

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

BULLETIN SÉISMIQUE

Année XXX (1975) - N° 2 (Mar-Avr)

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)
------	--------	----------------	--	------------------------------------

1975 Mars 5 Pn 05 31 30,9 eWN;eWE;eWZ;
iSZ

Sn 05 32 02,4 iWN;iWE;iWZ;
iSZ

Ressenti dans la côte du Portugal II

G.S.:Epicentre: $36,0^{\circ}N$; $10,6^{\circ}W$ (Océan Atlantique nord);
H: 05 30 46,4; h:N; Mgn: 4,3.

B.C.I.S.:Epicentre: $36,1^{\circ}N$; $10,5^{\circ}W$ (Zone séismique transatlantique au Sud-Ouest du Portugal);
H: 05 30 45.

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péric- des (s)	Sens du mouvement
1975 Mars 7	P	07 14 13,4	eWZ;eiSZ		
	pP	07 14 20,8	iSZ		d
	G.S.:Epicentre: 27,5°N; 56,3°E (Sud-Est de l'Iran); H: 07 04 42,6; h: 27 km; Mgn: 5,8-6,1.				
	B.C.I.S.:Epicentre: 27,7°N; 55,9°E (Iran méridional au Nord-Ouest de Bender Abbas); H: 07 04 44.				
Mars 8	Pn	08 41 35,6	eWN;eWE;iWZ; iSZ		
	Sn	08 42 23,2	iWN;iWE;iWZ; iSZ		
	G.S.:Epicentre: 38,6°N; 14,8°W (Océan Atlantique nord); H: 08 40 29,0; h: N; Mgn: 4,7-4,3.				
	B.C.I.S.:Epicentre:38,7°N; 14,8°W (Zone séismique transatlantique au Sud-Ouest du Portugal); H: 08 40 28.				
Mars 11	Sn	13 27 19,7	eWN;eWE;eWZ; iSZ		
Mars 13	P	15 39 38,7	eWZ;eSZ		
	-	15 40 54,1	iWZ;iSZ		
	PP	15 43 16	eWZ;eSZ		
	S	15 50 34	eWZ;eSZ		
	LR	16 12,6	SZ		
	G.S.:Epicentre: 29,9°S; 71,3°W (près de la côte central du Chili); H: 15 26 42,5; h: 4 km; Mgn: 6,2-6,9; 6,5 (PAS); 6,6 (BRK).				
Mars 13	PKIKP	19 05 23,6	eWZ;iSZ		d
	PKP ₂	19 06 13,8	eWZ;iSZ		d
	PP	19 09 56	eWZ;eSZ		
	LR	20 24,6	SZ	18	
	G.S.:Epicentre: 21,8°S; 170,5°E (région des îles Loyauté); H: 18 45 29,5; h: 85 km; Mgn: 6,1; 6,1 (PAS); 6,8 (BRK).				

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1975 Mars 17	Sn	03 20 55,2	iWN;iWE;iWZ		
Mars 18	P	17 33 00,1	eWZ;iSZ		d
	pP	17 33 29,3	eWZ;iSZ		
	G.S.:Epicentre: 4,2°S; 77,0°W (Nordest du Pérou); H: 17 21 23,4; h: 98 D km; Mgn: 6,2; 6,5 (PAS).				
Mars 21	Pn	09 47 55,1	eWN;eWE;eWZ		
	P*	09 47 57,0	iWN;eWZ		
	Pg	09 48 01,6	iWN;iWE;iWZ		
	Sn	09 48 33,8	iWN;iWE;iWZ		
	Sg	09 48 47,3	iWN;iWE;iWZ		
	Ressenti à Faro III-IV				
	G.S.:Epicentre: 36,5°N; 7,5°W (Déroit de Gibraltar); H: 09 47 12,9; h: 24 km; Mgn: 4,0.				
Mars 23	LR	08 35,6	SZ	16	
	G.S.:Epicentre: 22,7°N; 122,8°E (région Taiwan); H: 07 32 36,5; h: 21 km; Mgn: 6,2 - 6,6.				
Mars 24	Sn	08 55 43,6	iWN;iWE;eWZ; iSZ		
Mars 24	Sn	17 13 22,8	eWN;eWE;eWZ; iSZ		
Mars 25	P	06 53 51,8	iWZ;iSZ		d
	pP	06 54 36	eWZ;eSZ		
	G.S.:Epicentre: 28,0°S; 66,7°W (province Catamarca, Argentine); H: 06 41 33,0; h: 178 D km; Mgn: 5,9.				

