

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

BULLETIN SÉISMIQUE
 Année XXXIV (1979) - N° 1 (Jan-Fév)

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 vol-
 canique superposée à calcaire crétacique

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1979 Janvier 12	Pn	14:50:43,9	eGCNS;iGCEW;iGCZ; eSLNS;iSLEW;iSLZ		c
	Sn	14:51:59,3	iGCNS;iGCEW;iGCZ; iSLNS;iSLEW		

G.S.:Epicentre: $35,596^{\circ}\text{N}$; $17,192^{\circ}\text{W}$ (Océan Atlantique Nord);
 H: 14: 49: 01,7; h: 11 D Km; Mgn: 5,3 - 4,8.

C.S.E.M.:Epicentre: $35,47 \pm 0,03^{\circ}\text{N}$; $17,16 \pm 0,02^{\circ}\text{W}$ (Zone
 Seismique Transatlantique au SW du Portugal);
 H: 14: 49: 03,5 \pm 0,2 s; h: 10 \pm 0 Km; Mgn: 5,0 MLV.

Janvier 16	Sn	00:57:32,5	eGCNS;eGCEW;eGCZ; eSLNS;eSLEW		
------------	----	------------	----------------------------------	--	--

G.S.:Epicentre: $42,905^{\circ}\text{N}$; $6,945^{\circ}\text{W}$ (Espagne); H: 00: 55:12,7;
 h: 10 G Km.

C.S.E.M.: Epicentre: $42,90 \pm 0,03^{\circ}\text{N}$; $7,07 \pm 0,05^{\circ}\text{W}$
 (Espagne NW); H: 00: 55: 14,5 \pm 0,3 s; h: 10 \pm 0 Km.

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- Péri- vement et ampli- des tudes (microns) (s)	Sens du mouvement
1979 Janvier 16	P	09: 59: 34,7	eGCZ;iSLZ	c
	pP	09: 59: 40,0	eGCEW;eSLNS;eSLEW; iSLZ	
	PP	10: 01: 34	SLNS;SLZ	
	S	10: 07: 23	SLNS;SLEW;SLZ	
	SS	10: 10: 16	SLNS;SLEW	
	LR	10: 19, 3	SLNS;SLEW;SLZ	

G.S.:Epicentre: $33,897^{\circ}\text{N}$; $59,472^{\circ}\text{E}$ (Iran);
H: 09:50: 10,1; h: 33 N Km; Mgn: $5,9 \pm 6,7$;
6,8 M S (PAS); 6,9 M S (B R K).

C.S.E.M.:Epicentre: $33,97 \pm 0,04^{\circ}\text{N}$; $59,53 \pm 0,03^{\circ}\text{E}$
(Iran NE); H: 09: 50: $12,6 \pm 0,7\text{s}$;
h: 34 ± 8 Km; Mgn: 6,4 M L V.

Janvier 17	P	08: 07: 44,5	eGCNS;eGCEW;IGCZ; eSLNS;eSLEW;iSLZ	c
------------	---	--------------	---------------------------------------	---

G.S.:Epicentre: $47,883^{\circ}\text{N}$; $48,128^{\circ}\text{E}$ (Ouest Kazakhstan,
U.R.S.S.); H: 07: 59: 55,7; h: 0G Km; Mgn: 6,0.

C.S.E.M.:Epicentre: $47,96 \pm 0,02^{\circ}\text{N}$; $48,14 \pm 0,03^{\circ}\text{E}$
(Nord Caspienne); H: 07:59: $58,1 \pm 0,2\text{s}$;
h: 0 ± 0 Km.

Janvier 17	Pn	17: 45: 03,0	eGCEW;IGCZ;iSLNS; iSLEW;iSLZ	c
	Sn	17: 46: 08,8	eGCNS;IGCEW;IGCZ; iSLNS;iSLEW;iSLZ	

G.S.:Epicentre: $33,642^{\circ}\text{N}$; $-5,262^{\circ}\text{W}$ (Maroc); H: 17:43:35,8;
h: 33N Km; Mgn: 4,5 --4,6.

C.S.E.M.:Epicentre: $33,25 \pm 0,04^{\circ}\text{N}$; $5,32 \pm 0,07^{\circ}\text{W}$
(Maroc); H: 17:43:31,4 $\pm 0,6$ s; h: 10 ± 0 Km.