

*Comedi
Mrs Sykes.*

19/6/62 complet

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE
C.P. 256 - Lourenço Marques

BULLETIN SÉISMIQUE*

Année VI (1962) - N° 1 (Jan-Fev)

Station séismographique de Changalane

(Latitude 26°17,5 S; Longitude 32°11,3 E; Altitude 100 mètres)
Sous-sol: basaltes de la série volcanique du Karroo, superficiel-
lement altérés, qui recouvrent les montagnes des Libombes

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes		Masse (kg)	T ₀ (s)	T _G (s)	V	L (cm)	Σ	h	r (mm)
Wiechert NS	(WN)	200	5,3		85		2,3		2,4
Wiechert EW	(WE)	200	5,6		105		2,3		1,8
Wiechert Z	(WZ)	80	5,4		78		1,6		2,1
Benioff Vertical Période Longue	(BL)	100	1	25,5				1	
Benioff Vertical Période Courte	(BC)	100	1	0,20 ⁹				1	
Wood-Anderson NS	(AN)		0,8		2666	100		0,74	
Wood-Anderson EW	(AE)		0,8		2666	100		0,74	

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et am- plitudes (microns)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1962 Janvier 4	LR	05:32,0	: BL		
	M	05:36,3	: BL	25	
	F	05:48			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 33,9°N; 135,2°E (Prés de Shikaku, Japan)
H=04:35:42,6; h=ca. 56km; Mgn.: 6 (Berkeley)

* Le "Bulletin Séismique" donne suite au "Boletim sismico da estação de Lourenço Marques" publié des Juin 1957.

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et am- plitudes (microns)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1962 Janvier 8	P _n	11:00:23,2	iBC		c
	P _#	11:00:31,3	BC		
	S _n	11:01:10,7	iAN; iBC; eBL	0,5	
	F	11:02:41			

Séisme local, faible.

Janvier 26	P	08:27:50,6	eBC;BL	1,1	
	(pP)	08:28:04,6	iBC		
	(S)	08:36:(14)	BL		
	L	08:56,0	BL		
	M	08:58,5	BL	17	
	F	09:04,5			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 35,1°N; 22,7°E (Mer Méditerranée, Ile de Crete)
H=08:17:37,0; h=ca. 32km

Février 1	(P)	00:07:28,7	eBC	0,9	d
	(S)	00:07:46,7	iBC	0,7	
	-	00:07:54,7	iBC	0,9	
Février 1	F	00:08:20,9			
	(P)	13:27:48,2	eBC	0,8	
	(S)	13:28:33,5	eiBC		
F	13:29:12				

Séismes locales, faibles.

Février 7	(P)	19:10:13,7	BC	0,9	
	-	19:10:50,2	BC		
	(S)	19:11:01,6	BC		
	-	19:11:07,0	BC		
	F	19:12:31			

Séisme local, faible.

Février 9	P _n	07:31:00,0	eBC	1,0	
	(S)	07:31:31,6	eBL	0,9	
	F	07:33:36			

Séisme local, faible.

Février 10	(Pg)	11:58:32,6	eBC	1,0	c
	(P _n)	11:58:37,4	eBC	0,9	
	(Sg)	11:58:42,4	eBC	0,8	c
	F	11:58:50,4			

Séisme local.

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et am- plitudes (microns)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1962 Février 11	L	19:53,6	BL		
	M1	19:57,5	BL	24	
	M2	20:00,5	BL	19	
	F	20:00,8			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 4,5°S; 153,5°E (Nouvelle Irlande)
H=18:55:32,0; h=ca. 100km; Mgn.: 6 (Berkeley)

Février 14	P	06:48:36,1	iBC;eBL;eWZ	0,7	d
	PcP	06:48:41,(3)	eBL		
	(pP)	06:48:55,7	eBL		
	PP	06:52:(0,0)	BL	16	
	S	06:59:10(7)	WN:BL		SN
	ScS	06:59:31	WN;WE		SN;EW
	PS	07:00,2	WN:BL	22	
	SS	07:04,7	WN:BL		
	SSS	07:08,5	WN:BL	25	
	-	07:10,6	BL	24	
	LQ	07:12,(0)	WN;WE		
	M	07:13,5	WN;WE	26	
	LR	07:15,8	WZ;WE;WN;BL		
	M1	07:19,5	WZ;WN;WE;BL	25	
	M2	07:25,3	WZ;WN;WE;BL	21	
	M3	07:27,3	WZ;WN;BL	19	
	M4	07:31,2	BL	18	
M5	07:35,4	BL	16		
F	09:16				

U.S.C.G.S.: Épicentre: 38,1°S; 73,1°W (Côte du Chili);
H=06:36:01,3; h=ca. 44km; Mgn.: 7/4 (Pas.) 7/2 (Berkeley)

Février 14	P	07:20:54,0	iBC		d
	F	07:21,8			

Réplique de l'antérieur U.S.C.G.S.: Épicentre: 38,2°S.:
73,7°W H=07:08:21,1; h=ca. 40km.

Février 14	P	08:41:38,4	iBC		d
	F	08:41,9			

Réplique de l'antérieur U.S.C.G.S.: Épicentre: 38,2°S.:
73,1°W. H=08:29:00,1; h=ca. 40km.

Février 20	(Pg)	04:07:33,2	iBC	0,8	d
	(Sg)	04:07:44,7	iBC, BL		
	F	04:08:40			

Séisme local.

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et am- plitudes (microns)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1962 Février 20	(Pg)	09:26:50,4	eBC	0,9	
	(Sg)	09:26:57,5	eBC	1,0	
	(Sn)	09:27:04,2	iBC	0,8	c
	-	09:27:07	eBC	0,8	c
	F	09:27:27			

Séisme local.

Février 22	(Pn)	06:21:27,2	iBC		
	(P ²)	06:21:31,5	iBC	2,7	
	(Sn)	06:22:05,7	eBL	0,9	
	F	06:25:51			

Séisme local.

Février 22	(Pg)	17:22:34,2	eBC		
	(Sg)	17:22:44,7	iBC		
	(Sn)	17:22:49,4	BC;BL	0,8	
	F	17:23:18			

Séisme local, faible.

