58-02,9				O= 12-55-48
		M	X	34		8		0°4 S. 34°4 E.
BTC.	i	P	Z	12-57-05,6				Région Est du lac
	e	S	Z	58-02				Victoria, Kenya.
		M	Z	33		64		Lwi: Magn. 4.8
								D=ca 660 Km.
LWI.	i	P	Z	12-57-15,6			C	
	ei	S	NC	58-18,6				
	i		Z/X	25,5				
		M	Z	59-08		57,5		
		M	X	08		8,5		
18 Déc. LWI.	i	P	Z	13-45-52,3				O= 13-32-05,2
	i	P'	Z	49-57,3				46°3 N. 142°5 E.
	e	PP	CZ	50-16				Ile Sakhalin.
	ei	sPP	CZ	52-12				Magn. 5.9
	i	SKS	CN/CE	55-59				h=ca 344 Km.
	e	(SKKS)	CE	56-50				D=ca 11.980 Km.
	i!	PS	CZ/CN/CE	59-18			DNE	
	e	SS	CE/CN	14-05-16				
	i	SSS	CN	09-30				
		M	CZ	40-50	20	1,5		
20 Déc. LWI.	e	P	Z	17-47-54,7			d	O= 17-40-36,3
								36°6 N. 23°5 E.
								Grèce du Sud.
								Magn. 4.6
								h=ca 88 Km.
								D=ca 4.310 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
21 Décembre								
LWI.	e	P'	Z	00-48-44,0				O= 00-29-50,0
	i	PP	Z	51-52,4				29°7 S. 179°1 W.
								Région des Iles
								Kermadec.
								Magn. 4.9
								h=ca 268 Km.
								D=ca 15.480 Km.
21 Déc. BTR.	i	P	Z	18-35-47,3				IRSAC.
	e	S	Z	36-40,8				O= 18-34-34
		M	Z	37-03		30		01°0 S. 34°4 E.
								A l'Est du lac Victoria,
BTC.	e	P	Z	18-35-51,2				Uganda.
		M	Z	37-08		13		Lwi: Magn. 3.9
								D=ca 630 Km.
LWI.	i	(P)	Z	18-35-53,4			D	
	i	(S)	Z	36-53,7				
		M	Z	37-24		9		
		M	X	33		1		
21 Déc. LWI.	i	P	Z	22-08-28,4			D	O= 22-01-06,7
								36°7 N. 28°4 E.
								Iles Dodécanèses.
								Magn. 4.7
								h=ca 68 Km.
								D=ca 4.300 Km.
22 Déc. LWI.	e	P'	Z	08-33-38,1				O= 08-13-42,3
								16°0 S. 173°1 W.
								Iles Tonga.
								Magn. 4.8
								h=ca 33 Km.
								D=ca 16.780 Km.
22 Déc. BTC.	i!	P	Z	09-54-44,2			D!	IRSAC.
	i	S	EW	49,0				O= 09-54-37,7
								0°4 N. 29°8 E.
LWI.	i	P	Z	09-55-21,4			C	Ca 50 Km. à l'Ouest du
	i	S	NC	53,8				Ruwenzori, Rép.du Zaïre.
		M	X	56-00		10		Lwi: Magn. 3.8
		M	NS	56		0,5		D=ca 300 Km.
		M	EW			0,3		
BTR.	e	P	Z	09-55-25,9				
	e	S	X	58,7				
		M	X	56-13		4,5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase	Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969						
22 Décembre						
LWI.	e P' Z	11-38-24,3				O= 11-19-19,3
	e PKS CZ	41-46				52°5 N. 168°1 W.
	e PKSP CZ	50-46				Iles Fox.
	M CZ	12-45-00	18	1		Magn. 5.2
						h=ca 33 Km.
						D=ca 14.220 Km.
22 Déc. BTC.	i! P Z	22-05-36,6			C	IRSAC.
	e S EW	46,7				O= 22-05-21,8
	M EW	52		4,5		0°4 S. 29°8 E.
