

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

BULLETIN SÉISMIQUE

Année XXVII (1972) - 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 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
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 Mai 2	P	07 09 10,9	iSZ		d
	pP	07 09 27,9	iSZ		d
C.G.S.: Epicentre: $5,2^{\circ}N$; $100,3^{\circ}W$ (Océan Pacifique Central- -Est); H: 06 56 23,4; h: N; Mgn: 5,8-5,5; 5,8 (PAS): 5,8 (BRK);					
Mai 3	Pg	07 03 57,5	iWN; iWZ; iSZ		d
	Sn	07 04 08,2	iWN; iWZ; iSZ		c

(5 p.)

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1972 Mai 4	P	21 45 34,6	iSZ		d
	S	21 50 04,9	iSZ		d
	LR	21 56,5	SZ	24	
C.G.S.:Epicentre:35,1°N; 23,6°E (Crête); H:21 40 00,9; h:46 km; Mgn:5,9-6,3; 6,5 (PAS); -6,4 (BRK).					
B.C.I.S.:Epicentre:35,2°N; 23,6°E (Côte occidentale de la Crête); H:21 40 03; h:35 km - 10 km.					
Mai 5	PKIKP	23 35 58,7	iSZ		d
C.G.S.:Epicentre:4,2°S; 152,7°E (région des Nouvelles Hébrides); H:23 16 27,9; h:32 km; Mgn:5,6-6,6; 6,3 (PAS).					
Mai 6	(Sn)	20 18 13,0	SZ		
Mai 7	Pn	03 05 35,0	eSZ		
	Pg	03 06 12,0	iSZ		
	Sn	03 06 20,9	eWN;SZ		
	S*	03 07 39,4	WZ;SZ		
B.C.I.S.:Epicentre:35,2°N; 5,9°W (Maroc septentrional); H:03 04 31.					
Mai 7	PKIKP	22 26 06,0	iSZ		d
C.G.S.:Epicentre:53,7°S; 134,2°W (Cordillère du Pacifique sud); H:22 06 30,1; h:N; Mgn:5,4-6,3.					
Mai 9	PKP ₂	12 39 50,5	iSZ		d
	pPKP ₂	12 41 58,0	iSZ		d
	PP ₂	12 43 46,6	SZ		
C.G.S.:Epicentre:17,8°S; 178,9°W (région des îles Viti); H:12 20 22,6; h:568 D; Mgn:5,8; 6,0 (PAS).					
Mai 11	PKIKP	21 37 50,6	iSZ		d
	PKP ₂	21 38 52,1	iSZ		d
	PP	21 42 41,3	iSZ		d
C.G.S.:Epicentre:27,6°S; 179,1°W (région des îles Kermadec); H:21 18 29,6; h: 387 km; Mgn:5,8.					

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1972 Mai 22	PP	06 22 52,3	eSZ		d
	PPS	06 33,3	SZ		
	LR	07 02,7	SZ	26	
C.G.S.: Epicentre: 16,6°N; 122,3°E (Iles Philippines, Luçon); H: 06 04 00,1; h: 34 km; Mgn: 5,7-6,9; 6,7 (PAS).					
Mai 22	PKIKP	21 05 26,1	iSZ		d
	PKJKP	21 05 35,8	iSZ		d
	PKP ₂	21 05 54,4	iSZ		c
	PP	21 09 30,6	iSZ		d
C.G.S.: Epicentre: 17,7°S; 175,2°W (Iles Tonga); H: 20 45 57,3; h: 227 km; Mgn: 6,2; 7,0 (PAS); 6,9 (BRK).					
Mai 23	P	10 08 55,0	iSZ		c
	PP	10 09 13	eSZ		
C.G.S.: Epicentre: 37,6°N; 31,9°W (région des îles des Açores); H: 10 04 44,1; h: N; Mgn: 5,0.					
B.C.I.S.: Epicentre: 37,8°N; 32,5°W (rift médian de l'Atlanti- que nord); H: 10 04 39.					
Mai 27	P	04 18 46,2	iSZ		d
C.G.S.: Epicentre: 55,0°N; 156,3°E (Kamtchatka); H: 04 06 50,4; h: 409 D; Mgn: 5,7; 6,3 (PAS).					
Mai 28	PP	02 16,2	eSZ		
C.G.S.: Epicentre: 11,0°S; 117,1°E (au sud d'île Soembawa); H: 01 55 21,9; h: N; Mgn: 6,3-6,2.					
Mai 29	Pg	13 46 50,9	iSZ		d