Février 27	(Pg)	18:03:20,2	eBC		
	(Pn)	18:03:23,0	iBC	0,6	
	(Sn)	18:03:25,5	iBC	0,8	
	F	18:03:59			

Séisme local, faible.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE
C.P. 256 - Lourenço Marques

BULLETIN SÉISMIQUE*
Année VI (1962) - N° 2 (Mar.-Abr)

Station séismographique de Chagalane

(Latitude 26°17,5 S; Longitude 32°11,3 E; Altitude 100 mètres)
Sous-sol: basaltes de la série volcanique du karroo, superficiellement altérés, qui recouvrent les montagnes des Libombes

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes		Masse (kg)	T _o (s)	T _g (s)	V	L (cm)	Σ	h	r (mm)
Wiechert NS	(WN)	200	5,4		75		1,9		2,8
Wiechert EW	(WE)	200	5,7		105		2,2		3,1
Wiechert Z	(WZ)	80	5,4		78		1,6		2,0
Benioff Vertical Période Longue	(BL)	100	1	25,5				1	
Benioff Vertical Période Courte	(BC)	100	1	0,208				1	
Wood-Anderson NS	(AN)		0,8		2666	100		0,74	
Wood-Anderson EW	(AE)		0,8		2666	100		0,74	

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et am- plitudes (microns)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1962 Mars 7	(Pg)	11:18:37,6	iBC;BL		
	(Pn)	11:18:39,5	BL		
	(Sg)	11:18:46,5	BC		
	(Sn)	11:18:54,7	BC		
	F	Dans le séisme suivant			

Séisme local.

* Le "Bulletin Séismique" donne suite au "Boletim sismico da Estação de Lourenço Marques" publié des Juin 1957.

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et am- plitudes (microsn)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1962 Mars 7	(Pg)	11:21:09,9	iBC ;BL		c
	(Sg)	11:21:16,2	BC		
	(Sn)	11:21:18,8	BC		
	F	11:25,5			

Séisme local

Mars 7	(Pg)	11:29:00,9	iBC		c
	(Sg)	11:29:06,2	BC;BL		
	F	11:30,0			

Séisme local très faible

Mars 8	(Pn)	19:02:15,1	BC		
	(Sn)	19:02:20,3	BC		
	F	19:02:49			

Séisme local

Mars 8	P	21:43:28,0	eWN;eWE;WZ		
	pP	21:43:39,1	WZ		
	R	21:48,7	WZ;WN;WE		
	M	21:50,4	WN;WE;WZ		
	F	22:03			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 3,4° S.; 29,2° E (République du Congo);
H=21:38:35,4 h=ca. 25km.

Mars 17	P	20:59:5(5)	eWE		
	S	21:10,4	eWE		
	LR	21:27,0	WE;WZ		
	M1	21:28,0	WE	28	
	M2	21:31,8	WE;WZ	17	
	F	21:55			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 10,6° N; 43,7° W (Atlantique Nord);
H=20:47:31,7; h=ca. 25km.

Mars 22	R	16:03,7	BL		
	M1	16:08,5	BL	21	
	M2	16:17,6	BL	18	
	F	16:31,0			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 3,2° S; 142,3° E (près de la côte Nord de la
la Nouvelle Guinée H=15:13:03,9; h=ca. 25km.; Mgn: 5 $\frac{3}{4}$ (Berkeley)

Mars 23	(Pn)	07:27:30,1	iBC		
	(Sn)	07:27:49,5	iBC;eBL		
	F	07:28:02			

Séisme local

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure (T.M.G.)</u>	<u>Composantes, nature du mouvement et am- plitudes (microns)</u>	<u>Périodes (s)</u>	<u>Sens du mouvement</u>
1962 Mars 23	(Pn)	08:30:08,7	iBC		
	(Sn)	08:30:26,3	iBC;eBL		
	F	08:30:39			
Séisme local faible					
Mars 23	(Pn)	08:58:58,9	iBC		
	(Sn)	08:59:16,4	iBC;eBL		
	F	09:01:18			
Séisme local					
Mars 26	(Pg)	16:45:15,2	iBC		c
	-	16:45:18,9	iBC		
	(S*)	16:45:23,1	iBC		
	(Sn)	16:45:24,9	iBC		
	F	16:46:38			
Séisme local					
Mars 31	Pn	04:48:51,8	iBC;eWZ;iAN		
	Sn	04:50:10,7	eBL;eWZ;iAN;eWZ;iAE;eWN		EW
	F	04:51:34			
Séisme local					
Avril 3	L	17:25,5	BL		
	M	17:28,5	BL	22	
	F	17:30			
U.S.C.G.S.: Épicentre: 10,6° S.; 164,9° E (région des îles Sainte Cruz); H=16:24:55,6; h=ca. 36km.; Mgn: 5/2 (Palisades)					
Avril 9	P	09:07:13,5	eBC		d
	(S)	09:07:4(0)	eBC		
	F	09:08:08			
Séisme local					
Avril 10	(Pn)	04:49:01,6	eBC;eBL		d
	-	04:49:03,4	iBC		d
	(Sn)	04:49:41,7	eBC;eBL		
	F	04:50:48,7			
Séisme local					

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et am- plitudes (microns)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1962 Avril 16	P	17:59:11,0	eBC;eBL		c
	L	18:03,7	BL		
	M	18:04,6	BL	23	
	F	Dans le suivant			
U.S.C.G.S.: Épicentre: 44,8° S; 37,2° E (Iles du Prince Eduard); H=17:54:49,2; h=ca. 25km					
Avril 16	P	18:05:42,2	eBC;eBL		
	-	18:06:08,9	iBC		
	L	18:10,0	BL		
	F	18:14			
Réplique de l'antérieur.					
Avril 18	P	19:28:43,9	eBC		
	R	20:04,7	BL		
	F				
U.S.C.G.S.: Épicentre: 10,0° S.; 79,0° W (Prés de la côte du Peru; Ressenti à Casma, Peru); H=19:14:37,2; h=39km.; Mgn 6 $\frac{3}{4}$ (Pasadena)					
Avril 20	PkP	06:06:29,4	BC;BL		
	(PP)	06:07:06,4	BC;BL		
	SP	06:16:33	BL		
	R	06:40:4	BL		
	M1	06:44,4	BL	23	
	M2	06:48,2	BL	22	
	F	07:17			
U.S.C.G.S.: Épicentre: 20,6° N.; 72,2° W (Prés de la côte nord du Haiti. Petits damages à San Juan, Porto Rico) H= 05:47:55,3; h=ca. 25km; Mgn: 6 $\frac{1}{2}$ - 6 $\frac{3}{4}$ (Pa- sadena), 6 $\frac{3}{4}$ (Berkeley), 3 (Palisades)					
Avril 22	P	06:41:41,3	eBC;eBL		d
	-	06:41:42,0	iBC		
	-	06:41:45,0	iBC		
Séisme local					
Avril 23	PkP	06:16:53,5 A	iBC		c
	PP	06:18:37	BL		
	-	06:50,7	BL		
	R	06:55,8	BL		
	M1	07:01,5	BL	29	
	M2	07:06,5	BL	22	

