

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

BULLETIN SÉISMIQUE

Année XXI (1976) - N° 5 (Sept-Oct)

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)	Période des (s)	Sens du mouvement
1976 Septembre 7	Sn	00 59 03	WN;WE;WZ; SZ		
Septembre 11	P	16 39 15,0	eWZ;eiSZ		
	PP	16 39 25,4	WZ;SZ		
	LR	16 43,0	WN;WZ;SZ	5	
G.S.: Epicentre: $46,299^{\circ}$ N; $13,203^{\circ}$ E (Autriche); H: 16 35 03,3; h: 20 km; Mgn: 5,3 - 5,4.					

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1976 Septembre 15	P	03 19 31,5	eWE;eWZ;iSZ		d
	PP	03 19 48	WZ;SZ		
	S	03 23,4	WZ;SZ		
	LR	03 25,4	WN;WZ;SZ		
G.S.:Epicentre: $46,302^{\circ}\text{N}$; $13,197^{\circ}\text{E}$ (Autriche); H: 03 15 19,9; h: 10 G km; Mgn: 5,7 - 6,0.					
C.S.E.M.:Epicentre: $46,26 \pm 0,01^{\circ}\text{N}$; $13,17 \pm 0,02^{\circ}\text{E}$ (Frioul); H: 03 15 22,1 $\pm 0,1$ s; h: 10 km.					
Septembre 15	P	09 25 30,8	eWN;eWE;eiWZ; iSZ		d
	S	09 29,1	WZ;SZ		
	LR	09 30,7	WN;WE;WZ;SZ		
G.S.:Epicentre: $46,322^{\circ}\text{N}$; $13,132^{\circ}\text{E}$ (Autriche); H: 09 21 19,1; h: 17 km; Mgn: 5,4 - 5,9.					
C.S.E.M.:Epicentre: $46,33 \pm 0,02^{\circ}\text{N}$; $13,17 \pm 0,02^{\circ}\text{E}$ (Frioul); H: 09 21 20,4 $\pm 0,2$ s; h: 10 km.					
Septembre 16	PKJKP	11 46 12,5	eWZ;iSZ		c
	PKIKP	11 46 16,5	iSZ		d
	PP	11 49,5	WZ;SZ		
	LR	12 43,7	SZ	34	
G.S.:Epicentre: $9,214^{\circ}\text{S}$; $148,139^{\circ}\text{E}$ (à l'est de Papua, région Nouvelle Guinée); H: 11 26 36,8; h: 15 km; Mgn: 5,7 - 5,9.					
Septembre 19	P	15 10 12,6	eWZ;iSZ		d
	PP	15 12 34	WZ		
G.S.:Epicentre: $11,056^{\circ}\text{S}$; $32,857^{\circ}\text{E}$ (Zambia); H: 14 59 43,7; h: 27 D km; Mgn: 5,7 - 5,7.					

- 3 -

Bull. Séism. Station Lisboa
Année XXXI - N° 5

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1976 Septembre 22	P LR	16 26 42,7 16 59,0	eWZ;eSZ SZ		
G.S.:Epicentre: 46,193°S; 13,905°W (Crête de l'Atlantique Sud); H: 16 14 08,2; h: 25 G km; Mgn: 5,7 - 5,4.					
Septembre 24	Pg Sg	14 39 29,2 14 39 34,2	eWN;iWE;eWZ; iSZ eWN;iWE;eWZ; iSZ		d
Ressenti à Cascais II					
Septembre 26	Sg	04 32 56,0	eWN;eWZ;iSZ		d
G.S.:Epicentre: 38,775°N; 0,590°W (Espagne); H: 04 29 16,7*; h: 10 G km; Mgn: 5,6.					
C.S.E.M.:Epicentre: 39,01 ± 0,05°N; 0,69 ± 0,05°W (Espagne Sud-est); H: 04 29 21,5 ± 0,4s; h: 10 km.					
Septembre 29	P	03 08 24,6	eWZ;iSZ		d
G.S.:Epicentre: 73,404°N; 54,817°E (Novaya Zemlya); H: 02 59 57,4; h: 0 G km; Mgn: 5,8 - 4,5.					
C.S.E.M.:Epicentre: 73,37 ± 0,04°N; 54,20 ± 0,13°E (Novaya Zemlya); H: 03 00 00,9 ± 0,4 s; h: 0 km.					
Septembre 30	PKIKP PKJKP PP	23 54 20,9 23 54 53,0 23 59 13	eWZ;eSZ eWZ;eSZ WZ;SZ		
G.S.:Epicentre: 30,239°S; 177,876°W (Iles Kermadec); H: 23 34 14,4; h: 32 km; Mgn: 5,7 - 6,5; 6,7 MS (BRK); 6,4 MS (PAS).					
Octobre 3	PKJKP PKP ₂	08 13 22,8 08 13 34,8	eWZ;iSZ eWZ;iSZ		d c
G.S.:Epicentre: 6,983°S; 155,642°E (Iles Salomon); H: 07 53 48,0; h: 56 D km; Mgn: 5,5.					

- 4 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο-- des (s)	Sens du mouvement
1976 Octobre 5	PKJKP	18 21 49,1	eWZ;iSZ		d
	PKIKP	18 21 58,8	eWZ;iSZ		d
G.S.:Epicentre: 6,426°S; 153,002°E (région Nouvelle Bretagne); H: 18 02 15,4; h: 22 km; Mgn: 6,3 - 6,0; 5,8 MS (PAS).					

Octobre 5 Sn 23 28 42,5 eWN;eWE;eWZ;
SZ

Octobre 7 Sn 16 19 24,2 iWN;eSZ