

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

BULLETIN SÉISMIQUE

Année XXVIII (1973) - N° 2 (Mar-Avr)

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)	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 Sens du mouvement (s)
1973 Mars 4	P _n	04 25 02,3	eWN;iWZ;iSZ	c
	P _g	04 25 12,4	iSZ	
		04 25 27,1	iWE	
	\bar{S}_n	04 25 33,9	WN;WE	
B.C.I.S.: Epicentre: $36,2^{\circ}N$; $7,6^{\circ}W$ (Zone séismique transatlantique au sud du Portugal); H: 04 24 16.				

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1973 Mars 4	(P _g) S _n	11 14 25,8 11 14 30,2	eWZ;eSZ eWN;eWE;eWZ; eSZ		
Mars 4	P P _c P	18 10 (27) 18 10 32,0	SZ iSZ		d
C.G.S.:Epicentre:54,8°N; 161,6°E (près de la côte est de Kamtchatka); H:17 57 43,5; h:32 D km; Mgn:6,1-5,8; 6,3 (PAS); 5,9 (BRK).					
Mars 10	P _g S _n	23 32 00,3 23 32 34,3	eSZ iWN;eWE;eSZ		d
Mars 11	S _n S _g	04 01 41,6 04 01 58,3	eWN;eWZ;eSZ eWE		
Mars 11	(P _g) S _n	12 56 59,0 12 57 40,4	eiSZ eWZ;iSZ		d c
Mars 17	PKIKP PKP ₂	05 16 50,5 05 17 34,1	eWZ;iSZ iSZ		c d
C.G.S.:Epicentre:19,4°S; 169,4°E (Iles Nouvelles Hébrides); H:04 57 12,7; h:194 km;Mgn: 6,0.					
Mars 17	PP LR	08 50 (10) 09 29,6	WZ;SZ WZ;SZ	26	
C.G.S.:Epicentre:13,4°N; 122,8°E (Luçon, îles Philippines); H:08 30 51,8; h:N; Mgn:5,6-7,0; 6,7 (PAS).					

- 3 -

Bull. Séism. Station Lisboa
Année XXVIII - n° 2

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1973 Mars 18	PKP	11 25 (13)	eSZ		
	PP	11 26 (56)	eSZ		
	PKS	11 28 43	eSZ		
	SP	11 36 27	eSZ		
	(PPS)	11 39 01	SZ		
C.G.S.: Epicentre: 2,0°N; 126,6°E (Déroit des Moluques); H: 11 06 14,7; h: N; Mgn: 6,0-6,5; 6,4 (PAS).					
Mars 21	P*	02 30 23,2	iSZ		d
	(Sg)	02 31 39,1	eWN; eWE; eWZ; iSZ		d
Mars 30	P _g	10 41 36,0	iWN; eWZ; iSZ		
	S _g	10 41 36,6	iWN; eWE; iWZ; iSZ		
Avril 3	P	14 04 (48)	WZ; SZ		
	P _c P	14 05 28,2	iSZ		c
	pP	14 05 46,1	iSZ		c
C.G.S.: Epicentre: 4,7°N; 75,6°W (Colombie); H: 13 54 01, 8; h: 158km; Mgn: 6,2; 6,7 (PAS).					
Avril 7	P	03 14 16,6	eSZ		
C.G.S.: Epicentre: 7,0°N; 91,4°E (région des îles Nicobar); H: 03 00 58,8; h: N; Mgn: 5,9-6,6; 6,5 (PAS).					
Avril 7	PP	12 40 23,8	eSZ		
C.G.S.: Epicentre: 58,3°S; 13,4°W (Sud-est de l'Océan Atlantique); H: 12 22 47,3; h: N; Mgn: 6,2-6,7; 6,7 (PAS).					

- 4 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1973 Avril 8	PKIKP	13 00 56,7	eWZ;iSZ		c
	PKJKP	13 01 26,5	eWZ;iSZ		d
C.G.S.:Epicentre:15,8°S; 167,2°E (Iles Nouvelles Hébrides);H:12 41 02,0; h:35 km; Mgn:5,8-6,4; 6,3 (PAS).					
Avril 14	LR	09 08,3	SZ	24	
C.G.S.:Epicentre:10,7°N; 84,8°W (Costarica); H:08 34 00,1; h:N; Mgn:5,7-6,5.					
Avril 20	S _g	02 28 58,7	eWN;iSZ		d
Ressenti à Chaves (I - II)					
Avril 24	P	21 41 21,9	iSZ		d
	p ^P	21 41 34,4	eWZ;iSZ		d
	p _{CP}	21 41 44,4	iSZ		d
	PP	21 43 50,8	eWZ;iSZ		c
	PPP	21 45 30,0	eWZ;eSZ		
C.G.S.:Epicentre:5,0°N; 78,1°W (Sud du Panama); H:21 30 09,9; h:50 G km; Mgn:6,3-6,5; 6,6 (PAS); 6,5 (BRK).					
Avril 24	(P)	22 09 16,8	eWZ;eSZ		
	-	22 09 32,0	iWZ;iSZ		c
Avril 29	P _n	14 39 21,4	eWN;eWE;eWZ; eSZ		
	P*	14 39 35,4	eWN;iSZ		c
	S _n	14 40 25,4	eWN;eWE;eWZ; iSZ		d
	S*	14 40 43,4	iWN		
C.G.S.:Epicentre:34,6°N; 4,1°W (Maroc); H:14 37 53,9; h:19 km; Mgn:4,6.					
B.C.I.S.:Epicentre:34,7°N; 4,2°W (Maroc septentrional); H:14 37 55.					

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heure</u> <u>T. M. G.</u>	<u>Composantes,</u> <u>nature du mou-</u> <u>vement et ampli-</u> <u>tudes (microns)</u>	<u>Péριο-</u> <u>des</u> <u>(s)</u>	<u>Sens du</u> <u>mouvement</u>
1973 Avril 29	P _g	17 22 19,4	eWZ;eSZ		
	S _g	17 22 20,0	eWN;eWE;eWZ; iSZ		