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure (T.M.G.)</u>	<u>Composantes, nature du mouvement et am- plitudes (microns)</u>	<u>Périodes (s)</u>	<u>Sens du mouvement</u>
1962 Avril 23	M3	07:21,5	BL	26	
	M4	07:54,0	BL	23	
	F	08:05			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 42,9° N; 143,4° E (Hokkaido - Japon)
H=05:58:04,9; h=ca 25km.; Mgn: 7-7/4 (Pasadena); 7 (Palisades)

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE
C.P. 256 - Lourenço Marques

BULLETIN SÉISMIQUE
Année VI (1962) - N°3 (Mai-Juin)

Station séismographique de Changalane

(Latitude $26^{\circ}17,5$ S; Longitude $32^{\circ}11,3$ E; Altitude 100 mètres)
Sous-sol: basaltes de la série volcanique du Karroo, superficiellement altérés, qui recouvrent les montagnes des Libombes

Caracteristiques et constantes des séismographes

Séismographes		Masse (Kg)	T_0 (s)	T_0 (s)	V_0	L (cm)	Σ	h	r (mm)
Wiechert NS	(WN)	200	5,4		97		1,6		2,6
Wiechert EW	(WE)	200	5,8		105		2,1		2,1
Wiechert Z	(WZ)	80	5,5		78		1,6		1,9
Benioff Vertical Période Longue	(BL)	100	1	25,5				1	
Benioff Vertical Période Courte	(BC)	100	1	0,208				1	
Wood-Anderson NS	(AN)		0,8		2666	100		0,74	
Wood-Anderson EW	(AE)		0,8		2666	100		0,74	

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Période des (s)	Sens du mouvement
1962 Mai 6	P	19:09:48,1	eWN; eBC; eBL		d
	-	19:09:48,7	iBC		
	(pP)	19:09:56,4	eBL		
	PP	19:11,(8)	eBL		
	(S)	19:17,(7)	eWN; BL		
	-	19:20,(1)	WN		
	L	19:24,0	BL		
	M_1	19:25,5	BL	26	
	M_2	19:28,5	BL	23	
	F	?			

U.S.C.G.S.: Épicentre: $60^{\circ}0$ S; $32^{\circ}8$ W; (îles Sandwich); h=ca. 25 Km
Mgn.: 7 (Pasadena), 6 3/4-7 (Berkeley); (Palissades); H=19:00:10,2.

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mo- vement et am- plitudes (mi- crons)	Péριο- des (s)	Sens du mouve- ment
1962 Mai 10	P	05:32:04,3	iBC; eBL	0,8	C
	F	05:33,4			

Séisme local, faible

Mai 11	L	-	BL		
	M ₁	15:25	BL	24	
	M ₂	15:28	BL	21	
	M ₃	15:30,5	BL	20	
	F	16:46			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 17,0° N; 99,7° W; (Près de la côte du Mexique. Grandes dégats matériels dans le sud du Mexique.
h=ca. 25Km; Mgn.: 7 (Pasadena), 7-7 1/4 (Berkeley); H=14:11:
:51,9

Mai 15	P	05:37:01,0	eBC		
	PcP	05:37:03,0	iBC		
	pP	05:37:09,7	BL		
	S	05:48:06,3	WN; WE		
	F	08:18			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 7,3° S; 128,3° E (Mer de Banda); h=ca
34Km; Mgn.: 7-7 1/4 (Pasadena), 7 1/2 (Berkeley); H=05:23:45,9

Mai 19	(Pn)	05:04:05,0	eBC		
	(Sn)	05:04:36,3	iBC		
	(S*)	05:04:42,0	iBC		
	(S _g)	05:04:48,1	eBL		
	F	05:06,0			

Séisme local

Mai 19	(SPP)	15:32,2	BL		
	SSS	15:45,1	BL		
	R	16:02,6	BL		
	M ₁	16:10,0	BL	23	
	M ₂	16:13,5	BL	21	
	F	17:15			

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mo- vement et am- plitudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouve- ment
------	--------	-------------------	---	----------------------	---------------------------

1962 Mai 19

U.S.C.G.S.: Épicentre: 17°2 N; 99°5 W; (Près de la
côte du Mexique); h=ca. 20Km; Mgn.: 7-7 1/4 (Pasadena);
H=14:58:13,3.

Mai 31	Pn	10:25:06,7	eBC		
	(F*)	10:25:15,9	eBC		
	Sn	10:26:04,6	iBC; eBL		
	F	10:30,0			

Séisme local

Juin 3	R	15:45,3	BL		
	M	15:48,5	BL	22	
	F	16:16,0			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 22°4 N; 45°2 W; (Ocean Atlantique
Nord); h=ca 25Km; Mgn.: 5 3/4 (Palomar); H=15:02:25,5.

