

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

BULLETIN SÉISMIQUE  
 Année XXX (1975) - N° 6 (Nov-Déc)

Station séismographique de Lisboa

(Latitude 38°42'59,4"; Longitude 9°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 <sub>0</sub> (s)	T <sub>g</sub> (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 (s)	Sens du mouvement
1975 Novembre 6	Sn	20 00 38	eWN;eWE;eWZ; eSZ		
Ressenti à Monchique II-III					
Novembre 8	Pn	00 15 18	eWN;eWE;eWZ; eSZ		
	Sn	00 16 32	eWN;eWE;eWZ		

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1975 Novembre 9	PP	20 54 10	SZ		
G.S.:Epicentre: 13,793°N; 125,098°E (région des îles Philippines); H: 20 34 49,8; h: 33 N km; Mgn: 5,8-5,5.					
Novembre 13	P	03 13 (00)	WZ;SZ		
G.S.:Epicentre: 33,586°N; 22,922°E (Mer Méditerranée); H: 03 07 26,6; h: 33 km; Mgn: 5,1.					
B.C.I.S.:Epicentre: 33,3°N; 22,8°E (Méditerranée au large de la côte de la Cyrénaïque); H: 03 07 23.					
Novembre 13	Sn	17 15 21	eWN;eWE;eWZ		
Novembre 15	P	15 40 45,4	eWZ;iSZ		d
	pP	15 40 55,0	eWZ;iSZ		c
G.S.:Epicentre: 18,225°N; 102,185°W (Michoacan, Mexique); H: 15 28 30,4; h: 33 N km; Mgn: 5,9-5,9; 6,1 MB (PAS).					
Novembre 16	Pn	08 53 37,2	eWN;eWE		
	Sn	08 53 51,3	iWN;iWE		
Novembre 23	PKIKP	00 56 39,6	eWZ;iSZ		d
G.S.:Epicentre: 6,342°S; 154,836°E (Iles Salomon); H: 00 36 35,8; h: 56 D km; Mgn: 5,4.					
Novembre 29	LR	15 46,2	SZ	21	
G.S.:Epicentre: 19,334°N; 155,024°W (Hawaii); H: 14 47 40,4 H; h: 5 km; Mgn: 6,0-7,1; 7,2 MS (PAS).					
Décembre 11	P	20 29 03	eWZ;SZ		
	pP	20 29 28	WZ;SZ		
G.S.:Epicentre: 11,556°S; 74,552°W (Pérou); H: 20 17 08,1; h: 98 D km; Mgn: 6,0.					

- 3 -

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

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1975 Décembre 13	Pn	23 57 55,4	eWE;eWZ;eSZ		
	Pg	23 58 06,6	eWE;eWZ;iSZ		
	Sn	23 58 52,3	eWN;eWE;eWZ; iSZ		
Ressenti à Porto I-II					
Décembre 16	Pn	13 37 01,0	eWN;eWE;eWZ; SZ		
	Sn	13 38 15,0	eWN;eWE;eWZ; iSZ		
G.S.:Epicentre: 35,667°N; 17,019°W (Océan Atlantique Nord); H: 13 35 22,4; h: 33 N km; Mgn: 4,9-4,6.					
B.C.I.S.:Epicentre: 35,6°N; 16,9°W (Zone séismique transa- tlantique à l' Ouest du Portugal); H. 13 35 18.					
Décembre 18	Sn	18 08 51,2	iWN;iWE;iWZ; iSZ		
Décembre 19	PKIKP	02 34 25,2	eWZ;iSZ		c
	PKJKP	02 34 36,2	eWZ;iSZ		d
	PkP <sub>2</sub>	02 34 48,5	iSZ		d
G.S.:Epicentre: 11,754°S; 164,804°E (région des îles Santa Cruz); H: 02 14 29,6; h: 33 N km; Mgn: 6,0-5,8; 5,8 (BKS).					
Décembre 25	P	05 27 11,6	eWZ;iSZ		d
G.S.:Epicentre: 50,043°N; 78,899°E (à l' est de Kazathie, U.R.S.S.); H: 05 16 57,2; h: 0G km; Mgn: 5,8-5,2.					
Décembre 25	Pg	16 24 31,0	iWN;eWE;eSZ		
	Sg	16 24 43,7	iWN;eWE;iWZ; iSZ		

- 4 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1975 Décembre 25	PKIKP	23 41 33,8	eWZ;eiSZ		
	pPKIKP	23 42 04	eWZ;eSZ		
	PP	23 44 12	eWZ;eSZ		
	PPP	23 47 26	WZ;SZ		
	SKS	23 48 32	WZ;SZ		
	SP	23 54 19	WZ;SZ		
	G.S.:Epicentre: 4,084°S; 142,040°E (Papua, Nouvelle Guinée); H: 23 22 21,7; h: 115 D km; Mgn: 6,6; 6,8 (PAS).				
Décembre 26	PKJKP	16 16 30,2	eWZ;iSZ		d
	PP	16 20 40	WZ;SZ		
	SKS	16 23,0	WZ;SZ		
	LR	17 11,7	SZ	30	
	G.S.:Epicentre: 16,265°S; 172,467°W (région des îles Samoa); H: 15 56 38,7; h: 33 N km; Mgn: 6,4-7,8; 7,3 (PAS); 7,6 (BKS).				
Décembre 28	Sn	17 58 17,0	eWE;eWZ;iSZ		
	Sg	17 58 21,5	iWN;iWE;iWZ; iSZ		
Décembre 29	PP	03 58,5	SZ		
	LR	04 40,0	SZ	25	
G.S.:Epicentre: 56,772°S; 68,478°W (Déroit de Drake); H: 03 39 43,0; h: 14 km; Mgn: 6,1-6,5; 6,5 (PAS); 6,3 (BRK).					
Décembre 31	P	09 51 (00)	WZ;SZ		
	S	09 55 24	WZ;SZ		
G.S.:Epicentre: 38,628°N; 21,798°E (Grèce); H: 09 45 47,7; h: 19 km; Mgn: 5,4-5,5.					
B.C.I.S.:Epicentre: 38,4°N; 21,7°E (Au nord de Patras, Grèce Centrale); H: 09 45 44.					