

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

BULLETIN SÉISMIQUE DES ILES AÇORES (Portugal)

An. VI

No 1

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	
1956 Janv. 8	eP	21:05:34	Arica (Chile): $19^{\circ}S$ , $70^{\circ}W$ H 20:54:13 (USCGS 3-56) Dist. $70^{\circ}$
	eS	21:14:42	
	M	21:32:54	
Janv. 10	e	9:15:27	Iles de Tonga: $25^{\circ}S$ , $176^{\circ}W$ H 8:52:36 (USCGS 4-56) Dist. $148^{\circ}$
	e	9:22:33	
	e	9:33:07	
	e	9:36:44	
	M	10:14:27	
	e	10:29:36	
	e	10:57:33	
Janv. 16	iP	23:48:06	Près de la côte de l'Equador $5^{\circ}S$ , $80^{\circ}W$ ; H 23:37:37 (USCGS 6-56) Dist. $62^{\circ}$
	eS	23:56:42	
	L	0:09:45	
	M	0:10:36	
Févr. 2	eP	1:20:41	Prochain
	e	1:21:04	
Févr. 2	eS	3:33:14	Océan Atlantique: $17,5^{\circ}N$ , $46,5^{\circ}W$ H 3:21:45 (USCGS 11-56) Dist. $27^{\circ}$
Févr. 2	e	19:30:00	Prochain

Bul. Séism. Açores  
An. VI-Nº 1, p. 2

Date	Phases	Heure TMG	
1956 Févr. 23	eS	1:27:42	Océan Atlantique: $31^{\circ}\text{N}$ , $42^{\circ}\text{W}$ H 1:21:03 (USCGS 16-56) Dist. $14^{\circ}$
Mars 28	iP iS	20:02:09 20:02:12	Dist. 27 km, H 20:02:04 Epicentre près de la côte NW de Terceira: $38^{\circ}48'\text{N}$ , $27^{\circ}28'\text{W}$ . Ressenti à Terceira

Tous les enregistrements ont été constamment troublés par des mouvements microséismiques.

## II. Station séismologique de Ponta Delgada

Aucun séisme n'a été enregistré pendant le 1<sup>er</sup> trimestre de l'année 1956

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

BULLETIN SÉISMIQUE DES ILES AÇORES (Portugal)

An. VI  
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-Omori	NS	25	18	20	-

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

Date	Phases	Heure TMG	
1956 Avril 1	e(S)	20:07:46	Atlantique Nord ?
	M	20:08:07	Enregistré à Strasbourg
Avril 15	eS	5:10:38	Épicentre $38,6^{\circ}N$ , $28,6^{\circ}W$ Ressenti à Faial et Pico H 5:10:18
Avril 16	e	14:08:53	Atlantique Nord ? Enregistré à Strasbourg
	e	14:23:22	Atlantique Nord ?
Avril 16	e	14:24:31	Enregistré à Strasbourg
	e	14:25:06	
	e	14:27:05	
	e		
Mai 7	e	12:07:45	Lointain
	e	12:14:46	Enregistré à Strasbourg
Mai 23	iP	21:07:19	Iles de Fiji $25,5^{\circ}S$ , $179^{\circ}W$
	e	21:09:58	H 20:48:30 (USCGS)
	e(S)	21:12:46	Dist. $154^{\circ}$
	L	21:15:39	
	M	21:17:57	

Date	Phases	Heure TMG	
1956 Juin 9	iP	10:20:45	Afghanistan 35,5°N, 67,5°E
	eS	10:39:49	H 23:13:51 (USCGS)
	LM	10:52:29	Dist. 74°
Juin 11	eS	8:27:51	Océan Atlantique 52°N, 31,5°W
	eSR <sub>1</sub>	8:28:38	H 08:22:09 (USCGS)
	L	8:28:53	Dist. 13,7°
	M	8:29:43	
Juin 13	iP	14:33:58	Local. Non ressenti
Juin 28	e	13:00:54	Lointain
	e	13:07:34	
Juin 28	eP	23:10:31	Colombie Britannique 49°N
	eS	23:19:05	129,5°W; H 22:58:48 (USCGS)
	L	23:34:16	Dist. 69°

## II. Station séismologique de Ponta Delgada

Aucun séisme n'a été enregistré pendant  
le 2<sup>eme</sup> trimestre de l'année 1956

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	
1956 Juillet 9	iP	3:19:37	Mer Égée, $37^{\circ}N$ , $26^{\circ}W$ (USCGS) H 03:11:39 Dist. $41^{\circ}$
	iS	3:25:56	
	i	3:29:28	
	L	3:33:32	
9	e	5:52:41	
	e	5:54:27	
9	iP	10:04:22	Près de la côte de Haiti $20^{\circ}N$ , $73^{\circ}W$ ; H 09:56:13 (USCGS) Dist. $43^{\circ}$
	eS	10:10:59	
	L	10:17:12	
16	eP	15:25:46	Birmanie, $23,5^{\circ}N$ , $96^{\circ}E$ H 15:07:05 (USCGS) Dist. $98^{\circ}$
	eS	15:32:10	
	(L)	16:01:21	
	M	16:07:35	
17	e	07:52:55	Mer de Banda, $7^{\circ}S$ , $126,5^{\circ}E$ H 7:34:07 (USCGS). Dist. $140^{\circ}$
	e	08:13:34	
17	eP	15:20:19	Nord des Açores, $41^{\circ}N$ , $27^{\circ}W$ H 15:19:38 (USCGS) Dist. 260 km
	iS	15:20:43	
	e	15:21:00	
	e	15:21:28	

