

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

BULLETIN SÉISMIQUE
 Année XXVIII (1973) - N° 3 (Mai-Juin)

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
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 mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1973 Mai 1	PKP ₂	11 00 26,8	iWZ;iSZ		c
	-	11 00 40,0	eSZ		
C.G.S.: Epicentre: $10,0^{\circ}$ S; $150,2^{\circ}$ E (est de la région de la Nouvelle Guinée); H: 10 40 46,9; h: 27 km; Mgn: 5,9-5,4; 5,1 (BRK).					

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1973 Mai 1	P _g	11 56 07,4	iWN;eWE;iWZ; iSZ		
	S _g	11 56 08,4	iWN;iWE;iWZ; iSZ		d
Mai 2	PKP ₂	01 45 59,7	iSZ		c
			C.G.S.:Epicentre:10,0°S; 150,2°E (est de la région de la Nouvelle Guinée); H:01 26 20,9; h:29 km; Mgn: 5,6-5,2.		
Mai 2	P _n	23 18 04,1	eWN;eWE;iWZ; iSZ		c
	P _g	23 18 14,1	iWZ;iSZ		d
	S _n	23 18 40,4	iWN;iWE;iWZ; iSZ		
	S*	23 18 47,5	eWE;iWZ		
			C.G.S.:Epicentre:36,5°N;12,3°W (Océan Atlantique Nord); H:23 17 11,6; h:N; Mgn: 4,4.		
			B.C.I.S.:Epicentre:36,4°N; 12,6°W (zone séismique transatlantique au Sud-Ouest du Portugal); H:23 17 09.		
Mai 14	P _g	17 48 40,2	eWN;eiWE;iSZ		
	P*	17 48 42,6	eWN;iWE;iSZ		
	S _g	17 48 45,8	eWN;iWE;iSZ		d
Mai 29	P	06 26 58,1	iWZ;iSZ		d
	pP	06 27 16,0	iSZ		c
			C.G.S.:Epicentre:54,0°N; 163,8°W (région de l'île Ounimak); H:06 14 22,3; h:30 D km; Mgn:6,0-5,5;5,3 (BRK).		

- 3 -

Bull.Séism. Station Lisboa
 Année XXVIII - N° 3

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1973 Mai 31	P	23 52 44,9	eWZ;iSZ		d
	PP	23 55 51,7	eWZ;eSZ		
C.G.S.:Epicentre:24,3°N; 93,5°E (région de la frontière Birmanie - Inde); H:23 39 56,7; h:30 km; Mgn:5,9- -5,7.					
Juin 1	S _n	18 13 37,1	iWN;iWE;iSZ		c
	S _g	18 13 57,2	iWN;iWZ;iSZ		d
Juin 3	P	00 07 50,7	eiSZ		c
	pP	00 07 58,4	eWZ;eSZ		d
C.G.S.:Epicentre:44,1°N;83,6°E (au nord-est de la province Sinkiang, Chine); H:23 57 04,2; h:26 km; Mgn: 5,8-5,6.					
Juin 4	P _n	21 43 25,6	eWN;eWE;eWZ; iSZ		c
	S _n	21 44 13,7	eWN;eWE;eWZ; iSZ		d
Juin 5	P _n	09 20 39,7	eWE;eWZ;eSZ		
	P*	09 20 48,5	eWE;iSZ		d
	S _n	09 21 27,3	eWN;eWE;eSZ		
	S*	09 21 36,5	iWE		
Juin 6	P	13 12 05,8	eWN;eWE;iWZ; iSZ		c
C.G.S.:Epicentre:37,2°N; 116,3°W (Sud-est de la Nevada); H:13 00 00,1;h:0 km; Mgn:6,1; 5,9 (BRK).					
Juin 7	P	18 44 22,7	iSZ		d
	LR	19 12,7	SZ	20	
C.G.S.:Epicentre:14,3°N; 92,0°W (près de la côte de Chiapas, Mexique); H:18 32 42,9; h:78 km; Mgn: 5,5; 6,2 (PAS).					

- 4 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vemente et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1973 Juin 9	PKIKP pPKIKP PKJKP	08 41 12,7 08 41 32,8 08 41 54,1	eWZ;iSZ eWZ;iSZ eWZ;iSZ		c d c
	C.G.S.:Epicentre:10,3°S; 161,4°E (Iles Salomon); H:08 21 27,3; h:70 D km; Mgn:6,3;6,6 (PAS); 6,7 (BRK).				
Juin 11	P	08 54 47,1	eSZ		d
	C.G.S.:Epicentre:53,7°N;161,6°E (près de la côte est du Kamtchatka); H:08 42 04,0; h:30 D km; Mgn: 5,6 - 6,0.				
Juin 12	(Pg)	09 10 30,8	iSZ		
Juin 14	PKP	11 20 42,0	iSZ		c
	C.G.S.:Epicentre:7,3°S; 120,4°E (Mer de Florès); H:11 02 46,9; h:631 D km; Mgn: 5,8.				
Juin 15	Pn Pg Sg	23 28 21,7 23 28 34,9 25 29 09,3	eWN;eWZ;iSZ eWN;eWZ;iSZ eWN;eWZ;iSZ		d d d
Juin 17	P LR	04 08 22,4 04 44,0	eWZ;eSZ SZ	12	c
	C.G.S.:Epicentre:43,2°N; 145,8°E (Hokkaïdo, région du Japon); H:03 55 02,9; h:48 D km; Mgn:6,5-7,7; 7,7 (PAS); 7,7 (BRK).				
Juin 17	Pn Pg Sn Sg	18 59 18,3 18 59 30,3 18 59 50,6 19 00 08,4	eWZ;iSZ iSZ iWN iWN		c d

- 5 -

Bull. Séism. Station Lisboa
 Année XXVIII - N° 3

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1973 Juin 18	P _g S _g	18 11 28,9 18 11 31,2	eWZ;eSZ eWN;eWZ;iSZ		
	Ressenti à Lisboa (I-II).				
Juin 24	P LR	02 56 45,8 03 31,9	eWZ;eSZ SZ	20	
	C.G.S.:Epicentre:43,3°N; 146,4°E (Iles Kouriles); H:02 43 25,5; h:50 km; Mgn:6,3-7,1; 7,1 (PAS).				
Juin 29	P _g P _n S _g	15 58 04,3 15 58 06,4 15 58 09,1	eWN;eWZ;iSZ eWN;eWE;eWZ; iSZ iWN;iWE;iWZ; iSZ		c