

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

BULLETIN SÉISMIQUE
 Année XXXV (1980) - N° 2 (Mar-Avr)

Station séismographique de Lisboa

(Latitude $38^{\circ}42'59,4''$; Longitude $9^{\circ}08'56,7''$; 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 mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1980 Mars 2	S	02 26 44,5	eGCNS; eGCEW; eSLNS; eSLEW		
G.S.: Epicentre: $43,267^{\circ}N$; $0,352^{\circ}W$ (Pyrénées); H: 02 22 31,1; h: 10 G Km.					
C.S.E.M.: Epicentre: $43,25 \pm 0,02^{\circ}N$; $0,30 \pm 0,03^{\circ}W$ (Pyrénées); H: 02 22 33,0 - 0,2 s; h: 10 - 0 Km.					
Mars 2	Pg Sg	09 13 31,5 09 13 41,7	eGCEW; iGCZ; eSLZ iGCNS; iGCEW; iGCZ; eSLNS; iSLEW; eSLZ		d

Ressenti à Évora et Arraiolos III - IV

Mars 3 LR 00 28,0 SLNS; SLEW; SLZ 20

G.S.: Epicentre: $26,993^{\circ}N$; $126,621^{\circ}E$ (Est du mer de Chine);
 H: 23 28 57,1; h: 33 N Km; Mgn: 5,5-6,3; 6,1 MS (PAS);
 6,0 MS (BRK).

- 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 Mars 10	(Sn)	04 31 55,0	iGCNS; iGCEW; eGCZ; eSLNS; eSLEW; eSLZ		
Mars 12	Pg	00 13 07,3	iGCNS; iGCEW; iGCZ; iSLNS; eSLEW; eSLZ		d, NS, WE
	Sg	00 13 11,7	iGCNS; iGCEW; iGCZ; iSLNS; iSLEW; iSLZ		
Ressenti à Cascais et Lisboa III					
Mars 12	Pn	03 08 04,2	eGCNS; eGCEW; iGCZ		c
	Pg	03 08 13	eSLNS; eSLEW; eSLZ		
	Sn	03 08 36,2	eGCNS; iGCEW; iGCZ; eSLEW; eSLZ		
Mars 22	Pg	18 48 09,7	eGCNS; eGCEW; eGCZ		
	Sg	18 48 20,8	eGCNS; eGCEW; eGCZ; eSLNS; eSLEW		
Mars 24	P	04 12 33,6	eGCNS; eGCEW; iGCZ; eSLNS; eSLEW; iSLZ		c
	S	04 23 00	GCEW; SLNS; SLEW; SLZ		
	LR	04 46,4	SLNS; SLEW; SLZ		
G.S.: Epicentre: 52,969°N; 167,670°W (Iles Fox, îles Aléoutiennes); H: 03 59 51,3; h: 33 N Km; Mgn: 6,2 - 6,9; 6,8 - 6,9 (PAS); 7,1 MS (BRK).					
Mars 26	Pn	03 08 59,8	iGCZ; eSLZ		d
	Sn	03 09 43,0	iGCNS; iGCEW; iGCZ; eSLNS; iSLEW; eSLZ		

- 3 -

Bull. Séism. Station Lisboa
 Année XXXV - N° 2

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1980 Mars 26	P	20 50 24	eGCEW;eGCZ;eSLZ		
	PP	20 51 34	SLZ		
	LR	21 00,0	SLEW;SLZ		
G.S.:Epicentre: 23,867°N; 45,558°W (Crête de l'Atlantique Nord); H: 20 43 37,9; h: 10 G Km; Mgn: 5,9 - 6,3; 6,3 MS (PAS); 5,7 - 6,8 (BRK).					
Mars 29	PKJKP	04 26 16	eGCZ;eSLZ		
	pPKJKP	04 28 15	SLZ		
	PP	04 28 54,5	iGCZ;iSLZ		
G.S.:Epicentre: 4,598°S; 154,878°E (Iles Salomon); H: 04 07 41,7; h: 495 D Km; Mgn: 5,8; 6,0 MB (PAS).					
Avril 11	PP	22 20 42	eGCZ;eSLZ		
	LR	23 27,3	SLNS; SLEW; SLZ		
G.S.:Epicentre: 22,957°S; 171,173°E (région des îles Loyauté); H: 21 55 50,9; h: 33 N Km; Mgn: 5,4 - 6,2; 6,0 MS (PAS); 6,3 MS (BRK).					
Avril 13	P	02 20 55,3	eGCZ;eSLNS;iSLZ		
	pP	02 21 12,5	iSLZ		
	S	02 31 33	SLNS		
G.S.:Epicentre: 55,044°N; 160,308°W (Presqu' île d' Alaska); H: 02 08 32,2; h: 57 D Km; Mgn: 5,4.					

- 4 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1980 Avril 13	PKP ₂	18 24 25,0	eGCEW;eGCZ;eSLNS; iSLEW;iSLZ		d
	pPKP ₂	18 25 07,0	iGCZ;eSLNS;eSLEW; iSLZ		
	PP	18 28 55,0	eGCNS;eGCZ;iSLNS; iSLEW;iSLZ		
	SKS	18 30 57	GCEW; SLNS; SLEW; SLZ		
	PPP	18 32 40	SLNS; SLZ		
	SPP	18 42 15	SLZ		
	SS	18 48 25	SLNS; SLEW		

G.S.:Epicentre: 23,466°S; 177,297°W (ao sud des îles Fidji);
H: 18 04 31,9; h: 79 D Km; Mgn: 6,7; 7,2 MB (PAS);
6,5 MB (BRK).

Avril 20	P	02 48 31,3	eGCEW;eGCZ;eSLNS; eSLEW;eSLZ		
	PP	02 50 16	eGCZ;eSLZ		
	S	02 57 20	SLNS; SLEW; SLZ		
	LR	03 17,0	SLNS; SLZ		

G.S.:Epicentre: 11,736°N; 57,706°E (Mer d' Arabie); H: 02 37 49,3;
h: 10 G Km; Mgn: 5,7 - 6,2.

Avril 25	Pn	09 29 15	eGCNS;eGCEW;eGCZ		
	Sn	09 29 55,5	iGCNS;iGCEW;iGCZ; iSLNS;eSLEW;eSLZ		

Avril 26	P	17 12 05	eGCZ;eSLZ		
----------	---	----------	-----------	--	--

G.S.:Epicentre: 37,248°N; 116,422°W (Sud-est de Nevada);
H: 17 00 00,1 X; h: 0 Km; Mgn: 5,4 - 4,2; 5,6 ML (BRK).

- 5 -

Bull. Séism. Station Lisboa
 Année XXXV - N° 2

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure</u> <u>T. M. G.</u>	<u>Composantes,</u> <u>nature du mou-</u> <u>vement et ampli-</u> <u>tudes (microns)</u>	<u>Péριο-</u> <u>des</u> <u>(s)</u>	<u>Sens du</u> <u>mouvement</u>
1980 Avril 29	P	16 07 45	eGCZ;eSLEW;eSLZ		
G.S.:Epicentre: 35,320°N; 36,334°W (Crête de l'Atlantique Nord); H: 16 02 45,6; h: 10 G Km; Mgn: 5,1 - 4,7.					
C.S.E.M.:Epicentre: 35,21 ± 0,08°N; 36,75 ± 0,17°W (Crête mediane de l'Atlantique Nord); H: 16 02 45,3 ± 1,0 s; h: 10 ± 0 Km.					