

Instituto Geográfico.

Estación Sismológica de Toledo.

Registro de las observaciones correspondientes al mes de diciembre de 1922

Coordenadas geográficas de la Estación: $\left\{ \begin{array}{l} \varphi = 39^{\circ} 51' 38'',50 \\ \lambda = 4^{\circ} 01' 41'',01 \text{ W. Gr.} \\ Z = 519^m,316 \end{array} \right.$

Naturaleza del subsuelo: Gneis granítico.

SISMÓGRAFOS

| Nombre. | Masa. | Componente. | Amplificación. V | Período. T_0 | Amort. ^o ϵ | Rozamiento. $\frac{r}{T_0^2}$ |
|---------------------------|-------|-------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Wiechert (reformado) | 1000 | NE-SW | 703 | 11,0 | 5,6 | 0,0057 |
| | | NW-SE | 560 | 11,8 | 6,5 | 0,0030 |
| Agamenonne (reformado) | 2000 | N-S | 524 | 2,5 | " | 0,0080 |
| Vicentini | 100 | N-S | 137 | 2,5 | " | 0,0012 |
| | 50 | vertical | 230 | 0,86 | " | 0,050 |
| Milne (foto) | | E-W | 9,6 | 15,2 | " | " |

NOTA De no indicarse otra cosa, todos los datos proceden del Wiechert.

| N.º | Fecha. | HORA Tiempo medio Gr. | | | PERÍODO s. | AMPLITUD | | | | | Δ Kms. | OBSERVACIONES |
|-----|-------------------|--------------------------|----|----|---------------|----------|----------|-------|-------|-------|------------------|---|
| | | H. | M. | S. | | A_{NE} | A_{NW} | A_Z | A_N | A_E | | |
| 2 | eL | 4 | 32 | | | | | | | | | Perdidas las primeras fases a causa de fuertes barosismos. |
| | M _{NE} | 4 | 43 | | 16 | 3,2 | | | | | | |
| | M _{NW} | 4 | 51 | | 20 | | 4,6 | | | | | |
| | F | 5 | 04 | | | | | | | | | |
| 6 | P | 14 | 05 | 03 | | | | | | | | Epicentro probable según Strasburgo. Turkestan (?) |
| | PR _{NW} | 14 | 08 | 23 | | | | | | | | |
| | PR _{NE} | 14 | 08 | 24 | | | | | | | | |
| | PR _Z | 14 | 09 | 47 | | | | | | | | |
| | PR _{3NE} | 14 | 10 | 54 | | | | | | | | |
| | PR _{3NW} | 14 | 11 | 04 | | | | | | | | |
| | S | 14 | 14 | 02 | | | | | | 7600 | | |
| | SR _{NW} | 14 | 19 | 54 | | | | | | | | |
| | SR _{NE} | 14 | 19 | 58 | | | | | | | | |
| | SR _{2NW} | 14 | 21 | 06 | | | | | | | | |
| | SR _{2NE} | 14 | 21 | 10 | | | | | | | | |
| | eL | 14 | 25 | | | | | | | | | |
| | M _{NE} | 14 | 32 | 16 | 12 | | | | | | | |
| | M _{NW} | 14 | 32 | 38 | 12 | 3,7 | | | | | | |
| F | 15 | 19 | | | | | 2,7 | | | | | |
| 7 | eP | 16 | 27 | 05 | | | | | | | | Epicentro probable en Albania, según Strasburgo. Las demás fases no se perciben por los barosismos. |
| | eL | 16 | 33 | | | | | | | | | |
| | M _{NE} | 16 | 36 | 16 | 13 | 6,1 | | | | | | |
| | M _{NW} | 16 | 36 | 17 | 12 | | 3,2 | | | | | |
| 7 | L | 17 | 41 | | | | | | | | | Las primeras fases no se perciben por los barosismos. |
| | M _{NW} | 17 | 52 | | 16 | | 5,9 | | | | | |
| | M _{NE} | 17 | 54 | | 14 | 7,7 | | | | | | |
| | F | 18 | 00 | | | | | | | | | |
| 8 | eP | 22 | 46 | 27 | | | | | | | | 10200 |
| | S | 22 | 57 | 34 | | | | | | | | |
| | eL | 23 | 13 | | | | | | | | | |
| | M _{NW} | 23 | 31 | 01 | 20 | | 9,2 | | | | | |
| | M _{NE} | 23 | 51 | 32 | 20 | 21,3 | | | | | | |

