

SERVIÇO METEOROLÓGICO NACIONAL
Largo de Santa Isabel - Lisboa - Portugal
Director: Prof. H. Amorim Ferreira

BULLETIN SEISMIQUE DES ILES AÇORES (Portugal)

An. V

Nº 1

I. Station sismologique de Angra do Heroismo

(Latitude $38^{\circ}39,3'N$; Longitude $27^{\circ}14,1'W$; Altitude 83 mètres)

Sous-sol: Couche de tuf volcanique de 5 mètres d'épaisseur sur une formation trachytique profonde.

Caractéristiques et constantes des sismographes

Seismographe	Comp.	Masse (kg)	Période (s)	Grandissement	Amortissement
Milne-Shaw	EW	0,450	10	150	20/1
Bosch-Omori	NS	25	18	20	-

Note: Les lectures se rapportent au sismographe Milne-Shaw sauf lorsque le contraire est indiqué.

Date	Phases	Heure TMG	
1955 Février 6	L	2:44:36	Région des îles Jan Mayen, $71^{\circ}N$, $13,5^{\circ}W$ H 02:27:53 (USCGS No. 11-55) Distance 32°
	M	2:46:19	
21	iP	23:15:29	Nordest des Açores, $40,5^{\circ}N$, $24^{\circ}W$ (USCGS No. 15-55) H 23:14:30 (calculée à Angra) Distance 410 km
	iS	23:16:13	
27	iP (?)	21:03:23	Région des îles Kermadec, $27,5^{\circ}S$, $176^{\circ}W$ H 20:43:24 (USCGS No. 17-55) Distance 153°
	L	21:58:46	
	M	22:04:18	
Mars 5	L	19:42:43	Océan Atlantique: $11^{\circ}N$, $44^{\circ}W$ H 19:28:31 (USCGS No. 19-55) Distance $31,5^{\circ}$
18	eP (?)	00:30:30	Près de la côte Lest du Kamchatka $54,5^{\circ}N$, $161^{\circ}E$ H 00:06:42 (USCGS No. 22-55) Distance 179°
	e	01:06:35	
19	iP	22:50:05	Local. Ressenti dans la partie Sudouest de Terceira (int.III)



<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure TMG</u>	
1955 Mars 31	e	18:50:12	Près de la côte Nordouest de Mindanao 8°N, 124°E H 18:17:00 (USCGS No. 26-55) Distance 126°
	e	19:34:27	

II. Station séismologique de Ponta Delgada

(Latitude 37°44,6'N; Longitude 25°39,7' W; Altitude 35 mètres)

Sous-sol: Volcanique (cendres et scories)

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographe	Comp.	Masse (kg)	Période (s)	Grandissement	Amortissement
Bosch-Omori	NS	25	18	20	-

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure TMG</u>	
1955 Février 21	eS (?)	23:16:52	Nordest des Açores, 40,5°N, 24°W (USCGS No. 15-55) H 23:14:30 (Voir ci-dessus) Distance 420 km.
	e	23:17:24	
	e	23:18:09	

SERVIÇO METEOROLÓGICO NACIONAL
Largo de Santa Isabel - Lisboa - Portugal
Director: Prof. H. Amorim Ferreira

BULLETIN SÉISMIQUE DES ILES AÇORES (Portugal)

An. V

Nº 2

I. Station séismologique de Angra do Heroismo

(Latitude $38^{\circ}39,3'N$; Longitude $27^{\circ}14,1'W$; Altitude 83 mètres)

Sous-sol: Couche de tuf volcanique de 5 mètres d'épaisseur sur une formation trachytique profonde.

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes	Comp.	Masse (kg)	Période (s)	Grandissement	Amortissement
Milne-Shaw	EW	0,450	10	150	20/1
Bosch-Omóri	NS	25	18	20	-

Note: Les lectures se rapportent au séismographe Milne-Shaw sauf lorsque le contraire est indiqué.