Date	Phases	Heure TMG	
1956 Juillet 18	eP	6:38:58	Mer de Banda, 5°S, 130°E
	iPR <sub>1</sub>	6:42:41	H 6:19:55 (USCGS)
	e	6:44:11	Dist. 145°
	ePR <sub>2</sub>	6:46:47	
	e	6:51:31	
	eSR <sub>1</sub>	6:59:54	
18	iP	10:43:26	Local. Non ressenti
21	e	0:24:10	Océan Atlantique, 1°N, 26°W
	e	0:24:44	H 00:08:31 (USCGS). Dist. 37,6°
Août 2	iP	11:32:17	Local. Non ressenti
8	iP	17:01:50	Ressenti dans la partie occidentale de l'île Terceira (force III Merc.)
9	e	23:23:51	Région des îles de Samoa, 15°S
	e	23:26:53	176°W, H 23:00:42 (USCGS)
	e	23:29:32	Dist. 144°
11	iP	5:46:28	Ressenti dans l'île Terceira
	iS	5:46:30	Épicentre dans la partie occidentale de l'île. Intensité max. V-VI
11	iP	5:47:42	Ressenti dans l'île Terceira
	iS	5:47:44	Même épicentre et même intensité de l'antérieur
17	eS	1:30:22	Océan Atlantique, 54°N, 35°W
	L	1:32:08	H 01:23:10 (USCGS). Dist. 16°
17	eS	2:06:53	Même épicentre de l'antérieur H 01:59:37 (USCGS)
22	iP	15:22:11	Prochain (Dist. 24 km)
	iS	15:22:14	Non ressenti
24	e	4:51:06	Iles Kouriles, 45,5°N, 152°E H 3:50:54 (USCGS). Dist. 95°
31	iP	9:08:26	Prochain (Dist. 24 km)
	iS	9:08:29	Non ressenti

Date	Phases	Heure TMG	
1956 Septembre 8	iP	10:50:04	Local. Non ressenti
	iS	10:50:06	
18	iP	9:50:23	Local. Non ressenti
18	e	9:51:13	Lointain. Vestiges. Enregistrement troublé par des microséismes
19	iP	9:28:36	Local. Ressenti à Angra (Intensité I)
20	iP	7:57:35	Local. Non ressenti
20	eP	23:12:47	Lointain. Enregistré à Strasbourg. Dist. a.p.p. 48°
	eS	23:19:47	
25	e(S?)	13:27:54	Prochain. Non ressenti
27	iP	1:53:21	Ressenti dans la partie occidentale de l'île Terceira (intensité IV)
28	iP	2:07:06	Ressenti dans la partie occidentale de l'île Terceira (intensité IV)

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	-

Date	Phases	Heure TMG	
1956 Juillet 9	eP	3:19:32	Mer Égée, 37°N, 26°W H 03:11:39 (USCGS)
	iS	3:25:52	

BULLETIN SÉISMIQUE DES ILES AÇORES (Portugal)

An. VI

Nº 4

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	
1956 Octobre 11	e	2:43:10	Iles Kouriles, $46^{\circ}N$ , $150,5^{\circ}W$
	e	2:44:36	H 02:24:33 (USCGS 82-56)
	e	2:48:21	Dist. $95^{\circ}$
	e	2:55:55	
11	L	17:23:39	Au large du Cap Mendocino
	M	17:28:30	$40,5^{\circ}N$ , $126,5^{\circ}W$ H 16:48:46 (USCGS 82-56) Dist. $71,5^{\circ}$
17	iP	10:54:24	Epicentre: $37^{\circ}29'N$ , $27^{\circ}10'W$
	iS	10:54:26	H 10:54:20. Dist. 19 km Ressenti dans l'île Terceira (intensité max. IV)
19	M	21:36:00	Iles Aleutiennes ? H 20:47:33 (USCGS 85-56)
24	eS	15:01:03	Près de la côte du Nicaragua
	L	15:11:12	$12^{\circ}N$ , $87^{\circ}W$ . H 14:42:11 (USCGS 86-56). Enregistrement fortement troublé par des microséismes
Novembre 9	L	6:05:01	Atlantique Nord: $36^{\circ}N$ , $34,5^{\circ}W$ H 06:01:51 (USCGS 91-56) Des microséismes très forts



Date	Phases	Heure TMG	
1956 Décembre 18	e	3:13:34	Vestiges
21	e	9:34:13	Iles de la Reine Charlotte ? H 08:58:53 (USCGS 102-56)
25	e iS	9:37:33 9:38:12	Atlantique Nord: 48,5°N, 28°W H 09:33:37 (USCGS 103-56) Dist. 10°

Pendant tous ces mois les enregistrements ont été presque toujours troublés par des microséismes.

## II. Station sismologique 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 sismographes:

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

Date	Phases	Heure TMG	
1956 Octobre 17	eP ?	12:47:04	
	e	12:47:20	
	eS ?	12:47:24	
Décembre 25	eS	9:38:25	Atlantique Nord: 48,5°N, 28°W
	i	9:41:10	H 09:33:37 (USCGS 103-56)
	i	9:42:30	Dist. 10,8°