Juin 4	(P)	18:23:57,(0)	eBC		
	"	18:23:59,3	iBC; eBL	0,8	
	F	18:27,5			

Séisme local, faible

Juin 10	(Pn)	10:25:12,4	eBC		
	(P*)	10:25:23,1	eBC		
	Sn	10:26:17,3	iBC; eBL		
	F	10:28,5			

Séisme local

Juin 19	(Pn)	16:17:13,1	iBC		
	(S)	16:17:17,7	BC		
	(Sn)	16:17:22,4	iBC; eBL		
	F	16:17,6			

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mo- vement et am- plitudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouve- ment
------	--------	-------------------	---	----------------------	---------------------------

1962 Juin 23

Séisme local très faible

Juin 23	L	10:38,5	BL	23	
	M	10:42,5	BL		
	F	10:51			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 25^o,7 N; 128^o,5 E (îles Ryukyu);
h=ca 36Km; Mgn.: 5 3/4 (Berkeley); H=09:44:37,7.

Juin 26	(Pn)	18:49:08,3	eBC	0,8	
	(Sn)	18:49:51,5	iBC; eBL		
	F	18:50,7			

Séisme local, faible

Juin 27	Pn	08:10:16,4	eBC	0,7	
	-	08:10:17,6	iBC		
	Sn	08:11:00,(4)	iBC; eBL		0,9
	F	08:11,8			

Séisme local.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE
C.P. 256 - Lourenço Marques

BULLETIN SÉISMIQUE
Année VI (1962) - N°4 (Juillet-Août)

Station séismographique de Changalane

(Latitude $26^{\circ}17,5$ S; Longitude $32^{\circ}11,3$ E; Altitude 100 mètres)
Sous-sol: basaltes de la série volcanique du Karroo, superficiellement altérés, qui recouvrent les montagnes des Libombes

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes		Masse (Kg)	T_0 (s)	T_g (s)	V_0	L (cm)	ϵ	h	r (mm)
Wiechert NS	(WN)	200	5,7		113		1,7		1,5
Wiechert EW	(WE)	200	5,7		107		1,8		2,2
Wiechert Z	(WZ)	80	4,9		85		1,7		2,1
Benioff Vertical Période Longue	(BL)	100	1	25,5				1	
Benioff Vertical Période Courte	(BC)	100	1	0,208				1	
Wood-Anderson NS	(AN)		0,8		2666	100		0,74	
Wood-Anderson EW	(AE)		0,8		2666	100		0,74	

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1962 Juil 2	(P)	08:43:22,3	iBC	0,6	c
	(S)	08:43:26,4	iBC	0,6	
	F	08:43,8			
Séisme local très faible					
Juil 2	PKP	08:51:25,8	eiBC; eBL	0,8	
	-	08:51:54,4	iBC; eBL	1,0	
	L	09:33,0	BL		
	F	09:44,0			

U:S:C:G:S: Épicentre: $10^{\circ}3$ S; $165^{\circ}9$ E; (Îles Santa Cruz);
H=08:32:37,9; h=ca. 50Km; Mgn.: 6 1/4 (Berkeley).

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure (T.M.G.)</u>	<u>Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)</u>	<u>Période des (s)</u>	<u>Sens du mouvement</u>
1962 Juil 2	(P) (S) F	15:24:12,(4) 15:24:58,7 15:25,8	eBC iBC	0,6	
		Séisme local faible			
Juil 2	(P) - (S) - F	19:25:54,3 19:26:37,6 19:26:58,4 19:27:08,8 19:27,4	eBC eBC iBC;eBL iBC;eBL	0,6 0,9	
		Séisme local faible			
Juil 2	(P) (S) F	19:28:50,3 19:29:39,5 19:31,2	eBC iBC;eBL	0,9	
		Séisme local faible			
Juil 3	(P) (Sg) (Sn) - F	17:00:51,9 17:01:03,0 17:01:06,6 17:01:11,7 17:01,4	eBC eBC eBC iBC	0,7 0,8 0,8 0,7	
		Séisme local très faible			
Juil 3	(Pg) (Pn) (S) F	17:03:32,5 17:03:37,2 17:03:41,0 17:04,0	eBC iBC iBC	0,7 0,6	
		Séisme local très faible			
Juil 3	L M ₁ M ₂ F ²	19:02,5 19:05,0 19:13,4 19:24	BL BL BL	23 21	
U.S.C.G.S.: Épicentre: 56° ₃ S; 142° ₅ W; (Îles Nouvelles Hebrides) H=18:13:35,6; h=ca. 25 Km.					
Juil 4	(Pn) (Sn) F	15:19:21,5 15:20:08,9 15:20,8	eBC iBC	0,5	
		Séisme local faible			

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure (T.M.G.)</u>	<u>Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)</u>	<u>Période des (s)</u>	<u>Sens du mouvement</u>
1962 Juil 4	(Pn) (Sn) F	16:15:48,9 16:16:33,2 16:17,4	eBC iBC	0,5	
		Séisme local faible			
Juil 6	P L F	09:26:53,2 09:54,3 10:03,0	eBC BL		c
U.S.C.G.S.: Épicentre: 38 ⁰ ,0 N; 20 ⁰ ,2 E; (Mèr Jonique) H=09:16:15,0; h=ca. 30 Km; Mgn.: 5 (Palisades)					
Juil 7	(Pn) (Sn) F	06:32:18,1 06:32:29,9 06:35,0	eiBC;eBL iBC;eBL	1,0 0,8	c
		Séisme local			
Juil 16	(Pn) (Sn) (S*) F	10:11:24,1 10:12:08,6 10:12:13,2 10:12,5	eBC eBC iBC		
		Séisme local très faible			
Juil 17	(Pg) (Pn) (S*) (Sn) F	05:44:39,7 05:44:44,1 05:44:49,3 05:44:54,0 06:46,2	eiBC;BL iBC iBC;BL iBC	0,8 1,0 0,8	d
		Séisme local			
Juil 19	(P) - (S) F	17:48:26,2 17:48:28,3 17:48:37,8 ?	eBC iBC iBC		
		Séisme local faible			
Juil 19	(P) (S) F	17:49:38,3 17:50:24,1 17:51,3	eBC iBC		
		Séisme local faible			

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouve- ment
1962 Juil 25	L F	05:35,0 05:59,0	BL		

U.S.C.G.S.: Épicentre: 18°9 N; 81°1 W; (Ouest de la Jamaïque)
H=04:37:50,7; h=ca. 64 Km; Mgn.: 6 (Pasadena), 5 1/2
(Berkeley), 6 (Palisades).