- 4 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1972 Juin 6	P	05 31 14,4	iSZ		d
	PP	05 31 48,3	iSZ		d
C.G.S.:Epicentre:32,9°N; 39,9°W (rift de l'Atlantique nord); H:05 25 50,2; h:N; Mgn:5,5-5,7; 5,6 (BRK).					
B.C.I.S.:Epicentre:32,9°N; 39,4°W (rift médian de l'Atlan- tique nord); H: 05 25 50.					
Juin 8	P	19 06 40,8	iSZ		d
	PP	19 10 12,4	eSZ		d
	SP	19 18 28,2	eSZ		d
	LR	19 40,9	SZ	24	
C.G.S.:Epicentre:30,5°S; 71,8°W (près de la côte du Chili central); H:18 53 41,7; h:39 km; Mgn:6,2-6,6;6,3 (PAS); 6,6 (BRK).					
Juin 11	PKP	16 59 17,1	iSZ		d
	PP	17 00 45,8	iSZ		d
	PKS	17 02 45,0	iSZ		c
	PPP	17 03 18,0	iSZ		c
	SKS	17 05 12,4	iSZ		d
	SKKS	17 06 09,8	iSZ		d
	SP	17 09 29,4	iSZ		d
	PS	17 10 22,0	iSZ		d
	SPP	17 11 14,4	eSZ		
	SS	17 16 14,6	SZ		
	LR	17 37,3	SZ	25	
C.G.S.:Epicentre:3,9°N; 124,3°E (mer de Célèbes); H:16 41 00,9; h:325 G; Mgn:5,8; 7,5 (PAS).					
Juin 12	P	10 07 31,0	eSZ		d
C.G.S.:Epicentre:5,2°N; 78,2°W (au sud du Panamá); H:09 56 22,6; h:27 km; Mgn:5,6.					
Juin 12	P	20 00 19,3	iSZ		d
C.G.S.:Epicentre:53,3°N; 166,8°W (Iles Fox, îles Aléoutien- nes); H:19 47 37,2; h:44 km; Mgn:5,8-5,8; 5,8 (BRK).					

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1972 Juin 14	Pn	21 58 46,8	iWN;iSZ		d
	p*	21 58 51,9	iWZ;iSZ		d
	Pg	21 58 54,1	iWN;iWZ;iSZ		c
	Sn	21 59 06,0	iWN;iWZ;iSZ		c
	s*	21 59 09,7	iWN;iWZ;iSZ		
	Sg	21 59 11,9	iWN;iWZ		
Juin 19	P	06 06 06,2	eSZ		c
	pP	06 06 19,9	iSZ		d
	S	06 10 42	eSZ		
C.G.S.:Epicentre:57,3°N; 33,4°W (Océan Atlantique nord); H:06 00 50,4; h:N; Mgn:5,0-5,3.					
Juin 19	Sn	10 40 29,3	iSZ		d
Juin 19	P	12 19 45,1	iSZ		d
	C.G.S.:Epicentre:57,3°N; 33,4°W (Océan Atlantique nord); H;12 14 26,2; h:N; Mgn:5,1.				
Juin 24	P	15 39 30,6	iSZ		c
	pP	15 39 37,7	iSZ		d
	PcP	15 40 29,9	eSZ		
	LR	16 07,2	SZ	14	
C.G.S.:Epicentre:36,2°N; 69,7°E (région Hindou-Kouch); H:15 29 22,2; h:47 km; Mgn:6,0-6,1; 5,8 (BRK).					