	M NS			4,0		Lac Edouard, Uganda.
LWI.	i P Z	22-05-56,3				Lwi: Magn. 3.3
	i S EC	06-22,0				D=ca 230 Km.
	M Z	30		60		
	M X	32		4,5		
BTR.	i P Z	22-05-58,6			d	
	e S X	06-23,2				
	M X	33		12		
23 Déc. LWI.	e P X	12-53-35				O= 12-42-59,5
	e Z	41				07°3 N. 34°7 W.
	M CZ	13-39-40	18	1		Crête médiane centrale
						de l'Atlantique.
						Magn. 4.7
						h=ca 33 Km.
						D=ca 7.130 Km.
23 Déc. LWI.	e PP CZ	13-42-32				O= 13-22-54,2
	e PPP CZ	44-58				57°4 N. 163°1 E.
	e PS CN	52-08				Près de la côte de
	e PPS CZ	53-30				Kamchatka.
	e CN	14-06-50				Magn. 5.4
	e L CZ	27-02				h=ca 33 Km.
	M CZ	36-30	17	2,5		D=ca 12.670 Km.
24 Déc. LWI.	e P Z	05-13-59				O= 05-04-44,5
	M CZ	36	20	1		36°0 N. 10°4 W.
						Océan Atlantique Nord.
						Magn. 5.1
						h=ca 33 Km.
						D=ca 5.860 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
24 Décembre								
BTR.	i	P	X	17-14-21,2			d	IRSAC.
	e	S	EW	49				O= 17-13-40
		M	X	58		13		05°0 S. 28°8 E.
								A l'Ouest du lac
LWI.	i	P	Z	17-14-23,4			d	Tanganyika du Nord.
	e	S	NC/NL	54,9				Lwi: Magn. 3.9
		M	X	15-11		15		D=ca 307 Km.
		M	NS	05		0,8		
		M	EW	05		0,5		
BTC.	e		Z	17-15-12				
	i	S	Z	48,1				
		M	Z	16-34		16		
25 Déc. BTC.	i	P	Z	21-45-23,6			D	O= 21-32-27,3
								15°8 N. 59°7 W.
LWI.	i	P	Z	21-45-25,5			D	Iles Leeward.
	e		CZ	27			D/N/W	Magn. 6.4
	i	PP	CZ	48-58				h=ca 7 Km.
	i	(PPP)	CZ/CN/CE	50-29				D=ca 9.900 Km.
	i	S	CN	56-01				
	e	ScS	EC	38				
	i	PS	CZ	57-27				
	i	Lq	CN	22-08-41				
	e	Lr	CZ	13-45				
		M	CZ	21-30	20	75		
BTR.	i	P	Z	21-44-29,9			D	
25 Déc. LWI.	e	P	Z	22-26-43,1				O= 22-13-46,9
								15°8 N. 59°6 W.
								Iles Leeward.
								Magn. 5.1
								h=ca 33 Km.
								D=ca 9.940 Km.
25 Déc. LWI.	e	P	Z	22-30-41				O= 22-17-42,9
								16°2 N. 59°8 W.
								Iles Leeward.
								Magn. 5.4
								h=ca 25 Km.
								D=ca 9.910 Km.
25 Déc. LWI.	i	P	Z	22-39-10,5			dC	O= 22-26-11,8
								15°8 N. 59°7 W.
								Iles Leeward.
								Magn. 5.5
								h=ca 15 Km.