- 4 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1975 Mars 25	Pg Sg	14 34 19,8 14 34 31,7	eWZ;iSZ iWN;eWE;eWZ; iSZ		
	Ressenti à Cuba II				
Mars 27	P S LR	05 20 52,3 05 25 24 05 27,4	eWE;iWZ;eiSZ eWZ;eSZ WZ;SZ	10	
	G.S.:Epicentre: 40,4°N; 26,1°E (Turquie); H: 05 15 06,2; h: 5 G km; Mgn: 5,7-6,7.				
	B.C.I.S.:Epicentre: 40,4°N; 26,1°E (Mer Egée à l'ouest de la presqu'île de Gallipoli-Turquie); H: 05 15 09; Mgn: 6,7 L H.				
Mars 27	Sn	21 11 53,7	eWN;eWE;eWZ; eSZ		
Mars 28	P	02 42 45,4	iWZ;iSZ		d
	G.S.:Epicentre: 42,1°N; 112,5°W (Ouest de l'Idaho); H: 02 31 05,7; h: 5 km; Mgn: 6,1-6,0; 6,2 ML (PAS); 6,1 ML (G.S.).				
Mars 29	Sn	01 55 02,3	iWN;eWE;eWZ; iSZ		
	G.S.:Epicentre: 36,3°N; 3,2°W (Déroit de Gibraltar); H: 01 53 39,2 *; h: N; Mgn: 4,5.				
Avril 4	P pP PP	05 21 30,0 05 21 43 05 21 55	eWZ;eSZ eWZ;eSZ eWZ;eSZ		
	G.S.:Epicentre: 38,1°N; 22,0°E (Grèce); H: 05 16 16,2; h: 53 km; Mgn: 5,4.				
	B.C.I.S.:Epicentre: 38,0°N; 22,0°E (Nord du Péloponèse- -Grèce); H: 05 16 18; h: 45km ± 5 km.				

- 5 -

Bull. Séism. Station Lisboa
 Année XXX - N° 2

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1975 Avril 5	P	09 44 57	eWZ;eSZ		
G.S.:Epicentre: 10,0°N; 69,8°W (Venezuela); H: 09 34 36,6; h: 33 km; Mgn: 5,6-6,1; 6,3 (PAS).					
Avril 5	Pn	23 35 02,3	eWZ		
	Sn	23 35 58,1	eWN;eWE;eWZ; eSZ		
Avril 5	Sn	23 38 24,2	eWN;iWE;eWZ; eSZ		
Avril 8	Sn	18 54 20,9	eWN;eWE		
Avril 15	Pn	12 19 27,7	eWN;eWE;eWZ;eSZ		
	P*	12 19 37,7	eSZ		
	Sn	12 20 28,0	eWN;eWE;eWZ;eSZ		
Avril 16	P	01 33 53,3	eWZ;eSZ		
	PP	01 34 43	eWZ;eSZ		
	LR	01 44,5	WZ;SZ	16	
G.S.:Epicentre: 71,5°N; 10,4°W (région de l'île Jan Mayen); H: 01 27 18,7; h: 13 km; Mgn: 6,1-6,5; 6,0 (PAS); 6,6 (BRK).					
B.C.I.S.:Epicentre: 71,5°N; 10,0°W (Rift nord-atlanti- que à l'ouest de Jan Mayen); H: 01 27 19; Mgn: 7-7,3 LH.					
Avril 23	P	11 26 58	eWZ;eSZ		
G.S.:Epicentre: 16,4°N; 98,9°W (près de la côte du Guerrero, Mexique); H: 11 14 48,0; h: 11 km; Mgn: 6,0-6,2; 6,5 (PAS); 6,0 (BRK).					
Avril 27	P ₁	18 45 14,1	eWZ		
	S ₁	18 45 15,0	eWN;eWE;eWZ		

- 6 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1975 Avril 27	Pg	19 19 39,6	eWN;eWE;eWZ		
	Sg	19 19 47,1	iWN;iWE;eWZ		
Avril 28	P	11 17 44,9	eWZ;eiSZ		
	G.S.:Epicentre: 35,8°N; 79,9°E (région frontière Kasmir-Tibet); H: 11 06 43,5; h: N; Mgn: 5,8-6,3.				
Avril 30	P	04 35 17,8	eiSZ		
	G.S.:Epicentre: 36,2°N; 30,8°E (Turquie); H: 04 28 57,0; h: 56 km; Mgn: 5,6.				
	B.C.I.S.:Epicentre: 36,1°N; 30,7°E (Golfe d'Antalya); H: 04 29 01; h: 70 km ± 5 km.				