Juil 25	Pn	08:48:21,2	eBC		
	P*	08:48:29,8	iBC	0,9	
	Sn	08:49:15,6	eAE; iBC; eBL		
	(Sg)	08:49:36,0	eAE	1,9	
	F	08:52,7			

Séisme local

Juil 26	Pn	06:52:49,5	iBC	0,9	
	P*	06:52:58,0	iBC; eBL		
	Sn	06:53:(40)	AE; BC; eBL		
	F	06:56,0			

Séisme local

Juil 26	PKP	08:33:22,7	eBC; eBL		
	PP	08:34,6	BL		
	SKS ₁	08:39,6	BL		
	SKS ₂	08:40,4	AE		
	SP ₂	08:44,2	BL		
	PS	08:44,2	AE		
	PPS	08:45,3	AE		
	SS	08:50,4	AE; BL		
	SSS	08:54,3	AE; BL	21	
	Q	09:03,5	AE		
	R	09:09,0	AE; WZ; BL		
	M ₁	09:20,5	BL	21	
	M ₂	09:23,5	BL	23	
	M ₃	09:25,5	BL	18	
	M ₄	09:31,0	BL	17	
	R ₃	10:09,4	BL		
	M ₃ ⁶⁰⁻	10:11,5	BL	25	
	M ₁	10:15,5	BL	23	
	F ₂	10:45			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 7°5 N; 82°7 W (Sud du Panama)
H=08:14:41,8; h=ca. 21 Km; Mgn.: 6 3/4 (Pasadena), 7
(Berkeley)

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Période des (s)	Sens du mouvement
1962 Juil 30	(Pn)	16:21:27,1	eBC		
	-	16:22:15,6	iBC		
	(Sn)	16:22:20,7	iBC; eBL		
	F	16:23,8			

Séisme local

Juil 30	PP	17:35,6	eBL		
	(SKKS)	17:42,7	AE		
	SP	17:44,9	BL		
	R	18:07,5	AE; BL		
	M ₁	18:12,5	BL	24	
	M ₂	18:15,0	BL	21	
	M ₃	18:20,0	BL	19	
	F ³	Dans le suivant			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 3⁰,3 S; 143⁰,9 E; (Près de la côte Nord de la Nouvelle Guinée)
H=17:16:44; h=ca. 25 Km; Mgn.: 6 3/4 - 7 (Pasadena); 7 (Berkeley); 7 (Palisades).

Juil 30	(P)	20:33,(3)	eBC		
	PP	20:37:39,9	iBC; eBL		
	SKS ₁	20:43,7	AE		
	PS ₁	20:47,2	AE		
	(SS)	20:52,6	AE		
	(SSS)	20:56,7	AE		
	Q	21:05,3	AE		
	R	21:(11)	AE		
	M ₁	21:18,0	AE	18	
	M ₂	21:23,5	AE	17	

U.S.C.G.S.: Épicentre: 5⁰,0 N; 76⁰,3 W; (Columbie Occidentale)
H=20:18:49,3; h=ca. 45 Km; Mgn.: 6 3/4 (Pasadena); 6 3/4 (Berkeley); 6 (Palisades).

Note: Le Seismographe Verticale Benioff laissait de travailler à 20:35,5.

Juil 31	(Pn)	06:41:55,8	eBC		
	-	06:42:06,8	iBC		
	(Sn)	06:42:14,6	iBC		
	F	06:44,1			

Séisme local faible

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouve- ment
1962 Août 1	PP	04:55:54,(5)	eBC;eBL		c
	SKS ₁	05:02,2	eAE		
	SKKS	05:03,1	eAE		
	SP	05:05,8	BL		
	(PS)	05:06,1	AE		
	SS	05:10,5	BL		
	R	05:28,0	AE;BL		
	M ₁	05:33,0	BL	24	
	M ₂	05:40,0	BL	19	
F ²	?				

U.S.C.G.S.: Épicentre: 3^o,2 S; 143^o,7 E; (Près de la Côte de la Nouvelle Guinée)
H=04:36:57,6; h=ca. 33Km; Mgn.: 6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena),
7 (Berkeley), 6 1/2 (Palisades).

Août 6	(Pn)	08:50:38,0	iBC;eBL	1,2	d
	(Sn)	08:50:48,0	iBC		
	F	08:51,7			

Séisme local très faible

Août 13	R	07:29,5	BL	
	M ₁	07:39,0	BL	21
	M ₂	07:41,5	BL	19
	F ²	07:58,0		

U.S.C.G.S.: Épicentre: 2^o,1 N; 83^o,5 W; (À 300 mi. à Nord-Ouest du Equateur)
H=06:35:56,0; h=ca. 33 Km; Mgn.: 6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena),
5,4 (Berkeley), 5 1/2 - 5 3/4 (Palisades).

Août 13	(Pg)	10:32:02,2	iBC	
	(Pn)	10:32:05,1	iBC;eBL	0,9
	(Sn)	10:32:11,5	iBC;eBL	0,8
	F	10:35,2		

Séisme local

Août 13	(P)	10:35:36,(2)	eBC	
	(S)	10:35:46,(4)	eBC	
	F	10:37,8		

Séisme local

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Période des (s)	Sens du mouvement
1962 Août 18	PKP	17:03:25,1	eBC		
U.S.C.G.S.: Épicentre: 62,3° N; 152,5° W; (Alaska Centrale) H=16:43:54,3; h=ca. 32 Km; Mgn.: 6 - 6 1/4 (Pasadena), 5 1/4 - 5 1/2 (Palisades).					
Août 18	(PKP)	18:05:32,(8)	eBC		
	-	18:05:45,8	BC		
U.S.C.G.S.: Épicentre: 62,3° N; 152,5° W; (Alaska Centrale) H=17:46:14,9; h=ca. 32 Km; Mgn.: 6 - 6 1/4 (Pasadena), 5 1/4 - 5 1/2 (Palisades).					
Août 19	P	18:39:05,3	eiBC;eBL		c
	pP	18:39:16,3	eiBC;eBL		
	L	19:11,0	BL		
	F	19:25,0			
U.S.C.G.S.: Épicentre: 44,6° N; 81,7° E; (Nord-Ouest de la Provence de Sinkiang) H=18:26:38,6; h=ca. 33 Km; Mgn.: 5 3/4 - 6 (Palisades).					
Août 21	P	18:20:06,9	eBC		
U.S.C.G.S.: Épicentre: 41,5° N; 15,4° E; (Italie) H=18:09:06,8; h=ca. 36 Km.					
Août 21	P	18:30:35,4	eBC		
U.S.C.G.S.: Épicentre: 41,4° N; 15,5° E; (Italie) H=18:19:33,3; h=ca. 34 Km.					
Août 21	(P)	19:57:40,0	iBC		
	(Sn)	19:58:25,(0)	eBC		
	(S*)	19:58:39,(0)	eiBC	0,7	
	F	19:59,4			

