

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

BULLETIN SÉISMIQUE

Année XXVII (1972) - N° 2 (Mar-Avr)

Station séismographique de Lisboa

(Latitude  $30^{\circ}42'59,4''$ ; 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)	$\xi$
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
1972 Mars 7	PKIKP	08 05 05,7	iSZ		d
	PKP <sub>2</sub>	08 06 06,9	iSZ		c
	PP	08 09 56,5	iSZ		c
C.G.S.:Epicentre: $28,2^{\circ}S$ ; $178,3^{\circ}W$ (région des îles Kermadec); H:07 45 21,9; h: 192 km; Mgn:6,2; 6,7 (PAS); 6,5 (BRK).					
Mars 16	Pn	21 32 56,5	iSZ		d
	P*	21 33 08,9	iSZ		d
	Sñ	21 34 02,2	eWN		
	S*	21 34 13,6	iSZ		c
B.C.I.S.:Epicentre: $37,4^{\circ}N$ ; $2,3^{\circ}W$ (Cordillère Bétique-Sud de l'Espagne);H:21 31 31; Mgn:5,0 (Strasbourg).					
Mars 21	Sñ	09 10 33,2	eWN		

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
972 Mars 22	P	10 40 35,1	iSZ		
C.G.S.:Epicentre:49,1°N; 153,6°E (Iles Kouriles); H:10 27 41,9; h: 134 D Km; Mgn:6,3; 6,8 (PAS); 5,9 (BRK).					
Mars 24	P	03 50 40,3	iSZ		c
	PP	03 51 06,9	iSZ		d
C.G.S.:Epicentre:56,1°N; 157,2°W (Presqu'île d'Alaska); H:03 38 27,1; h:69 D Km; Mgn:6,0.					
Mars 24	P	07 50 00,4	iSZ		d
Mars 25	P	12 34 53,4	eSZ		
	PP	12 37 53,0	eSZ		
C.G.S.:Epicentre:3,5°S; 150,1°E (région de la Nouvelle Bre- tagne);H:12 15 29,6;h: 41 D km; Mgn:5,5-6,4; 6,0 (PAS).					
Mars 28	PKIKP	14 17 48,9	eiSZ		d
	PKP <sub>2</sub>	14 19 02,7	iSZ		c
	PP	14 22 54,6	iSZ		c
C.G.S.:Epicentre:30,7°S; 179,8°W (région des îles Kermadec); H:13 58 21,9; h: 337km; Mgn:5,7.					
Mars 30	PKIKP	05 54 00,1	iSZ		c
	PKP <sub>2</sub>	05 55 00,0	iSZ		c
	PP	05 58 47,5	iSZ		c
	SKS	06 01 14,5	iSZ		d
	PPP	06 03 58,5	iSZ		d
	(SKKS)	06 07 03,5	iSZ		c
C.G.S.:Epicentre:25,7°S; 179,4°E (Sud des îles Viti); H:05 34 54,7; h: 532 D km; Mgn: 6,2.					
Avril 1	PKIKP	00 11 28,3	eSZ		
	PKP <sub>2</sub>	00 12 36,5	eSZ		
	PP	00 16 38,5	eSZ		
C.G.S.:Epicentre:49,5°S; 163,7°E (région des îles Auckland); H:23 51 23,0; h: N; Mgn: 6,0-6,3; 6,4 (PAS).					



Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1972 Avril 2	PKIKP	21 49 51,3	eSZ		
	PKJKP	21 50 07,9	eSZ		
	PKP <sub>2</sub>	21 50 37,3	eSZ		
C.G.S.:Epicentre:13,3°S; 166,1°E (Iles Nouvelles Hébrides); H:21 30 05,4; h: N; Mgn:5,4-6,6; 6,2 (PAS); 6,6 (BRK).					
Avril 3	P	18 58 (10)	iSZ		
C.G.S.:Epicentre:54,3°N; 35,1°W (Océan Atlantique nord); H:18 52 59,3; h: N; Mgn:5,4-5,7; 5,8 (BRK).					
B.C.I.S.:Epicentre:54,1°N; 35,3°W (Rift nord atlantique); H:18 52 56.					
Avril 3	P	20 41 31,0	iSZ		d
C.G.S.:Epicentre:54,3°N; 35,1°W (Océan Atlantique nord); H:20 36 22,2; h: N; Mgn:5,2-5,5.					
B.C.I.S.:Epicentre:54,2°N; 35,4°W (Rift nord-atlantique); H:20 36 23.					
Avril 4	PKP	23 01 32,3	iSZ		d
	PP	23 03 47,1	iSZ		d
	(PKS)	23 04 13,9	iSZ		d
C.G.S.:Epicentre:7,4°S; 125,6°E (Mer de Panda); H:22 43 06,7; h: 377 km; Mgn:6,6; 6,5 (PAS); 5,9 (BRK).					
Avril 10	P	02 16 (01)	iSZ		
	PcP	02 17 15,8	iSZ		d
	S	02 23 43,0	iSZ		d
	LR	02 40,2	SZ	18	
C.G.S.:Epicentre:28,4°N; 52,8°E (Sud-ouest d'Iran); H:02 06 53,2; h: N; Mgn:6,1-6,9; 7 (PAS); 7,1 (BRK).					
B.C.I.S.:Epicentre:28,5°N; 52,7°E (Farsistan-Iran); H:02 06 56; M <sub>LH</sub> =6,7 (Strasbourg, Collmberg).					

- 4 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1972 Avril 11	P	02 29 04,2	iSZ		d
	PP	02 30 42,6	iSZ		c
	S	02 35 18,3	iSZ		c
	LR	02 41,7	SZ	16	
C.G.S.:Epicentre:1,0°N; 28,3°W (Crête Centrale de l'Atlantique Central); H:02 21 15,7; h: N; Mgn:6,0-6,4; 6,5 (PAS); 6,5 (BRK).					
Avril 14	Lg	03 25 39	SZ		
B.C.I.S.:Epicentre:38,3°N; 0,8°W (Espagne méridionale); H:03 22 13.					
Avril 18	Pn	05 52 37,5	eiWN;iWZ		
	P*	05 52 40,6	eiWN		
	Pg	05 52 45,3	eiWN		
	Sn	05 53 09,0	iWN;iWZ		
	S*	05 53 26,0	iWZ		
	Sg	05 53 35,8	iWZ		
B.C.I.S.:Epicentre:36,3°N; 11,2°W (Zone sismique transatlantique au sud-ouest du Portugal);H:05 51 51. Ressenti à Lisbonne II.					
Avril 24	P	10 11 24,5	eSZ		
	PP	10 15 31,7	iSZ		d
	PPP	10 17 48,2	iSZ		d
	LR	10 50,2	SZ	20	
C.G.S.:Epicentre:23,6°N; 121,6°E (Formose); H:09 57 21,7; h:N; Mgn:6,0-6,9; 7,2 (PAS).					
Avril 25	PP	19 49 10,4	iSZ		d
	—	19 59 10,8	iSZ		c
	LR	20 29,2	SZ	30	
C.G.S.:Epicentre:13,4°N; 120,3°E (Mindoro, îles Philippines); H:19 30 09,3; h:50 km; Mgn:6,2-7,2; 7,3 (PAS); 7,0 (BRK).					
Avril 28	PKJKP	23 50 56,2	iSZ		d
	PKIKP	23 51 04,0	iSZ		c
	PP	23 54 02,4	iSZ		c
	SKS	23 56 59,1	iSZ		c
C.G.S.:Epicentre:5,1°S; 154,2°E (Iles Salomon); H:23 32 10,2; h:409 D km; Mgn:6,0;6,5 (PAS); 6,7 (BRK).					