

UNIVERSIDADE DE LISBOA
 INSTITUTO GEOFÍSICO DO INFANTE D. LUÍS
 Rua da Escola Politécnica, Lisboa, Portugal

BULLETIN SÉISMIQUE
 Année XXXV (1980) - N° 1 (Jan-Fév)

Station séismographique de Lisboa

(Latitude 38°42'59,4"; Longitude 9°08'56,7"; Altitude 77,1m)
 Sous-sol: argiles miocéniques sur une couche de tuf volcanique superposée à calcaire crétacique

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1980 Janvier 1	P	16 46 02,5	eGCNS;eGCEW;iGZ; iSLNS;iSLEW;iSLZ		c
	PP	16 46 15,0	iGCZ		
	S	16 48 28,5	eGCNS;eGCEW;iGCZ		
	LR	16 49 10	GCNS; GCEW; GCZ		

Ressenti à l'île Terceira VIII

G.S.:Epicentre: 38,815°N; 27,780°W (Iles Açores); H: 16 42 40,0;
 h: 10 G Km; Mgn: 6,0 - 6,7; 6,9 - 6,8 (P A S); 7,2 M S (B R K).

C.S.E.M.:Epicentre: 38,73 ± 0,03°N; 27,73 ± 0,02°W (Açores);
 H: 16 42 42,2 ± 0,1 s; h: 10 ± 0 Km.

Janvier 1 (P) 16 59(22) eGCNS;eGCSW;eGCZ

- 2 -

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure T. M. G.</u>	<u>Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)</u>	<u>Péριο- des (s)</u>	<u>Sens du mouvement</u>
1980 Janvier 2	PKP	21 17 35,2	iGCZ;eSLEW;iSLZ		c
	PP	21 18 55,5	eGCZ;eSLEW;iSLZ		
	SKS	21 24 26	SLNS; SLEW		
	LR	22 07,2	SLNS; SLEW; SLZ	20	
G.S.: Epicentre: 5,984°N; 126,188°E (Mindanao, îles Philippines); H: 20 58 44,2; h: 63 Km; Mgn: 6,0; 6,9 - 6,5 (P A S); 6,9 M S (B R K).					
Janvier 2	P	22 42 44	eGCZ;eSLZ		
G.S.: Epicentre: 10,713°S; 79,154°W (près de la côte du Pérou); H: 22 30 24,2; h: 17 N Km; Mgn: 5,3.					
Janvier 3	Pn	09 50 11,0	eGCEW;iGCZ;eSLNS; eSLEW;iSLZ		c
	Sn	09 50 47,3	iGCNS;iGCEW;iGCZ; eSLNS;eSLEW;iSLZ		
Janvier 3	P	18 24 00,0	eGCEW;eGCZ;eSLEW; iSLZ		c
G.S.: Epicentre: 0,036°N; 67,175°E (Crête de Carlsberg); H: 18 11 51,4; h: 10 G Km; Mgn: 5,7 - 5,7.					
Janvier 5	LR	14 39,8	SLNS; SLEW; SLZ		
G.S.: Epicentre: 45,034°N; 7,459°E (Nord - est d'Italie); H: 14 32 26,2; h: 12 Km; Mgn: 4,8.					
C.S.E.M.: Epicentre: 45,03 ± 0,01°N; 7,38 ± 0,02°E (Italie); H: 14 32 27,3 ± 0,4 s; h: 3 ± 4 Km.					
Janvier 9	Sn	12 37 28,5	eGCNS;eGCEW;eGCZ; eSLNS;eSLEW		

- 3 -

Bull. Séism. Station Lisboa
 Année XXXV - N° 1

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1980 Janvier 9	Sn	14 55 40	eGCNS; eGCEW; eGCZ; eSLEW		
Janvier 12	Sn	04 26 33,7	eGCNS; eGCEW; eGCZ; eSLNS; eSLEW		
Janvier 14	P LR	04 19 43,8 04 37,4	eGCZ; eSLZ SLNS; SLEW; SLZ	15	
G.S.: Epicentre: 16,518°N; 40,268°E (Mer Rouge); H: 04 10 54,0; h: 10 G Km; Mgn: 5,3 - 5,7.					
Janvier 14	P LR	12 37 13 12 56,5	eGCZ; eSLEW; eSLZ SLNS; SLEW; SLZ	15	
G.S.: Epicentre: 16,453°N; 40,232°E (Mer Rouge); H: 12 28 22,6; h: 10 G Km; Mgn: 5,3 - 5,1.					
Janvier 18	Pn Sn	20 57 35,8 20 58 09,0	eGCZ eGCNS; eGCEW; eGCZ; eSLNS; eSLEW; eSLZ		
Janvier 23	Sn	23 02 33	eGCNS; eGCEW; eGCZ		
Janvier 29	Pn Sn	03 19 19 03 19 49,5	eGCNS; eGCEW; eGCZ iGCNS; iGCEW; iGCZ; iSLNS; iSLEW; iSLZ		
G.S.: Epicentre: 37,126°N; 7,581°W (Portugal); H: 03 18 46,3*; h: 10 G Km.					
C.S.E.M.: Epicentre: 39,66 ± 0,02°N; 7,17 ± 0,03°W (Espagne W); H: 03 19 18,3 - 0,3 s; h: 10 - 0 Km.					