Date	Phases	Heure TMG	
1955 Avril 5	e	15:47:37	Golphe de Californie, $25^{\circ}N$, $110^{\circ}W$ H-15:09:15 Dist. 70° (USCGS 28-55)
14	e	1:53:24	Province de Sikang, Chine,
	e	2:08:12	$30^{\circ}N$, $101,5^{\circ}E$
	L ?	2:17:37	H 01:28:58 (USCGS 30-55)
	M	2:28:48	Dist. 96°
15	e	4:02:14	Kirghiz, $40^{\circ}N$, $74,5^{\circ}E$
	e	4:20:37	H 03:40:52 (USCGS 30-55)
	e	4:31:14	Dist. 74°
19	e	20:56:27	Chile ? (USCGS 32-55) Enregistrement troublé par mss.
28	e	19:53:24	Adak ? (USCGS 34-55) Idem
Mai 6	eS	11:41:57	Océan Atlantique,
	e	11:43:30	$35,5^{\circ}N$, $36^{\circ}W$ (USCGS 37-55) Enregistrement troublé par mss.

Bul. Séism. Açores
An. V-Nº2-p.2

Date	Phases	Heure TMG	
1955 Mai 13	L ?	3:46:08	Antilles, 19,5°N, 64°W
	M	3:51:31	H 03:29:55 (USCGS 38-55) Dist. 37°
17	e	15:18:34	Iles Nicobar ? (USCGS 39-55) Enregistrement fortement troublé par mss.
Juin 2	L	01:04:11	Iles Andréanof, 51,5°N, 180°W,
	M	01:10:30	H 00:18:56 (USCGS 44-55) Dist. 87°
14	eP	06:22:44	Au large de la côte de Mexique,
	eS	06:32:04	20°N, 107°W (USCGS 48-55)
	L	06:43:28	H 06:11:18
	M	06:51:15	Dist. 71°
20	e	12:30:45	Iles Andréanof, 51,5°N, 180°W,
	L	12:52:27	H 12:07:25 (USCGS 49-55)
	M	12:58:25	Dist. 87°
25	iP	14:49:35	Local. Non ressenti.

II. Station séismologique de Ponta Delgada

Aucun séisme n'a été enregistré pendant
le 2ème trimestre de l'année 1955

BULLETIN SÉISMIQUE DES ILES AÇORES (Portugal)

An. V

No 3

I. Station séismologique de Angra do Heroísmo

(Latitude $38^{\circ}39,3'N$; Longitude $27^{\circ}14,1'W$; Altitude 83 mètres)

Sous-sol: Couche de tuf volcanique de 5 mètres d'épaisseur sur une formation trachytique profonde.

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes	Comp.	Masse (kg)	Période (s)	Grandissement	Amortissement
Milne-Shaw	EW	0,450	10	150	20/1
Bosch-Omori	NS	25	18	20	-

Note: Les lectures se rapportent au séismographe Milne-Shaw sauf lorsque le contraire est indiqué.

Date	Phases	Heure TMG	
1955 Juillet 3	L	14:39:28	Hindoukouch, $37^{\circ}N$, $71^{\circ}E$
	M	14:51:10	H 14:01:46 (USCGS 52-55) Dist. 73°
4	e	15:43:39	Lointain
11	L	20:38:42	Océan Atlantique, $1,5^{\circ}S$, $13^{\circ}W$
	M	20:43:31	H 20:21:20 (USCGS 56-55) Dist. $39,5^{\circ}$
12	LM	14:58:29	Atlantique Nord, $12,5^{\circ}N$, $35^{\circ}W$ H 14:44:26 (USCGS 59-55) Dist. $27,2^{\circ}$
16	iP	7:15:09	Iles du Dodécanèse, $37,5^{\circ}N$, $27^{\circ}E$
	PR1	7:16:58	H 7:07:08 (USCGS 57-55)
	eS	7:21:36	Dist. 42°
	L	7:31:04	
21	e	3:48:26	Prochain. Non ressenti
23	e	14:01:02	Prochain ? Non ressenti
	e	14:03:08	
	e	14:04:18	