								D=ca 9.940 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase		Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969							
25 Décembre LWI.	i P	Z	22-44-00,8			d	O= 22-31-02,3 16°1 N. 59°8 W. Iles Leeward. Magn. 6.0 h=ca 8 Km. D=ca 9.940 Km.
25 Déc. LWI.	e P	Z	23-28-40,6				O= 23-15-44,4 16°0 N. 59°6 W. Iles Leeward. Magn. 4.9 h=ca 33 Km. D=ca 9.940 Km.
26 Déc. LWI.	e P	X	00-24-12				O= 00-11-14,4 16°0 N. 58°7 W. Iles Leeward. Magn. 5.1 h=ca 33 Km. D=ca 9.940 Km.
26 Déc. LWI.	e P'	Z	00-37-25,1				O= 00-18-21,0 55°2 N. 160°4 W. Péninsule d'Alaska. Magn. 5.3 h=ca 25 Km. D=ca 14.080 Km.
26 Déc. LWI.	e (P)	Z	05-47-46				O= 05-34-33,4 16°1 N. 59°7 W. Iles Leeward. Magn. 5.2 h=ca 33 Km. D=ca 9.940 Km.
26 Déc. LWI.	i P	Z	08-59-11,5			d	O= 08-46-15,2 15°8 N. 59°6 W. Iles Leeward. Magn. 5.2 h=ca 22 Km. D=ca 9.890 Km.
26 Déc. LWI.	i P e	Z X	10-46-58,0 47-10,1			d	O= 10-33-59,8 16°2 N. 59°8 W. Iles Leeward. Magn. 5.4 h=ca 16 Km. D=ca 9.910 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
26 Décembre								
BTR.	i	Pn	Z	17-25-25,3				IRSAC.
	i	S	X	26-31,5				O= 17-23-51
		M	X	27-09		26		03°3 S. 36°1 E.
		M	NS	14		5,5		Région au N.E. du lac
		M	EW			2,5		Manyara, Tanzanie.
								Lwi: Magn. 5.5
LWI.	i	Pn	Z	17-25-37,6	0,5	4,5		D=ca 815 Km.
	i	S	EC/NC	26-56,3				
		M	NS	27-44		1,5		USCGS: O= 17-23-53,2
		M	EW			1		03°2 S. 35°9 E.
		M	X	47		30		h=ca 33 Km.
								Magn. 4.4
BTC.	e	Pn	Z	17-25-41,8				
	e	S	Z	26-56,5				
		M	Z	27-47		96		
26 Déc. LWI.	e	P	Z	20-16-23,7			d	O= 20-03-28,8
								15°8 N. 59°6 W.
								Iles Leeward.
								Magn. 5.4
								h=ca 33 Km.
								D=ca 9.890 Km.
26 Déc. BTR.	e	P	Z	21-34-00,5				IRSAC.
	i	S	X	25,6				O= 21-33-23,5
		M	X	35		6,5		04°4 S. 31°2 E.
								A l'Est de Kigoma,
LWI.	i	P	Z	21-34-13,2			d	Tanzanie.
	i	S	EC	46,7				Lwi; Magn. 3.4
		M	Z	58		24		D=ca 350 Km.
BTC.	e	P	Z	21-34-37,5				
	e	S	Z	35-27,5				
		M	Z	56		6,5		
27 Déc. LWI.	e	P	Z	10-08-30,9				O= 09-55-35,5
								16°3 N. 59°6 W.
								Iles Leeward.
								Magn. 5.0
								h=ca 33 Km.
								D=ca 9.900 Km.
27 Déc. LWI.	i	P	Z	11-52-04,5			d	O= 11-39-07,7
								15°9 N. 59°6 W.
								Iles Leeward.
								Magn. 5.0
								h=ca 33 Km.
								D=ca 9.900 Km.

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969 27 Décembre LWI.	e	P	Z	13-21-37				O= 13-08-41,4 16°2 N. 59°6 W. Iles Leeward. Magn. 5.1 h=ca 33 Km. D=ca 9.940 Km.
27 Déc. LWI.	i	P	Z	14-15-59,4			d	O= 14-03-04,4
	e	PP	Z	19-27,9				16°2 N. 59°6 W.
	e	S	CZ	26-56				Iles Leeward.
