

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

BULLETIN SÉISMIQUE
 Année XXXI (1976) - N° 6 (Nov-Déc)

Station séismographique de Lisboa

(Latitude $38^{\circ}42'59,4''$; Longitude $9^{\circ}08'56,7''$; Altitude 77,1m)
 Sous-sol: argiles miocènes sur une couche de tuf volcanique superposée à calcaire crétacique

Caractéristiques et constantes des séismographes

Séismographes	Masse (kg)	T_0 (s)	T_g (s)	V	l (cm)	ϵ
Wiechert NS	1000	3,9				0,75
Wiechert EW	1000	3,4				0,72
Sprengnether Z		1,5	1,5			

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Périodes des (s)	Sens du mouvement
1976 Novembre 7	P	04 10 20,4	eWZ;iSZ		c
G.S.:Epicentre: $33,802^{\circ}N$; $59,155^{\circ}E$ (Iran); H: 04 00 51,6; h: 13 km; Mgn: 5,6 - 6,2.					
C.S.E.M.:Epicentre: $33,77 \pm 0,03^{\circ}N$; $59,22 \pm 0,03^{\circ}E$ (Iran E) H: 04 00 52,7 $\pm 0,2$ s; h: 10 km.					

(3 p.)

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1976 Novembre 10	Pn	14 53 29,2	eWN;eWE;eWZ; iSZ		d
	P*	14 53 34,2	iWZ;iSZ		d
	Sn	14 53 59,9	iWN;iWE;WZ; SZ		
C.S.E.M.:Epicentre: $35,86 \pm 0,03^{\circ}\text{N}$; $10,47 \pm 0,04^{\circ}\text{W}$ (Atlantique, SW du Portugal); H: $14\ 52\ 40,9 \pm 0,3\ \text{s}$; h: 10 km.					
Novembre 15	P	14 05 53,0	eWZ;iSZ		d
	LR	14 41,4	WZ;SZ	16	
G.S.:Epicentre: $39,444^{\circ}\text{N}$; $117,688^{\circ}\text{E}$ (Au nord-est de la Chine); H: $13\ 53\ 00,6$; h: 15 km; Mgn: 6,0 - 6,3; 6,3 MS (BKS); 6,2 MS (PAS).					
Novembre 18	PKJKP	03 43 44,7	eWZ;iSZ		d
	PP	03 47,3	WZ;SZ		
G.S.:Epicentre: $8,818^{\circ}\text{S}$; $156,941^{\circ}\text{E}$ (Iles Salomon); H: $03\ 24\ 00,2$; h: 33 N km; Mgn: 6,1 - 6,5; 6,6 MS (PAS); 6,3 MS (BRK).					
Novembre 20	P	12 03 22,8	iSZ		d
G.S.:Epicentre: $37,038^{\circ}\text{N}$; $33,199^{\circ}\text{W}$ (région des îles des Açores); H: $11\ 58\ 58,6^*$; h: 33 N km; Mgn: 4,8 - 4,5.					
C.S.E.M.:Epicentre: $37,22 \pm 0,08^{\circ}\text{N}$; $33,12 \pm 0,05^{\circ}\text{W}$ (Atlantique, E des Açores); H: $11\ 58\ 58,7 \pm 0,4\ \text{s}$; h: 10 km.					
Novembre 24	P	12 29 58	eWN;eWE;eWZ		
	PP	12 31 23	WN;WE;WZ		
	S	12 36 14	WN;WE;WZ		
	LR	12 41,0	WZ		
G.S.:Epicentre: $39,121^{\circ}\text{N}$; $44,029^{\circ}\text{E}$ (nord - ouest de la région de la frontière Iran - U.R.S.S.); H: $12\ 22\ 18,8$; h: 36 km; Mgn: 6,1 - 7,3; 7,2 MS (BRK); 7,3 MS (PAS).					
C.S.E.M.:Epicentre: $39,12 \pm 0,03^{\circ}\text{N}$; $44,19 \pm 0,03^{\circ}\text{E}$ (Turquie orientale); H: $12\ 22\ 22,3 \pm 0,4\ \text{s}$; h: $62 \pm 4\ \text{km}$.					

- 3 -

Bull. Séism. Station Lisboa
Année XXXI - N° 6

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1976 Novembre 25	PKIKP PKP ₂	14 25 43 14 26 19	eWZ eWZ		
	G.S.:Epicentre: 19,498°S; 177,705°W (région des îles Viti); H: 14 06 35,4; h: 442 D km; Mgn: 6,0; 6,6 MB (BRK); 6,4 MB (PAS).				
Novembre 26	P	11 31 45	eWN;eWZ		
	G.S.:Epicentre: 41,289°N; 125,709°W (près de la côte nord-est de la Californie); H: 11 19 25,2; h: 15 D km; Mgn: 6,0-6,8 6,2 ML (BRK).				
Novembre 27	P pP	21 52 10,8 21 52 55,0	eWN;eWE;iWZ iWZ		
	G.S.:Epicentre: 36,507°N; 71,042°E (région de la frontière Afghanistan - U.R.S.S.); H: 21 42 12,2; h: 190 D km; Mgn:6,1				
Novembre 29	Pn Sn	05 06 14,5 05 06 38	eWN;eWE;eWZ eWN;eWE;eWZ		
Novembre 30	P pP PP S SP	00 53 08 00 53 37,5 00 56 11 01 03 11 01 04 06	eWN;eWE;eWZ eWN;iWZ eWZ WN;WE;WZ WN;WE		d
	G.S.:Epicentre: 20,520°S; 68,919°W (région de la frontière Chili - Bolivie); H: 00 40 57,8; h: 82 km; Mgn: 6,5; 7,3 MB (PAS); 6,6 MB (BRK).				

Aucun séisme a été enregistré pendant le mois de Décembre.