

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

BULLETIN SÉISMIQUE

Année XXX (1975) - N° 1 (Jan-Fév)

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

Caractéristiques et constantes des séismographes

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

La station a subi des améliorations entre 13 Janvier et 5<sup>e</sup> Février restant inopérante pendant cette période.

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1975 Janvier 1	P	04 06 48,7	iSZ		d
	pP	04 07 05,1	iWZ;iSZ		d
G.S.:Epicentre: $61,9^{\circ}N$ ; $149,7^{\circ}W$ (Sud-est d'Alaska); H: 03 55 12,0; h: 66 Km; Mgn: 5,9.					
Janvier 2	Sg	04 15 42,3	eWN;eWE;eWZ		

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1975 Janvier 4	Sn	12 51 45,6	eWN;eWE;eWZ; eSZ		
Janvier 8	PKP	02 17 26	eWZ;eSZ		
	PP	02 17 46,4	eWZ;iSZ		
	SKS	02 24 41	SZ		
	SP	02 27,2	SZ		
G.S.:Epicentre: 3,0°S; 101,8°E (Sud-est Sumatra); H: 01 58 55,1; h: 95 km; Mgn: 6,0.					
Janvier 8	(Sn)	16 58 (42,7)	iWN;iWE		
Janvier 8	P	19 37 55,9	eWZ;eiSZ		
	-	19 38 09,9	eWZ;iSZ		
	PP	19 38 23,4	eWZ;iSZ		
	PcP	19 41 22	eWZ;eSZ		
G.S.:Epicentre: 38,3°N; 22,7°E (Grèce); H: 19 32 32,9; h: 18 km; Mgn: 5,4 - 5,0.					
B.C.I.S.:Epicentre: 38,1°N; 22,7°E (Corinthe, nord-est du Péloponèse-Grèce); H: 19 32 33.					
Janvier 9	Pn	01 00 (29,7)	eWZ;eSZ		
	Sn	01 00 (55,5)	iWN;eWE;eWZ; eSZ		

#### Ressenti à Algarve II

Janvier 13	S	07 20 (52)	eSZ		
G.S.:Epicentre: 36,1°N; 0,2°W (Ouest du mer Méditerranée); H: 07 17 38,0*; h: N.					
Février 7	PKIKP	05 11 (16)	iSZ		d
	PP	05 14 (53)	SZ		
G.S.:Epicentre: 7,3°S; 149,5°E (région de la Nouvelle Bretagne); H: 04 51 44,0; h: N; Mgn: 6,3 - 6,4; 6,6 (PAS); 6,6 (BRK).					

- 3 -

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

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1975 Février 22	P	08 49 02,3	iWZ;iSZ		c
	pP	08 49 14,3	iSZ		d
	PP	08 52 35	WZ;SZ		
G.S.:Epicentre: 51,4°N; 179,4°W (Iles Adreanof, îles Aléoutiennes); H: 08 36 07,4; h: 48 km; Mgn: 6,3- -6,5; 6,0 (PAS); 6,4 (BRK).					
Février 22	PKIKP	22 23 56,9	eWZ;iSZ		d
	PKP <sub>2</sub>	22 24 54,0	eWZ;iSZ		d
	pPKP <sub>2</sub>	22 26 21,8	iWZ;iSZ		c
	PP	22 28 41	WZ;SZ		
	SKS	22 30 03,5	iWZ;iSZ		c
	PPP	22 32,7	SZ		
G.S.:Epicentre: 24,9°S; 179,1°W (au sud des îles Viti); H: 22 04 37,7; h: 375D km; Mgn: 6,2; 6,7 (PAS).					