		M	CZ	54-30	18	1		Magn. 5.5 h=ca 33 Km. D=ca 9.900 Km.
27 Déc. LWI.	e	P	Z	15-56-49,4			d	O= 15-43-54,7
	e	PP	Z/X	16-00-21,4				16°2 N. 59°7 W. Iles Leeward. Magn. 5.4 h=ca 33 Km. D=ca 9.900 Km.
28 Déc. BTC.	i	P	Z	01-04-24,1			C!	IRSAC.
	e	S	Z	37,5				O= 01-04-03,8
		M	NS	43		3,0		0°8 N. 30°0 E.
		M	EW			3,5		Ruwenzori, Rép.du Zaïre.
LWI.	i	P	Z	01-04-55,4				Btc: Magn. 3.5 Lwi: D=ca 370 Km.
		M	Z	05-49		5		
BTR.	e		Z	01-05-04,5				
		M	Z	35		5		
28 Déc. LWI.	i	P	Z	03-57-53,1			c	O= 03-46-58,0
	i	(PP)	Z	04-00-57,3				50°0 N. 77°8 E. Kazakh de l'Est, URSS. Magn. 5.7 h=ca 0 Km. D=ca 7.420 Km.
28 Déc. LWI.	e	P'	CZ	05-12-32				O= 04-53-09,2
	e	SKKS	CZ	22-07				43°5 N. 147°9 E.
		M	CZ	06-04-41	19	1,5		Iles Kouriles. Magn. 5.3 h=ca 26 Km. D=ca 15.450 Km.

International Seismological Centre

Date Station	O			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
28 Décembre								
BTC.	i	P	Z	09-04-07,1			C!/E/$	IRSAC.
	i	S	NS	15,1				O= 09-03-54
		M	NS	16		40,5		0°2 S. 29°8 E.
								Lac Edouard.
LWI.	i	Pn	Z	09-04-29,7			dC	Lwi: Magn. 3.6
	i	S	NC/EC	57,0				D=ca 245 Km.
		M	NS	05-08		0,5		
		M	EW	08		0,5		
		M	X	09		11,5		
BTR.	i	P	Z	09-04-32,1			D	
	i		X	40,4				
		M	EW	05-09		1,5		
		M	NS	09		3		
		M	X			12		
28 Déc. LWI.	e	P	Z	19-00-40,2			dC	Téléséisme. Données insuffisantes.
28 Déc. LWI.	i	P'	Z	21-44-05,4				O= 21-25-28,2 22°3 S. 179°4 W. Iles Fidji du Sud. Magn. 4.5 h=ca 485 Km. D=ca 15.910 Km.
28 Déc. LWI.	e	P	Z	23-36-09,0			c	O= 23-23-10,5
	e	S	Z	47-35				16°2 N. 59°7 W. Iles Leeward. Magn. 5.3 h=ca 13 Km. D=ca 9.900 Km.
29 Déc. LWI.	i	P	Z	01-04-45,6			C	O= 00-51-47,2
	i		Z	06-11,2				16°2 N. 59°7 W.
	e	(PP)	Z	08-12				Iles Leeward.
	i	S	CE/CN	15-19				Magn. 5.6
	e	L	CZ	33-21				h=ca 17 Km.
		M	CZ	45-20	18	2,5		D=ca 9.940 Km.
29 Déc. BTR.	e	P	Z	02-12-58,3				IRSAC.
	i	S	Z	13-53,3				Données insuffisantes.
		M	Z	14-36		10		Probablement lac Victoria, Kenya.
LWI.	e	S	Z	02-14-10,7				Lwi: Magn.ca 3½
		M	Z	15-03		5		D=ca 630 Km.
BTC.		M	Z	02-15-22		3,5		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
29 Décembre								
LWI.	e	P	Z	14-08-34,1			c	O= 13-55-38,0
	e	S	CZ	19-31				16°0 N. 58°8 W.