Date	Phases	Heure TMG		
1955 Juillet	27	eS	18:40:36	Près de l'île Kodiak 56,5°N, 153°W; H 18:19:08 (USCGS 60-55); Dist. 74,5°
		LM	18:58:28	
	28	e	2:45:24	
	30	eP	3:24:57	Océan Atlantique (36°N, 33°W?) Dist. 5,1°; H 3:23:38 (Enregistré à Strasbourg: LM 3:38:50)
		eS	3:25:56	
		L	3:26:11	
		M	3:26:29	
Août	4	iP	22:07:13	Local. Non ressenti
	6	iP	8:50:39	Dist. 8,2°; H 8:48:37 Epicentre non localisé
iS		8:52:12		
L		8:53:23		
M		8:54:04		
	11	iP	18:47:56	Dist. 60 km; H 18:47:45 Non ressenti
		iS	18:48:03	
	16	e	12:06:31	Iles Salomon, 6°S, 155°E H 11:46:58 (USCGS 65-55) Dist. 148°
		e	12:07:26	
		e	12:28:52	
	21	e	17:54:40	Nouvelle Guinée, 3°S, 137,5°E H 17:33:58 (USCGS 67-55) Dist. 142°
		e	17:56:24	
	23	LM	16:12:09	170 miles de la côte de l'Oregon 43,5°N, 128°W; H 15:32:40 (USCGS 67-55); Dist. 71°
	28	iP	20:23:42	Près de la côte de Guatemala 14°N, 91°W; H 20:13:30 (USCGS 69-33); Dist. 60,5°
		iS	20:32:05	
		L	20:42:08	
		M	20:48:34	
Septembre	3	eP	12:46:33	Idem, 14°N, 91°W H 12:36:20; (USCGS 71-55) Dist. 60,5°
		eS	12:54:56	
		L	13:05:42	
		M	13:11:12	
	12	e	6:19:41	Près de la côte d'Egypte 32,5°N, 30°E; H 06:09:20 (USCGS 73-55); Dist. 46°
eS		6:24:34		
e		6:28:40		
	26	eP?	8:38:22	Chiapas, Mexico, 15,5°N, 22,5°W H 08:28:20; (USCGS 77-55) Dist. 61°
		e	8:39:28	
		e	8:47:30	
		e	8:50:48	
		L	8:56:32	

II. Station séismologique de Ponta Delgada

Aucun séisme n'a été enregistré pendant
le 3eme trimestre de l'année 1955

SERVIÇO METEOROLÓGICO NACIONAL
Largo de Santa Isabel - Lisboa - Portugal
Director: Prof. H. Amorim Ferreira

BULLETIN SÉISMIQUE DES ILES AÇORES (Portugal) An. V
N^o 4

I. Station séismologique de Angra do Heroísmo
(Latitude 38°39,3'N; Longitude 27°14,1'W; Altitude 83 mètres)
Sous-sol: Couche de tuf volcanique de 5 mètres d'épaisseur sur
une formation trachytique profonde.

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes	Comp.	Masse (kg)	Période (s)	Grandissement	Amortissement
Milne-Shaw	EW	0,450	10	150	20/1
Bosch-Omori	NS	25	18	20	-

Note: Les lectures se rapportent au séismographe Milne-Shaw sauf lorsque le contraire est indiqué.

Date	Phases	Heure TMG	
1955 Octobre 6	e	11:03:29	Enregistrement très troublé par des microséismes
6	e	11:25:49	Idem.
7	iP	12:22:09	Non ressenti
	iS	12:22:12	Dist. 25 km; H 12:22:04
10	eP	9:17:30	Nouvelle Bretagne, 5°S, 153°E
	eSR ₁	9:40:30	H 08:57:44 (USCGS 82-55)
	L	10:12:30	Dist. 146°
	M	10:31:48	
13	e	9:46:44	Enregistrement troublé par des mss.
28	e	0:47:55	Lointain. Epicentre non identifié
	L ?	0:48:28	
	M	0:49:10	
28	e	1:24:35	Idem. Idem
	M	1:24:55	

Pendant les mois de Novembre et Décembre les enregistrements ont été presque constamment troublés par de fortes mouvements microséismiques.

II. Station séismologique de Ponta Delgada

Aucun séisme n'a été enregistré pendant le 4^{eme} trimestre de l'année 1955