

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

BULLETIN SÉISMIQUE  
Année XXXIII (1978) - N° 1 (Jan-Fév)

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

Le sismographe Sprengnether vertical de période 1,5s a été remplacé par trois sismographes Geotech de court période (T=1,0s).

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1978 Janvier 7	Pn	09 25 44,6	eGCNS;eGCEW;igCZ; eSLNS		
	Pg	09 25 52,6	igCZ		
	Sn	09 26 12,8	eGCNS;igCEW;eSLNS; eSLEW		
	Sg	09 26 27,2	igCNS;igCEW;igCZ; iSLNS;iSLEW;eSLZ		

C.S.E.M.:Epicentre:  $38,38 \pm 0,04^{\circ}$ N;  $5,81 \pm 0,03^{\circ}$ W (Espagne);  
H:  $09\ 25\ 04,0 \pm 0,4$ s; h:  $70 \pm 27$  km.

- 2 -

Date	Phases	Heure T. M. G.	Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns)	Péριο- des (s)	Sens du mouvement
1978 Janvier 14	P LR	09 38 39 04 21,0	eSLZ SLNS;SLEW;SLZ	20	
	G.S.:Epicentre: 34,809°N; 139,259°E (près de la côte sud-est d'Honsiou, Japon); H: 03 24 39,0; h: 14 km; Mgn: 6,2-6,6; 6,7 MS (PAS); 6,4 MS (BRK).				
Janvier 29	P	10 29 37	eGCZ;eSLZ		
	G.S.:Epicentre: 34,929°N; 25,659°E (Crête); H: 10 23 43,3; h: 35 km; Mgn: 5,1 - 4,5.				
	C.S.E.M.:Epicentre: 34,86 + 0,03°N; 25,74 + 0,03°E (Méditerranée sud Crête); H: 10 23 45,7 + 0,4s; h: 48 + 4 km.				
Février 9	LR	23 03,0	SLNS;SLZ	25	
	G.S.:Epicentre: 30,683°S; 177,358°W (Iles Kermadec); H: 21 35 12,7; h: 33 N km; Mgn: 5,7 - 7,2; 7,7 MS (BRK); 7,2 MS (PAS).				
Février 16	Pn Pg Sn	23 23 44,5 23 23 56,5 23 24 15,0	eGCEW;eGCZ eGCNS;eGCEW;eGCZ eGCNS;eGCEW;eGCZ		
	G.S.:Epicentre: 37,389°N; 7,335°W (Portugal);H: 23 23 14,9*; h: 33 N km.				
Février 21	PKIKP	07 33 03,0	eGCZ;iSLZ		d
	G.S.:Epicentre: 4,844°S; 125,412°E (Mer de Banda); H: 07 14 54,4; h: 510 D km; Mgn: 6,3.				
Février 22	Pn Sn	23 07 57,6 23 08 29,7	eGCEW;eGCZ eGCNS;eGCEW;eGCZ; eSLNS;eSLEW;eSLZ		