		M	CZ	47-00	19	1		Iles Leeward.
								Magn. 5.4
								h=ca 33 Km.
								D=ca 9.820 Km.
29 Déc. LWI.	i	P	Z	14-26-26,0				O= 14-13-29,6
								16°2 N. 59°7 W.
								Iles Leeward.
								Magn. 5.2
								h=ca 20 Km.
								D=ca 9.900 Km.
29 Déc. BTR.	i	P	Z	22-22-33,6			d	IRSAC.
	i	S	X	24-11,2				O= 22-20-17
		M	X	25-22		18		04°8 S. 39°0 E.
		M	NS			1,5		Région de Tanga,
		M	EW			1,0		Tanzanie.
								Lwi: Magn. 5.9
LWI.	i	Pn	Z	22-22-47,9			C	D=ca 1.160 Km.
	i	Sn	EC/X	24-35,7				
		M	NS	25-49		1,9		
		M	EW			1,3		
		M	X	52		35		
		M	CZ	26-30	10	1		
BTC.	e	P	Z	22-22-53,2				
	e	S	Z	24-45				
		M	X	26-03		3,5		
		M	Z	10		53		
30 Déc. BTC.	i	P	Z	05-15-51,8				O= 05-10-03,3
								27°5 N. 33°9 E.
LWI.	e		Z	05-18-15,7				République Arabe Unie.
	e	Lq	CN	27-47				Magn. 4.9
		M	CZ	28-50	11	2		h=ca 16 Km.
								D=ca 3.330 Km.
30 Déc. BTC.	e	P	Z	13-22-10,6				IRSAC.
	i	S	Z	23-10,1				Données insuffisantes.
		M	Z	37		17		
BTR.	e		Z	13-22-25				
		M	Z	23-48		14		
LWI.	i		Z	13-23-26,9				
		M	Z	24-08		9		

International Seismological Centre

Date Station	Phase			Temps	Pér. sec	B. mm	Mo. du sol	Remarques.
1969								
31 Décembre								
LWI.	e	P	Z	05-44-07,1			c	O= 05-37-02,5
	e	Lq	CE	57-38				34°4 N. 26°1 E.
		M	CZ	06-02-10	12	1,5		Crète.
								Magn. 5.0
								h=ca 27 Km.
								D=ca 4.080 Km.
31 Déc. BTC.	i	(P)	Z	08-45-23,3			C!	BUL: O= 08-42-17
		M	Z	35		(80)		21°3 S. 33°5 E.
								Province de Marica,
LWI.	i		Z	08-46-02,8				Mozambique.
		M	Z	55		7		Bul: Magn. 3.3
								Lwi: D=ca 2.220 Km.
31 Déc. LWI.	e	P	Z	13-27-10,4				O= 13-18-32,8
	e	PP	Z	29-06,4				44°9 N. 17°2 E.
	e	Lq	CZ	38-05				Yougoslavie.
	e	L	CN	45-47				Magn. 5.1
		M	CZ	50-30	18	1		h=ca 33 Km.
								D=ca 5.340 Km.
31 Déc. LWI.	e	P	Z	19-15-39,6				O= 19-01-56,1
	e	P'	CZ	40				28°5 N. 129°1 E.
	e	SKS	CE	26-25				Ile Ryukyu.
	i	PS	CN	28-57				Magn. 5.9
	e	PSPS	CE	34-50				h=ca 44 Km.
		M	CZ	20-03-40	20	7		D=ca 11.130 Km.
31 Déc. LWI.	e	P	Z	23-50-55,5			D	O= 23-38-52,3
	e	pP	X	52-47,4				07°0 S. 117°8 E.
	e	sP	CZ	53-38				Mer Bali.
	e	PP	CZ	54-30				Magn. 5.3
	e	SKS	CN	00-00-59				h=ca 483 Km.
	i	sS	CN	04-14				D=ca 9.860 Km.