

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

BULLETIN SÉISMIQUE

Année XXIX (1974) - N° 6 (Nov-Déc)

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
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)
1974 Novembre	2 P	05 08 16,8	eWN;eWE;iWZ; iSZ	
	-	05 08 32,3	iWZ;iSZ	
	PP	05 10 16,4	eWZ;eSZ	
	LR	05 26,2	WZ;SZ	
G.S.:Epicentre: $70,8^{\circ}N$; $54,1^{\circ}E$ (Nouvelle-Zemble); H: 04 59 56,7; h: OG Km:Mgn: 6,7-5,3.				
B.C.I.S.:Epicentre: $70,5^{\circ}N$; $51,5^{\circ}E$ (région de la Nouvelle-Zemble, artificiel); H: 05 00 06; $M_{LH} = 5,9$.				

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1974 Novembre 2	PKIKP	22 38 55,0	eWZ;eSZ		
	PKP ₂	22 39 42	eWZ;eSZ		
	PP	22 42 44	eWZ;eSZ		
G.S.:Epicentre: 15,2°S; 174,1°W (Iles Tonga); H: 22 19 05,2; h: 97 D Km; Mgn: 5,6; 5,6 (BRK).					
Novembre 5	P ₁	09 35 22,2	eWZ;iSZ		
	S ₁	09 35 23,7	eWN;eiWE;eWZ; iSZ		
	L	09 35 25,6	iWN;iSZ		
Novembre 8	P	21 36 36	eWZ;eSZ		
	PP	21 40 19	eWZ;eSZ		
G.S.:Epicentre: 42,5°N; 141,8°E (Hokkaido, région du Japon); H: 21 23 21,8; h: 132 D km; Mgn: 6,0.					
Novembre 9	P	13 12 12,7	eWE;eWZ		
	PP	13 15 09	WZ		
	S	13 22 33	WZ		
	SP	13 23,0	WZ		
	LR	13 42,0	WE;WZ	25	
G.S.:Epicentre:12,5°S; 77,8°W (près de la côte du Pérou); H: 12 59 49,8; h: 6 Km; Mgn: 6,0-7,2; 6,2 (PAS); 6,9 (BRK).					
Novembre 19	Pn	04 27 09,1	eWN;eWE;eWZ; eSZ		
	Sn	04 27 45,6	eWN;iWE;eWZ; iSZ		
Novembre 19	Sn	22 28 41,0	eWN;eWE;eWZ; eSZ		

- 3 -

Bull. Séism. Station Lisboa
 Année XXIX - N° 6

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1974 Novembre 20	PKIKP	04 34 39,9	iWZ;iSZ		d
	PKP ₂	04 35 08,2	iWZ;iSZ		d
	pPKP ₂	04 35 25,3	iWZ;iSZ		c
	PP	04 38 45,3	eWZ;iSZ		
	SKS	04 41 50	eWZ;eSZ		
	PPP	04 42 25	WZ;SZ		
G.S.:Epicentre: 15,0°S; 167,1°E (Iles Nouvelles Hébrides); H: 04 14 46,9; h: N; Mgn: 6,4-6,9.					
Novembre 29	PP	22 23 06	eWZ;eSZ		
	PPP	22 25 37	SZ		
	SKS ₁	22 28 30	WZ;SZ		
	SP	22 31 14	WZ;SZ		
G.S.:Epicentre: 30,7°N; 138,3°E (au sud d'Honsiou, Japon); H: 22 05 22,4; h: 419 D km; Mgn: 6,1; 7,4 MB (PAS).					
Novembre 29	P	22 39 51,0	eWZ;iSZ		c
	PP	22 43 40	eSZ		
	S	22 50 28	SZ		
	LR	23 06,6	SZ	20	
G.S.:Epicentre: 27,7°S; 66,7°W (province de Catamarca, Argentine); H: 22 27 26,8; h: 126 km; Mgn: 5,5.					
Décembre 2	PKIKP	07 03 (02)	WZ;SZ		
	G.S.:Epicentre: 6,2°S; 153,1°E (région Nouvelle Bretagne); H: 06 43 30,4; h: 28 km; Mgn: 5,8-5,3.				
Décembre 3	PKIKP	03 25 53	eWZ;eSZ		
	PP	03 28 10	WZ;SZ		
	PPP	03 31 09	WZ;SZ		
G.S.:Epicentre: 5,0°S; 129,8°E (Mer de Banda); H: 03 06 35,2; h: N; Mgn: 6,2-6,5; 6,4 (PAS).					

- 4 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1974 Décembre	3	S ₁ L	16 04 45,4 16 04 47,0	eWN;iWE;eWZ iWN;SZ	
Décembre	5	P PP S	12 09 03,0 12 11 58,2 12 18 34	eiWZ;iSZ eWZ;iSZ eWZ;eSZ	d
G.S.:Epicentre: 7,7°S; 74,5°W (région frontière Pérou- -Brésil); H: 11 57 31,3; h: 162 D km; Mgn: 6,0.					
Décembre	8	Sn	13 11 25,6	iWN;eWE;eWZ	
Décembre	8	Sg	22 41 47,3	iWN;iWE;iWZ; iSZ	
Décembre	10	P pP PP	01 51 01,3 01 51 50,8 01 53 09	eWZ;iSZ eWZ;iSZ eSZ	d d
G.S.:Epicentre: 36,5°N; 70,5°E (région Hindou-Kouch); H: 01 41 05,9; h: 204 km; Mgn: 5,5.					
Décembre	19	P	16 12 00,6	eWZ;eSZ	
G.S.:Epicentre: 7,4°N; 78,7°W (Panama); H: 16 00 49,0; h: 13 km; Mgn: 5,4-5,8.					
Décembre	24	Sg	21 12 49,8	eWN;eWE;eWZ; iSZ	d
Décembre	27	P ₁ S ₁	03 19 20,2 03 19 21,1	eWZ;iSZ iWN;iWE	
Décembre	28	P PP	12 22 14,6 12 24 34	eWZ;iSZ eWZ;eSZ	c
G.S.:Epicentre: 35,1°N; 72,9°E (Ouest du Pakistan); H: 12 11 43,7; h: 22 km; Mgn: 6,0-6,2.					