- 4 -

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure T. M. G.</u>	<u>Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)</u>	<u>Péριο- des (s)</u>	<u>Sens du mouvement</u>
1980 Février 3	PKJKP	12 18 31	eGCEW; eGCZ; eSLEW; eSLZ		
	PKP ₂	12 18 47	eGCZ; eSLZ		
G.S.: Epicentre: 17,649°S; 171,184°W (région des îles Tonga); H: 11 58 39,8; h: 33 N Km; Mgn: 6,2 - 6,4; 6,8 - 6,2 (P A S); 6,4 M S (B R K).					
Février 6	PKP ₂	06 10 35,0	eGCZ; eSLEW; iSLZ		c
G.S.: Epicentre: 7,883°S; 156,236°E (Iles Salomon); H: 05 50 54,9; h: 40 Km; Mgn: 5,8 - 5,6; 6,5 - 5,6 (P A S).					
Février 6	Pg	06 23 11,1	iGCNS; eGCEW; iGCZ; eSLNS; iSLEW; iSLZ		d, NS
	Sg	06 23 12,6	iGCNS; iGCEW; iGCZ; iSLNS; iSLEW; iSLZ		
Février 7	PKIKP	11 09 09	eGCZ; eSLZ		
G.S.: Epicentre: 54,158°S; 158,890°E (région des îles Macquarie); H: 10 49 16,0; h: 10 G Km; Mgn: 6,1 - 6,5; 6,3 M S (P A S); 6,4 M S (B R K).					
Février 10	Pn	03 40 53,7	eGCEW; eGCZ		
	Sn	03 41 44,5	eGCNS; eGCEW; iGCZ; eSLNS; eSLEW		
G.S.: Epicentre: 35,122°N; 4,782°W (Détroit de Gibraltar); H: 03 39 38,9; h: 33 N Km.					
C.S.E.M.: Epicentre: 35,47 ± 0,16°N; 4,94 ± 0,07°W (Mer d' Alboran); H: 03 39 43,3 - 2,0 s; h: 10 ± 0 Km.					

- 5 -

Bull. Sēism. Station Lisboa
 Année XXXV - N° 1

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure T. M. G.</u>	<u>Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)</u>	<u>Péριο- des (s)</u>	<u>Sens du mouvement</u>
1980 Février 10	Sn	06 09 56,5	eGCNS; eGCEW; eGCZ		
Février 12	PKIKP	03 39 47	eGCZ; eSLNS; eSLEW; eSLZ		
	PKS	03 43 25	eGCZ; eSLZ		
	G.S.: Epicentre: 4,703°S; 153,196°E (région de la Nouvelle Irlande); H: 03 20 23,2; h: 75 Km; Mgn: 5,9; 6,1 M S (P A S).				
Février 13	P	22 20 09,3	eGCEW; eGCZ; eSLNS; eSLEW; iSLZ		c
	G.S.: Epicentre: 36,517°N; 76,892°E (région de la frontière Cachemire - Sinkiang); H: 22 09 29,6; h: 63 Km; Mgn: 6,1.				
Février 22	P	03 14 42	eGCZ; eSLZ		
	G.S.: Epicentre: 30,506°N; 88,583°E (Tibet); H: 03 02 47,2; h: 33 N Km; Mgn: 5,8 - 6,2.				
Février 23	P	06 04 22	eGCZ; eSLZ		
	S	06 15,3	SLNS; SLEW; SLZ		
	LR	06 45,0	SLNS; SLEW; SLZ	20	
	G.S.: Epicentre: 43,530°N; 146,753°E (Iles Kouriles); H: 05 51 03,2; h: 44 D Km; Mgn: 6,3 - 7,0; 7,1 - 7,0 (P A S); 6,9 M S (B R K).				
Février 29	PP	11 33 32	eGCZ; eSLEW; eSLZ		
	G.S.: Epicentre: 6,299°N; 126,881°E (Mindanao, îles Philippines); H: 11 13 26,7; h: 104 D Km; Mgn: 6,1.				

- 6 -

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure T. M. G.</u>	<u>Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)</u>	<u>Péριο- des (s)</u>	<u>Sens du mouvement</u>
1980 Février 29	P	20 42 49,7	eGCNS; eGCEW; iGCZ; eSLNS; eSLEW; eSLZ		d
	S	20 44 10,9	iGCNS; eGCEW; iGCZ; eSLNS; iSLEW; iSLZ		
	Lg	20 45 00	GCNS; GCEW; GCZ; SLNS; SLEW; SLZ		

G.S.: Epicentre: $43,260^{\circ}\text{N}$; $0,339^{\circ}\text{W}$ (Pyrénées); H: 20 40 48,5;
h: 10 G Km; Mgn: 4,9.

C.S.E.M.: Epicentre: $43,29 \pm 0,02^{\circ}\text{N}$; $0,45 \pm 0,03^{\circ}\text{W}$ (Pyrénées);
H: 20 40 50,6 \pm 0,2 s; h: 10 \pm 0 Km.