

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

BULLETIN SEISMIQUE DES ILES AÇORES (Portugal)

No. 1

I. Station seismologique de Angra do Heroismo

(Latitude 38°39'3 N; Longitude 27°14'1 W; Altitude 83 mètres)

Caractéristiques et constantes des seismographes

Seismographe	Comp.	Masse (kg)	Periode (s)	Grandissement	Amortissement
Milne-Shaw	EW	450	12	150	20/1
Bosch-Omori	NS	25	18	20	-

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

Date	Phases	Heure TMG	
1951, 4 Janv.	iP	2:54:02	Distance: 32 km.
	iS	2:54:06	Ressenti dans l'île Terceira.
7 Janv.	iP	22:17:41)	
8 Janv.	iP	15:44:59)	
10 Janv.	iP	4:18:48)	
10 Janv.	iP	4:20:48)	Tous ces seismes ont été ressentis dans l'île Terceira. Epicentre dans la partie centrale de l'île.
10 Janv.	iP	5:05:29)	
10 Janv.	iP	5:42:18)	
10 Janv.	iP	13:33:49)	
11 Janv.	iP	23:46:05)	
12 Janv.	iP	9:47:34)	
12 Janv.	iP	11:38:37	Epicentre sous la ville de Angra; dégats considérables à Angra et aux alentours.
12 Janv.	iP	12:03:35)	Ressentis dans l'île Terceira;
13 Janv.	iP	5:47:21)	epicentre dans la partie centrale de l'île.
13 Janv.	iP	15:11:08)	
13 Janv.	iP	23:26:45	Ressenti avec violence dans l'île Terceira; quelques dégats. Epicentre au SE de l'île.

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure TMG</u>	
14 Janv.	iP	2:00:37)	
14 Janv.	iP	4:02:47)	
14 Janv.	iP	7:19:21)	
14 Janv.	iP	7:58:33)	
14 Janv.	iP	8:03:31)	
14 Janv.	iP	17:06:53)	Ressentis dans l'île Terceira; faible intensité.
14 Janv.	iP	18:24:29)	
15 Janv.	iP	15:08:03)	
16 Janv.	iP	15:30:31)	
16 Janv.	iP	18:47:08)	
17 Janv.	iP	1:46:34)	
17 Janv.	iP	8:16:41)	
17 Janv.	iP	9:26:11)	
17 Janv.	iP	9:27:55)	
17 Janv.	eP	22:11:54	Ressenti dans l'île Terceira; epicentre dans l'intérieur de l'île.
20 Janv.	iP	9:24:58	Ressenti dans la partie SE de l'île Terceira.
20 Janv.	iP	22:51:16)	Ressentis dans l'île Terceira; intensité faible.
21 Janv.	iP	0:05:18)	
27 Janv.	iP	8:11:17)	

Les lectures ci-devant se rapportent au seismographe Bosch-
-Omori, le seismographe Milne-Shaw étant temporairement hors de service:

15 Mars.	iP	15:57:27)	Ressentis dans l'île Terceira.
31 Mars.	iP	19:52:16)	

BULLETIN SEISMIQUE DES ILES AÇORES (Portugal)

N^o. 2

I. Station seismologique de Angra do Heroismo

(Latitude 38°39'3 N; Longitude 27°14'1 W; Altitude 38 mètres)

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

Caractéristiques et constantes des seismographes

Seismographe	Comp.	Masse (kg)	Periode (s)	Grandissement	Amortissement
Milne-Shaw	EW	0,450	12	150	20/1
Bosch-Omori	NS	25	18	20	-

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

Date	Phases	Heure TMG	
1951 Avril 5	iP	5:59:29	Ressenti dans l'île Terceira
Mai 21	iP	14:56:39	" à Angra et alentours
Juin 13	iS	0:46:00	" dans l'île de San Miguel

II. Station seismologique de Ponta Delgada

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

Sous-sol: volcanique (cendres et scories)

Caractéristiques et constantes des seismographes

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

Date	Phases	Heure TMG	
1951 Juin 13	iP	0:45:33	Distance 45 km
	iS	0:45:39	

BULLETIN SEISMIQUE DES ILES AÇORES (Portugal)

No. 3

I. Station seismologique de Angra do Heroismo

(Latitude 38°39'3" N; Longitude 27°14'1" W; Altitude 38 mètres)

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

Caractéristiques et constantes des seismographes

Seismographe	Comp.	Masse (kg)	Periode (s)	Grandissement	Amortissement
Milne-Shaw	EW	0,450	12	150	20/1
Bosch-Omori	NS	25	18	20	-

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

Date	Phases	Heure TMG	
1951 Juil. 18 #123	eP	9:13:37,6	Distance (S-P) 3690 H 9h 6m 26,6s
	iS	9:19:32	
	L	9:22:30	
	M	9:25:46	
Août 28.	iP	9:05:10	Ressenti à Angra
	iS	9:05:18	Distance 68 km
	iP	15:14:12	Ressenti à Angra et alentours

II. Station seismologique 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 seismographes

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

Date	Phases	Heure TMG	
1951 Juil. 17	eP	12:02:16	Distance 48 km Ressenti à Furnas (ile de S. Miguel) avec une intensité IV et à Ponta Delgada avec une intensité II.
	iS	12:02:22	

I. Station seismologique de Angra do Heroismo

(Latitude 38 39,3 N; Longitude 27 14,1 W; Altitude 38 mètres)

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

Caractéristiques et constantes des seismographes

Seismographe	Comp.	Masse (kg)	Periode (s)	Grandissement	Amortissement
Milne-Shaw	EW	0,450	12	150	20/1
Bosch-Omori	NS	25	18	20	-

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

Date	Phases	Heure TMG	
1951 Oct. 21	eM ?	22:39:45	Formosa
	e	22:43:17	
	e	22:45:11	
Oct. 22	eM	4:31:05	Formosa
	e	4:36:13	
	e	4:37:15	
	e	4:39:07	
Nov. 18	eL ?	10:12:22	Tibet
	eM ?	10:23:18	
	e	10:24:58	
	e	10:26:28	
	e	10:28:06	
	e	10:29:26	
	e	10:31:30	
	e	10:34:46	
Nov. 24	eL ?	19:50:31	Formosa
	eM ?	19:53:30	
	e	19:54:58	
	e	20:01:20	
Nov. 30	eM ?	7:55:20	Atlantique Nord
Déc. 8	eL ?	5:10:03	Lat. 32°N; Long. 41°W
	eM ?	5:12:59	Océan Indique Lat. 34°S; Long. 56°55' E.

II. Station seismologique 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 seismographes

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

Date	Phases	Heure TMG
1951 Nov. 18	i?	10:13:15
	i?	10:25:53
	i?	10:30:17
Nov. 24	i?	19:52:25
	e?	19:57:53