Séisme local faible

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure (T.M.G.)</u>	<u>Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)</u>	<u>Période des (s)</u>	<u>Sens du mouvement</u>
1962 Août 27	(P)	15:51:42,9	BC	0,7	
	(S)	15:51:48,4	BC		
	F	15:52,3			

Séisme local très faible

Août 28	P	11:10:23,1	eAN; iBC; eBL	0,8	c, NS NS
	S	11:18:57,6	eAN; eBL		
	L	11:33,4	BL	18	
	M	11:41,1	BL		
	F	11:47,6			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 38°0 N; 23°1 E; (Grecie)
H=10:59:58,5; h=ca. 120 Km; Mgn.: 6 3/4 (Pasadena).

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Période des (s)	Sens du mouvement
1962 Août 18	PKP	17:03:25,1	eBC		
U.S.C.G.S.: Épicentre: 62,3° N; 152,5° W; (Alaska Centrale) H=16:43:54,3; h=ca. 32 Km; Mgn.: 6 - 6 1/4 (Pasadena), 5 1/4 - 5 1/2 (Palisades).					
Août 18	(PKP)	18:05:32,(8)	eBC		
	-	18:05:45,8	BC		
U.S.C.G.S.: Épicentre: 62,3° N; 152,5° W; (Alaska Centrale) H=17:46:14,9; h=ca. 32 Km; Mgn.: 6 - 6 1/4 (Pasadena), 5 1/4 - 5 1/2 (Palisades).					
Août 19	P	18:39:05,3	eiBC;eBL		c
	pP	18:39:16,3	eiBC;eBL		
	L	19:11,0	BL		
	F	19:25,0			
U.S.C.G.S.: Épicentre: 44,6° N; 81,7° E; (Nord-Ouest de la Provence de Sinkiang) H=18:26:38,6; h=ca. 33 Km; Mgn.: 5 3/4 - 6 (Palisades).					
Août 21	P	18:20:06,9	eBC		
U.S.C.G.S.: Épicentre: 41,5° N; 15,4° E; (Italie) H=18:09:06,8; h=ca. 36 Km.					
Août 21	P	18:30:35,4	eBC		
U.S.C.G.S.: Épicentre: 41,4° N; 15,5° E; (Italie) H=18:19:33,3; h=ca. 34 Km.					
Août 21	(P)	19:57:40,0	iBC		
	(Sn)	19:58:25,(0)	eBC		
	(S*)	19:58:39,(0)	eiBC	0,7	
	F	19:59,4			

Séisme local faible

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE
C.P. 256 - Lourenço Marques

BULLETIN SÉISMIQUE
Année VI (1962) - N°5 (Septembre-Octobre)

Station séismographique de Changanane

(Latitude 26°17',5 S; Longitude 32°11',3 E; Altitude 100 mètres)
Sous-sol: basaltes de la série volcanique du Karroo, superficiellement altérés, qui recouvrent les montagnes des Libombes

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes		Masse (Kg)	T _o (s)	T _g (s)	V _o	L (cm)	Σ	h	r (mm)
Wiechert NS	(WN)	200	5,5		113		1,8		1,6
Wiechert EW	(WE)	200	5,7		107		1,8		2,2
Wiechert Z	(WZ)	80	4,8		80		1,6		2,5
Benioff Vertical Période Longue	(BL)	100	1	25,5				1	
Benioff Vertical Période Courte	(BC)	100	1	0,208				1	
Wood-Anderson NS	(AN)		0,8		2666	100		0,74	
Wood-Anderson EW	(AE)		0,8		2666	100		0,74	

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1962 Sept. 1	P (S) F	08:10:38,7 08:10:48,4 08:12,9	eiBC, 0,1; eBL AN; BL; iBC	0,7	c

Séisme local

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouve- ment
1962 Sept. 1	P	19:31:06,9	eAN;eWN;eiBC, 0,3;eBL;eWZ	0,9	c
	pP	19:31:16,8	BL		
	PsP	19:31:41,5	iBC, 0,2	0,8	
	S	19:39:54,3	eAN, 14;eAE, 78;eWE	8,12	EW
	ss	19:40:13,6	WN		
	SP	19:40,1	BL, 8,4	15	
	SS	19:44,3	AN;AE, 27;WN; WE	11	
	SSS	19:46,4	AE;BL, 8,2	20	
	LQ	19:47,(5)	AN, 37;AE, 64; WN;WE	14	
	LR	19:51,6	AN;AE;WN;WE;BL		
	M ₁	19:58,7	AE, 577	17	
	M ₂	19:59,5	AN, 148;AE, 330;BL, 225	19;15;23	
	M ₃	20:00,6	AN, 126;AE, 229;BL, 138	14;14;18	
	F	?			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 35°₃ N; 49°₇ E (Nordouest d'Iran);
H=19:20:38,8; h=ca. 33 Km. Mgn.: 7 1/4 (Pasadena);
7 3/4 (Berkeley); 7 (Palisades).

Sept. 2	P	15:34:(23)	eBC		
	R	16:02,1	BL		
	M	16:04,1	BL, 4,2	22	
	F	16:10,0			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 10°₂ S; 120°₃ E (île Soembe)
H=15:21:55,0; h=ca. 33 Km.

