

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

BULLETIN SÉISMIQUE

Année XXVII (1972) - 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 |
|----------------|------------|-----------|-----------|---|--------|------------|
| Sprengnether Z | | 1,5 | 1,5 | | | |

| Date | Phases | Heure T. M. G. | Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns) | Péριο- des (s) | Sens du mouvement |
|-----------------|--------|-------------------|---|-------------------|----------------------|
| 1972 Novembre 2 | P | 01 37 09,6 | iSZ | | d |

C.G.S.: Epicentre: $49,9^{\circ}N$; $78,8^{\circ}E$ (à l'est de Kazakh, U.R.S.S.); H: 01 26 57,6; h: 06 km; Mgn: 6,2; 6,4 (BRK).

B.C.I.S.: Epicentre: $50,0^{\circ}N$; $79,3^{\circ}E$ (région de Semipalatinsk - U.R.S.S.); H: 01 27 00.

- 2 -

| Date | Phases | Heure T. M. G. | Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns) | Péριο- des (s) | Sens du mouvement | |
|--|--------|--|---|-------------------------|----------------------|-------------------|
| 1972 Novembre | 2 | PKP ₁ PKP ₂ PP LR | 20 15 21,0 20 16 06,0 20 19 52,0 21 19,5 | iSZ iSZ iSZ SZ | | c d c 20 |
| C.G.S.:Epicentre:20,0°S; 168,8°E (Iles Loyauté); H:19 55 22,1; h:32 km; Mgn:6,3-7,0; 7,0 (PAS); 7,2 (BRK). | | | | | | |
| Novembre | 7 | P | 05 48 24,8 | iSZ | | d |
| C.G.S.:Epicentre:28,8°S; 67,2°W (province de Rioja, Argentine); H:05 35 21,2; h:137 D km; Mgn:5,5. | | | | | | |
| Novembre | 7 | P | 12 10 27,0 | eSZ | | c |
| C.G.S.:Epicentre:49,0°N; 39,4°W (Océan Atlantique nord); H:12 05 13,8; h: N; Mgn:5,2. | | | | | | |
| B.C.I.S.:Epicentre:48,9°N; 38,8°W (Atlantique nord); H:12 05 15. | | | | | | |
| Novembre | 12 | P PcP | 18 07 05,5 18 07 47,3 | iSZ iSZ | | d d |
| C.G.S.:Epicentre:38,4°N; 73,3°E (frontière Tadjikie-Sin-kiang); H:17 56 44,4; h: N; Mgn: 6,0-5,7. | | | | | | |
| Novembre | 13 | P pP S LR | 04 55 41,6 04 55 51,4 05 05 46 05 21,8 | iSZ iSZ eSZ SZ | | d d 25 |
| C.G.S.:Epicentre:15,6°N; 95,0°W (près de la côte Oaxaca, Mexique); H:04 43 45,2; h: N; Mgn:5,5-6,5; 6,5 (PAS). | | | | | | |
| Novembre | 15 | PKP ₂ | 16 39 06,0 | iSZ | | d |
| C.G.S.:Epicentre:49,0°S; 123,6°E (au sud de l'Australie); H:16 19 31,1; h: N; Mgn:5,4-5,8. | | | | | | |

| Date | Phases | Heure T. M. G. | Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns) | Péριο- des (s) | Sens du mouvement |
|--|------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|
| 1972 Novembre 16 | P | 12 53 08,9 | iSZ | | c |
| | pP | 12 53 35,7 | iSZ | | d |
| | PcP | 12 53 49,7 | iSZ | | d |
| C.G.S.: Epicentre: 35,7°N; 69,9°E (région Hindou-Kouch); H: 12 43 05,5; h: 124 D km; Mgn: 5,6. | | | | | |
| Novembre 17 | P | 09 18 43,4 | iSZ | | c |
| | pP | 09 18 59,8 | iSZ | | d |
| C.G.S.: Epicentre: 27,3°N; 59,1°E (Sud-est de l'Iran); H: 09 09 00,1; h: 65 D km; Mgn: 5,4. | | | | | |
| B.C.I.S.: Epicentre: 27,4°N; 59,2°E (Iran méridional); H: 09 09 05. | | | | | |
| Novembre 22 | Pn | 20 46 47,4 | eWN; eWE; iSZ | | c |
| | Sn | 20 47 39,9 | eWN; eWE; iSZ | | d |
| | S* | 20 48 11,5 | iSZ | | d |
| Décembre 2 | PKP | 00 38 42,1 | eWZ; iSZ | | d |
| | PP | 00 39 57,7 | eSZ | | |
| | (PKS) | 00 41 34,4 | iSZ | | c |
| | PPP | 00 42 26,8 | eSZ | | |
| | LR | 01 21,0 | SZ | 30 | |
| C.G.S.: Epicentre: 6,5°N; 126,6°E (Mindanao, îles Philip- pines); H: 00 19 47,2; h: N; Mgn: 6,3-7,4. | | | | | |
| Décembre 3 | Pg | 06 26 16,4 | eWE; eWZ; iSZ | | c |
| | Sg | 06 26 24,0 | eWN; eWE; eiWZ; iSZ | | d |
| Décembre 4 | P | 10 30 10,7 | iSZ | | c |
| | PP | 10 34 29,3 | eSZ | | |
| | SKS ₂ | 10 41 20,2 | iSZ | | c |
| | SPP ² | 10 44 49 | SZ | | |
| | LR | 11 11,6 | WE; SZ | 30 | |
| C.G.S.: Epicentre: 33,3°N; 140,7°E (au sud d'Honsiou, Ja- pon); H: 10 16 12,0; h: 66 km; Mgn: 6,6; 7,4 (PAS); 7,0 (BRK). | | | | | |

- 4 -

| Date | Phases | Heure T. M. G. | Composantes, nature du mou- vement et ampli- tudes (microns) | Péριο- des (s) | Sens du mouvement |
|---|--------|-------------------|---|----------------------|----------------------|
| 1972 Décembre 21 | P* | 04 32 00,3 | eWE;eWZ;eSZ | | |
| | Pg | 04 32 05,3 | eWE;eWZ;iSZ | | d |
| | Sn | 04 32 22,3 | eWN;eWZ;iSZ | | |
| | S* | 04 32 24,5 | iWN;iWE;iWZ; iSZ | | |
| | Sg | 04 32 28,3 | iWN;iWE | | |
| Ressenti à Évora (III-IV) et Estoril (II) | | | | | |

Décembre 22 PKJKP 16 41 58,7 eSZ
 C.G.S.:Epicentre:16,0°S; 172,4°W (région des l'iles
 Samoa); H:16 22 08,9; h: N; Mgn:5,7-6,0.