

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

BULLETIN SÉISMIQUE

Année XXIX (1974) - 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 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				0,75
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
1974 Janvier 2	P	10 54 42,8	eWE;iWZ;iSZ		c
	pP	10 55 (14)	WE;WZ;SZ		
	PP	10 57 42	eWZ;eSZ		
	S	11 04 51,4	eWE;eWZ;eSZ		
	SP	11 05 38	WE;WZ;SZ		
	LR	11 24,7	SZ	20	

G.S.: Epicentre: $22,5^{\circ}$ S; $68,4^{\circ}$ W (au nord-est du Chili);
 H: 10 42 29,9; h: 105 km; Mgn: 6,4; 6,8 (PAS);
 6,7 (BRK).

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1974 Janvier 5	P	08 45 55,1	eWZ;iSZ		d
	pP	08 46 21,3	eWZ;iSZ		d
G.S.:Epicentre:12,3°S; 76,4°W (près de la côte du Pérou); H: 08 33 50,7; h: 98 D km; Mgn: 6,3; 6,6 (PAS).					
Janvier 10	PKIKP	09 11 04,9	eWZ;iSZ		c
	PKJKP	09 11 15,2	eWZ;iSZ		c
	PKP ₂	09 11 40,8	iWZ;iSZ		c
	PP	09 15 15,6	iWZ;iSZ		d
	LR	10 20,0	SZ	20	
G.S.:Epicentre:14,4°S; 166,9° E (Iles Nouvelles Hébrides); H: 08 51 13,3; h: 34 km; Mgn: 6,7-7,2; 7,0 (PAS).					
Janvier 10	P	22 37 06,6	eWZ;iSZ		c
	PP	22 37 33,7	eWZ;iSZ		d
G.S.:Epicentre:57,3°N; 33,6°W (Océan Atlantique nord); H: 22 31 47,8; h: N; Mgn: 5,1-4,6.					
B.C.I.S.:Epicentre:57,2°N; 33,0°W (Rift nord-atlantique); H: 22 31 48.					
Janvier 15	Pg	15 27 05,0	eWZ;iSZ		
	Sg	15 27 07,0	iWN;iWE;iWZ; iSZ		
Janvier 21	Pg	11 05 48,8	eWN;eWE;eWZ; iSZ		
	Sg	11 05 51,3	iWN;iWE;iWZ; iSZ		

- 3 -

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

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1974 Janvier 28	Pn	00 36 46,6	iWE;iSZ		
	Pg	00 36 48,3	iSZ		
	Sn	00 37 11,7	iWE;iSZ		
	S*	00 37 14,2	iWE;iSZ		
	Sg	00 37 16,6	iWE		
G.S.:Epicentre:37,4°N; 11,1°W (Océan Atlantique nord); H: 00 36 10,9*; h: N; Mgn: 4,0.					
B.C.I.S.:Epicentre:37,1°N; 11,3°W (Zone séismique transa- tlantique au sud-ouest du Portugal);H: 00 36 11.					
Janvier 31	PKP ₂	23 49 45,3	iWZ;iSZ		d
	-	23 49 59,0	iSZ		c
G.S.:Epicentre:7,5°S; 155,9°E (Iles Salomon); H: 23 30 05,3; h: 34 km; Mgn: 6,0 - 7,0; 6,9 (PAS).					
Février 1	PKJKP	03 32 19,2	iWZ;iSZ		d
	PKIKP	03 32 23,3	iSZ		d
	PP	03 34 52,7	eWZ;iSZ		d
G.S.:Epicentre:7,4°S; 155,6°E (Iles Salomon); H: 03 12 33,1; h:40 km; Mgn: 6,2-7,1; 6,8 (PAS).					
Février 4	PKJKP	20 30 20,1	eWZ;iSZ		c
	PKP ₂	20 30 29,8	iWZ;iSZ		d
G.S.:Epicentre:7,3°S; 155,8°E (Iles Salomon); H: 20 10 42,0; h: 55 km; Mgn: 5,4; 6,0 (PAS); 6,0 (BRK).					
Février 6	P	04 16 45,5	eWZ;eSZ		d
	PcP	04 16 53,7	iSZ		d
	PP	04 19 59,9	eWZ;iSZ		d
G.S.:Epicentre:53,8°N; 164,7°W (région de l'île Ounimak); H: 04 04 07,2; h: 2 km; Mgn: 5,9-6,5; 6,3 (PAS).					

- 4 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1974 Février 7	Pn Pg Sn Sg	05 58 17,5 05 58 21,9 05 58 34,1 05 58 37,7	eWN;eWE;eSZ eWN;iSZ iSZ iWN;iWE		
	B.C.I.S.:Epicentre:36,8°N; 8,9°W (Atlantique au sud du Portugal); H: 05 57 44.				
	Ressenti à Sagres et Vila do Bispo (III).				
Février 8	Pg Sg	22 10 17,8 22 10 22,6	iWE;eWZ;iSZ iWN;iWE;eWZ; iSZ		
Février 16	Sn Sg	07 28 27,3 07 28 36,3	eWN;eWE;eWZ; iSZ iSZ		c d
Février 19	P1 S1 L	14 05 43,2 14 05 44,2 14 05 50,0	eWN;iWZ;iSZ iWN;iWE;iWZ; iSZ eWZ;iSZ		
	Explosion				
Février 27	Sn	20 53 47,4	eWN;eWE;eWZ; iSZ		
Février 28	PKIKP PKP ₂ PP	14 19 30,2 14 21 04,2 14 24 52	eWZ;eSZ eWZ;eSZ eWZ;eSZ		d
	G.S.:Epicentre:36,8 S; 176,9°E (près de la côte est de l'île du Nord, Nouvelle Zélande); H: 13 59 17,8; h: 15 km; Mgn: 5,8-6,2.				
Février 28	P	20 31 35,2	eWZ;iSZ		d
	G.S.:Epicentre:9,3°N; 84,1°W (Costa-Rica);H: 20 20 10,2; h: 46 km; Mgn: 5,8-6,2; 6,2 (PAS).				