Sept. 5	P	15:44:02,9	eBC		
	(S)	15:44:21,2	eAN;eAE;WN;iBC; eBL		
	F	15:50,0			

Séisme local

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure (T.M.G.)</u>	<u>Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)</u>	<u>Période des (s)</u>	<u>Sens du mouvement</u>
1962 Sept. 5	P	19:36:00,8	eBC		
	(S)	19:36:28,3	iBC, 0,1	0,6	
	-	19:36:37,8	iBC		
	F	19:36,7			

Séisme local très faible

Sept. 5	P	19:39:19,5	eBC		
	-	19:39:28,1	iBC, 0,1	0,8	
	S	19:39:41,8	iBC, 0,1	0,7	
	-	19:40:04,3	iBC		
	F	19:40,3			

Séisme local faible

Sept. 17	Pn	11:42:47,1	eBC		
	Ps	11:42:56,0	eBC		
	Sn	11:43:43,9	iBC, 0,2; eBL	0,5	
	F	11:44,9			

Séisme local

Sept. 17	(P)	11:50:14,0	eBC		
	(S)	11:51:01,8	iBC, 0,1	0,4	
	F	11:52,0			

Séisme local faible

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouve- ment
1962 Sept. 18	PS	00:58,8	AE		
	R	01:25,3	AN; AE		
	M ₁	01:32,8	AE, 129	21	
	M ₂	01:37,1	AE, 60	16	
	F ²	01:48,6			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 7^o5 N; 82^o3 W (Sud du Panama)
H=00:29:05,2; h=ca. 33 Km; Mgn.: 7 (Pasadena); 7
(Berkeley); 6 1/2 - 6 3/4 (Palisades).

Sept. 20	Pn	19:18:50,5	BC		
	(P*)	19:19:05,5	BC		
	Sn	19:20:01,3	BC; BL		
	F	19:21,4			

Séisme local faible

Sept. 22	P	07:03:48,3	eBC, 0,1; eBL	0,9	c
	R	07:31,2	BL		
	M	07:35,7	BL, 7,2	25	
	F	07:47			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 26^o5 N; 97^o0 E (Nord de la Birmanie)
H=06:51:32,3; h=ca. 86 Km.

Sept. 25	P	04:56:57,1	iBC		c
	(S)	04:58:52,1	iBC, 0,1	0,8	
	-	04:59:01,1	iBC, 0,2	0,9	
	F	05:02,9			

Séisme local

Sept. 27	(P)	06:58:11,5	iBC		c
	F	06:59,4			

Séisme local très faible

Sept. 27	(P)	07:01:39,3	eBC		
	F	07:02,7			

Séisme local très faible

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure (T.M.G.)</u>	<u>Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)</u>	<u>Péριο- des (s)</u>	<u>Sens du mouve- ment</u>
1962 Oct. 3	(P)	08:42:59,(6)	eBC		
	-	08:43:06,8	iBC		
	(S)	08:43:54,6	iBC;eBL		
	F	08:45,7			

Séisme local

Oct. 6	PKP	04:42:12,1	iBC, 0,1;eBL	0,9	
	PP	04:43:44,(8)	BL		
	SS ou SSP	05:00,3	BL		
	SSS	05:04,2	BL		
	R	05:19,4	BL		
	M ₁	05:23,2	BL, 7,6	23	
	M ₂	05:28,7	BL, 3,9	18	
	F ₂	06:00			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 17^o,4 S; 167^o,7 E (Îles Nouvelles Hebrides)
H=04:23:24,1; h=ca. 33 Km.

Oct. 21	Pn	07:20:17,6	eBC		
	(P*)	07:20:25,8	iBC		
	-	07:20:40,5	iBC, 0,1	0,9	
	Sn	07:21:12,5	eWN;eWE;iBC;		
			eBL		
	(Sg)	07:21:26,(8)	eBL		
	F	07:23,5			

Séisme local

Oct. 26	P	16:07:41,9	eBC		
	R	16:23,2	BL		
	M	16:26,0	BL, 5,2	21	
	F	16:37,0			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 55^o,5 S; 26^o,5 W (Îles Sandwich)
H=15:58:34,8; h=ca. 33 Km.

MOUVEMENTS MICROSÉISMIQUES OBTENUS DU SÉISMOGRAPHE WIECHERT HORIZONTAL
 DANS LES INTERVALLES DE TEMPS DE 20 MINUTES DISPOSÉS SYMETRIQUEMENT
 AUTOUR DES HEURES INDIQUÉES

SEPTEMBRE 1962

Composante E-W

Jour	0h			6h			12h			18h		
	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
4	4,8	3,4	2	0,0	0,0	2	1,7	2,2	2	2,4	2,4	2
5	0,0	0,0	2	-	-	-	9,3	4,2	2	7,2	3,9	2
6	0,0	0,0	2	4,3	3,0	2	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	8,5	4,0	2	0,0	0,0	2
8	0,0	-	-	11,8	5,0	2	0,0	0,0	2	-	-	-
9	0,0	0,0	2	11,3	4,9	3	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
10	-	-	-	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
11	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	6,8	3,8	2	0,0	0,0	2
12	-	-	-	-	-	-	5,6	3,7	2	0,0	0,0	2
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	3,5	2
15	0,0	0,0	3	6,8	4,4	3	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2
17	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
19	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
21	0,0	0,0	2	2,6	2,7	3	0,0	0,0	2	6,5	4,7	2
22	0,0	0,0	3	6,5	4,3	2	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
23	3,6	3,5	2	-	-	-	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
24	0,0	0,0	3	0,0	0,0	3	6,2	4,2	3	-	-	-
25	0,0	0,0	2	-	-	-	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SEPTEMBRE 1962

Composante N-S

Jour	0h			6h			12h			18h		
	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-
4	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
5	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-
8	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
9	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
10	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
11	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
12	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
15	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-
19	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
21	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
22	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
23	0	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-
24	0	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
25	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OCTOBRE 1962

Composante N-S

Jour	0h			6h			12h			18h		
	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-
3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
13	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
14	-	-	-	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
16	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
17	0,0	0,0	2	-	-	-	0	-	-	0,0	0,0	2
18	-	-	-	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
19	0,0	0,0	2	0	-	-	0,0	0,0	3	-	-	-
20	-	-	-	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-
21	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2
25	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OCTOBRE 1962

