

# Instituto Geográfico.

## Estación Sismológica de Toledo

Registro de las observaciones correspondientes al mes de diciembre de 1923

Coordenadas geográficas de la Estación:  $\left\{ \begin{array}{l} \varphi = 39^{\circ} - 51' - 38'', 50 \\ \lambda = 4^{\circ} - 01' - 4'', 01 \text{ W.Gr.} \\ Z = 419^m, 316 \end{array} \right.$

Naturaleza del subsuelo: gneis granítico

### SISMÓGRAFOS

Nombre.	Masa.	Componente.	Amplificación. v	Período. T <sub>0</sub>	Amort. <sup>o</sup> ε	Rozamiento. $\frac{r}{T^2}$
Wiechert (reformado)	1000	NE-SW	680	12	5,0	0,005
		NW-SE	700	12	5,0	0,005
Agamenonne (reformado)	2000	N-S	524	2,5		0,007

NOTA De no indicarse otra cosa, todos los datos proceden del Wiechert Amplitud + NE-SW ó bien NW-SE  
id -SW-NE id SE-NW

N.º	Fecha.	Fasa.	HORA Tiempo medio Gr.			PERÍODO s	AMPLITUD //					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A <sub>NE</sub>	A <sub>NW</sub>	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
147	2	e	15	53	04								Ondas lentas.
		M <sub>NW</sub>	16	07	24	22	+4						
		F	16	32									
148	5	IP	21	01	36							2430	Ep: Balkanes Sentido en Salónica, grado VI.
		PR <sub>NE</sub>	21	02	06								
		PR <sub>NW</sub>	21	03	07								
		IS	21	05	36								
		SR <sub>NE</sub>	21	06	21								
		SR <sub>NW</sub>	21	06	23								
		eL	21	07	00								
		M <sub>1NE</sub>	21	10	27	13	+10						
		M <sub>1NW</sub>	21	10	31	16		+26					
		M <sub>2NW</sub>	21	11	13	12		+14					
		M <sub>2NE</sub>	21	11	39	13	+21						
		M <sub>3NW</sub>	21	13	25	13		+16					
		M <sub>3NE</sub>	21	13	37	14	+14						
		M <sub>4NW</sub>	21	14	27	12		-18					
M <sub>4NE</sub>	21	14	45	13	-13								
	C	21	23										
	F	21	46										



N.º	Fecha.	Fase.	HORA Tiempo medio Gr.			PERÍODO s	AMPLITUD $\mu$					$\Delta$ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A <sub>NE</sub>	A <sub>NW</sub>	A <sub>Z</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>		
149	7	e	16	41	40								
		MNW	16	47	22	20		+3					
		F	16	58									
150	11	e	0	16	22								
		MNW	0	31	19	10		-2					
		F	0	46									
151	12	(L)eP	16	35	20							5480(?)	
		eS	16	42	27								
		eL	16	49	10								
		MNW	16	54	15	20		+3					
		F	17	23									
152	14	e	11	06	49								Ondas lentas.
		F	11	33									Sismo destructor en Colombia.
153	17	e	0	02	06								Ondas lentas.
		F	0	42									
154	27	e	14	30	25								
		MNW	14	38	25	24		+5					
155	29	e	23	58	54								
		MNW	23	04	04	12		+4					
		F	23	13									