

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

BULLETIN SÉISMIQUE

Année XXVII (1972) - N° 4 (Juil.-Août)

Station sismographique 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 sismographes

Sismographes	Masse (Kg)	T ₀ (s)	T _g (s)	V	l (cm)
Sprengnether Z		1,5	1,5		

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mouvement et amplitudes (microns)	Periode des (s)	Sens du mouvement
1972 Juillet 2	Pn	03 12 29,3	iSZ		d
	Sn	03 13 17,4	iWN;iSZ		
	Lg	03 13 28,2	SZ		
Juillet 2	P*	21 56 50,2	iSZ		d
	S*	21 57 02,2	iSZ		d
Juillet 16	PKP ₁	04 41 36,6	iSZ		d
	PKP ₂	04 43 07,9	iSZ		d
C.G.S.:Epicentre: $34,9^{\circ}$ S; $179,9^{\circ}$ E (au sud des îles Kermadec); H:04 21 40,3; h:51 D Km; Mgn:5,6.					
Juillet 23	P	19 25 02,0	iSZ		d
	LR	19 52,4	SZ	18	
C.G.S.:Epicentre: $50,1^{\circ}$ N; $129,3^{\circ}$ W (région de l'île Vancouver); H:19 13 09,0; h:N; Mgn:5,9-6,4.					

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Pério des Sens du (s) mouvement
1972 Juillet 30	P	21 56 58,5	iSZ	d
	PP	21 59 36,6	iSZ	d
	SS	22 11 12,7	iSZ	c
	LR	22 21,9	WN;WZ;SZ	25
C.G.S.:Epicentre:56,8°N; 135,7°W (Sud-est de l'Alaska); H:21 45 14,1; h:25 km; Mgn:6,5-7,6; 7,2 (PAS); 7,1 (BRK); 7,5 (PRU).				
Juillet 30	FkP	23 36 28,8	iSZ	d
	PP	23 38 48,0	iSZ	d
	(PKS ₁)	23 39 41,8	iSZ	d
	LR	00 12,6	SZ	20
C.G.S.:Epicentre:5,7°S; 130,5°E (Mer de Banda); H:23 17 19,5; h:57 km; Mgn:5,9.				
Août 3	Sn	20 33 05,3	WN;SZ	
Août 4	P	11 49 56,4	iSZ	d
	PcP	11 50 10,1	iSZ	d
C.G.S.:Epicentre:56,2°N; 135,3°W (au sud-est de l'Alaska); H:11 38 08,3; h:20 km; Mgn:5,6-5,8; 6,0 (PAS).				
Août 4	P	18 04 19	eSZ	
	pP	18 04 29,8	eiSZ	d
	(PP)	18 04 13,0	iSZ	d
C.G.S.:Epicentre:49,2°N; 156,1°E (Iles Kouriles); H:17 51 12,9; h:54 km; Mgn:5,7; 5,9 (BRK).				
Août 4	LR	18 49,7	SZ	20
Août 4	PKJKP	20 21 26,8	iSZ	d
	C.G.S.:Epicentre:11,2°S; 162,1°E (Iles Salomon); H:20 01 37,7; h:34 km; Mgn:5,2-6,0; 6,0 (BRK).			

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1972 Août 4	PKJKP	22 50 25,2	iSZ		d
	PKP ₂	22 50 35,0	iSZ		c
C.G.S.: Epicentre: 11,1°S; 162,0°E (Iles Salomon); H: 22 30 36,3; h: 36 km; Mgn: 5,5-6,1; 5,7 (PAS); 5,8 (BRK).					
Août 5	PKJKP	06 50 51,2	eSZ		
C.G.S.: Epicentre: 11,2°S; 162,1°E (Iles Salomon); H: 06 30 58,8; h: N; Mgn: 5,4-6,1; 6,0 (BRK).					
Août 6	PKIKP	07 34 30,9	eSZ		
	PKJKP	07 34 37,8	iSZ		d
C.G.S.: Epicentre: 11,1°S; 162,0°E (Iles Salomon); H: 07 14 46,6; h: 56 km; Mgn: 5,9; 6,5 (BRK).					
Août 7	PKIKP	09 44 05,6	iSZ		d
	PKP ₂	09 44 36,0	iSZ		c
	PP	09 48 12,9	eSZ		
C.G.S.: Epicentre: 16,6°S; 172,1°W (région des îles Samoa); H: 09 24 14,7; h: N; Mgn: 5,8-6,0; 6,1 (PAS); 5,9 (BRK).					
Août 12	P	13 27 32,2	iSZ		d
C.G.S.: Epicentre: 5,0°N; 82,6°W (Sud du Panamá); H: 13 15 48,1; h: N; Mgn: 5,7-5,6; 5,8 (PAS); 5,7 (BRK).					
Août 14	Pn	14 08 04,4	iSZ		c
B.C.I.S.: Epicentre: 34,8°N; 2,9°W (Maroc septentrional); H: 14 06 30.					
Août 18	PKIKP	00 03 41,9	iSZ		d
	PP	00 07 05,7	iSZ		d
	LR	01 01,3	SZ	23	
C.G.S.: Epicentre: 6,0°S; 152,9°E (région de la Nouvelle Bretagne); H: 23 44 05,9; h: 10 km; Mgn: 6,4-7,1; 6,9 (PAS); 7,0 (BRK).					

- 8 -
 - 4 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
------	--------	-------------------	---	----------------------	----------------------

1972 Août 21	P	06 35 45,5	eiSZ		d
	pP	06 37 52,1	eSZ		c
	PP	06 39 31,0	eSZ		
	PPP	06 41 52,0	eSZ		
	SKS	06 45 34,9	iSZ		
	S	06 46 05,8	iSZ		

C.G.S.:Epicentre:49,5°N; 147,0°E (Mer d' Okhotsk);
 H:06 23 48,9; h: 578 D km; Mgn:5,9.

Août 23	P	08 59 14,0	iSZ		c
---------	---	------------	-----	--	---

C.G.S.:Epicentre:58,3°N; 153,6°W (région de l'île Kodiak);
 H:08 47 16,0; h:61 km; Mgn:5,5.

Août 28	PKP ₂	02 38 41,8	iSZ		d
---------	------------------	------------	-----	--	---

C.G.S.:Epicentre:24,9°S; 136,3°E (région nord-est de
 l'Australie); H:02 19 00,5; h:59 km; Mgn:5,6.

Août 28	P	06 08 22,6	iSZ		c
	LR	06 32,4	SZ	12	

C.G.S.:Epicentre:73,3°N; 55,1°E (Nouvelle-Zemble);
 H:05 59 56,5; h:0 G km; Mgn: 6,3-4,7; 6,0 (BRK).

B.C.I.S.:Epicentre:73,3°N; 53,6°E (Nouvelle-Zemble);
 H:06 00 00.

Août 30	P	10 49 21	eSZ		20
	LR	11 46,6	SZ		

C.G.S.:Epicentre:3,5°S; 144,9°E (près de la côte nord de
 la Nouvelle Guinée); H:10 29 51,1; h:13 km;Mgn:5,6-
 -6,4.