

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

BULLETIN SÉISMIQUE
 Année XXVII (1972) - N° 1 (Jan-Fev)

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)	ξ
Sprengnether Z		1,5	1,5			

Le séismographe Mainka est été mis hors service à partir du 1^{er} Janvier 1972.

Les caractéristiques et constantes des séismographes Wiechert NS, EW et Z altérées depuis les modifications intervenues dans les enregistrements en empêchent un dépouillement normal.

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Périodes (s)	Sens du mouvement
1972 Janvier 4	LR	04 11,0	SZ	24	
	C.G.S.: Epicentre: $22,6^{\circ}N$; $122,1^{\circ}E$ (région de la Formose); H: 03 16 54,5; h: N; Mgn: 6,1-6,9; 6,8 (PAS).				
Janvier 12	P	10 09 48,3	eWZ; iSZ		d
	PcP	10 09 57,4	iSZ		c
	C.G.S.: Epicentre: $6,9^{\circ}S$; $71,8^{\circ}W$ (à l'ouest du Brésil); H: 09 59 10,3; h: 580 km; Mgn: 5,9; 6,5 (PAS); 6,6 (BRK).				

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
Janvier 19	Pn	00 39 04,3	iSZ		d
	Sn	00 40 32,9	iWN;eWZ;iSZ		d
B.C.I.S.:Epicentre:31,4°N; 13,8°W (Atlantique au sud-est de Madère); H:00 37 04. Ressenti à Funchal (III-IV).					
Janvier 21	P	19 29 36,2	iSZ		c
C.G.S.:Epicentre:6,7°S; 71,9°W (à l'ouest du Brésil); H:19 18 57,2; h: 562 D km; Mgn: 5,6;6,0 (PAS);6,2(BRK).					
Janvier 23	PKIKP	21 37 37,1	eSZ		
	PKP ₂	21 38 02,8	iSZ		c
	LR	22 38,1	SZ	25	
C.G.S.:Epicentre:13,2°S; 166,4°E (Iles Nouvelles Hébrides); H:21 17 52,1; h: N; Mgn: 5,9-7,1; 7,1 (PAS);7,0 (BRK).					
Janvier 23	PKP	21 54 37	eSZ		
C.G.S.:Epicentre:13,0°S; 166,2°E (Iles Nouvelles Hébrides); H:21 34 37,7; h: N; Mgn: 5,1.					
Janvier 24	PKIKP	04 15 32	eSZ		
C.G.S.:Epicentre:13,0°S; 166,4°E (Iles Nouvelles Hébrides); H: 03 55 42,5; h: 28 km; Mgn:5,6-6,2; 6,2 (BRK).					
Janvier 25	P	02 20 25	eSZ		
	PP	02 24 47,3	iSZ		d
	LR	02 59,9	SZ	30	
C.G.S.:Epicentre:22,5°N; 122,3°E (région de la Formose); H: 02 06 23,3; h: N; Mgn:6,3-7,5; 7,1 (BRK).					
Janvier 25	PP	03 59 46	eSZ		
	LR	04 36,2	SZ	30	
C.G.S.:Epicentre:23,0°N; 122,2°E (région de la Formose); H:03 41 23,7; h: N; Mgn: 5,9-7,0.					

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1972 Janvier 26	PKIKP	23 19 13,0	iSZ		c
	PKP ₂	23 19 54,6	iSZ		c
	PP	23 23 36,6	iSZ		d
C.G.S.:Epicentre:20,2°S; 179,0°W (région des îles Viti); H:23 00 24,4; h: 668 D km; Mgn:5,7; 6,1 (PAS);6,5(BRK).					
Janvier 28	PKIKP	01 36 05,9	iSZ		c
C.G.S.:Epicentre:19,4°S;169,1°E (Iles Nouvelles Hébrides); H:01 16 21,7; h: 124 D km; Mgn:6,1; 6,6 (PAS);6,7(BRK).					
Février 14	PkIKP	23 49 31,7	iSZ		c
	PKJKP	23 49 45,1	iSZ		c
	PKS	23 53 17,5	iSZ		c
	LR	00 52,6	SZ	24	
C.G.S.:Epicentre:11,4°S; 166,3°E (Iles Santa Cruz); H:23 29 51,7; h:102 D km; Mgn:6,2; 7,4 (PAS); 7,0 (BRK).					
Février 15	P	21 30 30,7	iSZ		c
	pP	21 30 52,7	iSZ		c
C.G.S.:Epicentre:17,5°S; 71,2°W (près de la côte du Pérou); H:21 18 21,2; h:71 km; Mgn:5,7.					
Février 27	Pn	12 15 06,9	iWN;iSZ		c
	Sn	12 15 48,1	iWN		
	S*	12 15 55,7	iWN		
C.G.S.:Epicentre:34,8°N; 9,1°W (à l'ouest de Gibraltar); H:12 14 03,7; h:N; Mgn:4,7. B.C.I.S.:Epicentre:34,9°N; 8,8°W (Atlantique, à l'ouest de la côte marocaine); H:12 14 06.					
Février 29	PP	09 41 21,2	iSZ		c
	LR	10 19,1	SZ	28	
C.G.S.:Epicentre:33,3°N; 140,8°E (Sud de Honsiou, Japon); H:09 22 59,8; h:56 Km; Mgn:6,3; 7,2 (PAS);7,1 (BRK).					