Composante E-W

Jour	0h			6h			12h			18h		
	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C	A (μ)	P (s)	C
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
3	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2
13	0,0	0,0	3	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
14	-	-	-	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
16	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2	0,0	0,0	2
17	0,0	0,0	2	-	-	-	0,0	0,0	3	0,0	0,0	2
18	-	-	-	5,1	3,5	2	5,4	3,9	3	4,2	3,2	3
19	7,5	4,0	3	-	-	-	5,4	3,9	2	-	-	-
20	-	-	-	4,5	3,9	2	-	-	-	-	-	-
21	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-
23	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2
25	0,0	0,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	2	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	3,5	3
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONVENTIONS:

A : amplitude
 P : période
 - : pas de mesure
 0 : pas de mouvement

CARACTÈRE DE L'AGITATION (C):

1 : agitation présentant des micro-séismes en groupes
 2 : agitation continue
 3 : agitation mixte irrégulière

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE
C.P. 256 - Lourenço Marques

BULLETIN SÉISMIQUE
Année VI (1962) - N°6 (Novembre-Décembre)

Station séismographique de Changalane

(Latitude $26^{\circ}17',5$ S ; Longitude $32^{\circ}11',3$ E; Altitude 100 mètres)
Sous-sol: basaltes de la série volcanique du Karroo, superficiellement altérés, qui recouvrent les montagnes des Libombes

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes		Masse (Kg)	T_0 (s)	T_g (s)	V_0	L (cm)	Σ	h	r (mm)
Wiechert NS	(WN)	200	5,5		113		1,8		1,6
Wiechert EW	(WE)	200	5,7		107		1,8		2,2
Wiechert Z	(WZ)	80	4,8		80		1,6		2,5
Benioff Vertical Période Longue	(BL)	100	1	25,5				1	
Benioff Vertical Période Courte	(BC)	100	1	0,208				1	
Wood-Anderson NS	(AN)		0,8		2666	100		0,74	
Wood-Anderson EW	(AE)		0,8		2666	100		0,74	

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Nov. 8	(P)	07:38:30,0	eBC		
	(Sn)	07:39:05,1	iBC		
	S*	07:39:10,3	eAE; iBC; eBL		
	F	07:40,4			

Séisme local faible

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1962 Nov. 11	(P)	07:26:(02)	eBL		
	R	07:55,(4)	BL		
	M	07:56,4	BL	23	
	F	07:58,9			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 23^o,9 S; 69^o,5 E (Iles Mascarenhas)
H=07:39:15,4; h=ca. 33 Km.

Nov. 11	L	15:38,9	AE;BL; WZ		
	F	15:49,9			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 17^o,2 N; 40^o,7 E (Mèr Rouge)
H=15:15:33,6; h=ca. 34 Km.

Nov. 11	PKP	16:28:44,1	eiBC, 0,4; eBL	0,9	
	-	16:28:51,7	iBC	0,9	
	R	17:07,9	BL		
	M	17:10,9	BL	27	
	F	17:27,9			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 12^o,9 S; 166^o,5 E (Iles Santa Cruz)
H=16:09:57,6; h=ca. 77 Km; Mgn.: 6-6 1/4 (Pasadena).

Nov. 15	P	16:04:31,9	eiBC, 0,2; BL	0,9	c
	(pP)	16:04:40,8	iBC, 0,2; BL	0,9	
	R	16:33,3	BL		
	M	16:35,8	BL		
	F	16:39,3			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 38^o,3 S; 73^o,2 W (Chili Central)
H=15:51:57,6; h=ca. 33 Km.

Nov. 15	P	16:22:02,3	eiBC, 0,2	0,9	c
	L	16:48,8	BL		
	F	16:50,5			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 38^o,4 S; 73^o,6 W (Chili Central)
H=16:09:26,9; h=ca. 33 Km.

Nov. 16	R	08:12,4	BL		
	F	09:00,2			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 32^o,3 S; 111^o,1 W (Iles Pascoa)
H=07:18:37,3; h=ca. 43 Km; Mgn.: 6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena); 6 (Palisades).

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure (T.M.G.)</u>	<u>Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)</u>	<u>Période des (s)</u>	<u>Sens du mouvement</u>
1962 Nov. 22	Pn	20:07:01,6	eBC		
	P*	20:07:08,8	iBC; eBL		
	Sn	20:07:52,1	iAN, 0,6; iBC; eBL	0,7	
	F	20:14,2			

Séisme local très remarquable.

Nov. 24	Pn	10:46:55,1	BC		
	(Sn)	10:47:20,0	iBC		
	(Sg)	10:47:23,0	iBC		
	F	10:47,9			

Séisme local très faible

Nov. 24	P	16:31:54,2	eBC		
	pP ou PcP	16:32:01,5	eBL		
	L	16:57,1	BL		
	M	17:00,1	BL	23	
	F	17:04,1			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 9°8'N; 40°7'W (Ocean Atlantique Central)
H=16:19:44,9; h=ca. 33 Km.

Dec. 5	(Pn)	11:24:(22,5)	BC		
	(Sn)	11:24:38,5	BC		

Séisme local très faible.

Dec. 6	Pn	07:01:18,1	eBC		
	P*	07:01:32,6	AN; AE; iBC		
	Sn	07:02:38,2	iAN; iAE, 0,7; iBC; eBL	0,7	
	F	07:10,4			

Séisme local très remarquable

Date	Phases	Heure (T.M.G.)	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1962 Dec. 22	L	16:41,1	BL		
	M ₁	16:49,4	BL	22	
	M ₂	16:55,9	BL	20	
	F ²	17:23,0			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 52°5N; 168°8W (îles Aléoutiennes)
H=15:20:31; h=ca. 47 Km; Mgn.: 6 1/4 (Pasadena).

Dec. 29	P	10:54:09,9	AE; eiBC, 0,6; BL	0,7	c
	pP	10:54:21,9	iBC		
	R	11:26,2	BL		
	M	11:31,7	BL, 12	22	
	F	11:45,2			

U.S.C.G.S.: Épicentre: 20°0 S; 69°9 W (Région nord du Chili)
H=10:41:04,1; h=ca. 46 Km; Mgn.: 6 3/4 (Pasadena),
6 1/2 (Berkeley), 6 (Palisades).