

Instituto Geográfico.

Estación Sismológica de Toledo

Registro de las observaciones correspondientes al mes de abril de 1923

Coordenadas geográficas de la Estación: $\left\{ \begin{array}{l} \varphi = 39^{\circ}-51'-38'',50 \\ \lambda = 4^{\circ}-01'-41'',01 \text{ W.Gr.} \\ Z = 419^m, 316 \end{array} \right.$

Naturaleza del subsuelo: gneis granítico

SISMÓGRAFOS

Nombre.	Masa.	Componente.	Amplificación. V	Período. T ₀	Amort. ^o ε	Rozamiento. $\frac{r}{T^2_0}$
Wiechert (reforma)	1000	NE-SW	620	14	6,5	0,004
		NW-SE	510	15	6,5	0,004
Agamenonne (reforma)	2000	N-S	524	2,5		0,008
Vicentini	100	N-S	137	2,5		0,0012
	50	vertical	230	0,86		0,050

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

N.º	Fecha.	Fase.	HORA Tiempo medio Gr.			PERÍODO s	AMPLITUD en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
33	13	L	11	53									Ondas lentas de un sismo lejano.
			12	44									
33	13	P	15	43	21							9220	57° N. 164°,5 E. Gr. Ep. Kamohaka.
		S	15	53	42								
		SR ₁	15	59	08								
		eL	16	09	17								
		M ₁ NE	16	14	22	20	8						
		M ₁ NW	16	16	18	24		22					
		M ₂ NE	16	21	07	18	13						
		M ₂ NW	16	21	30	20		44					
		M ₃ NE	16	25	50	18	19						
		M ₃ NW	16	26	46	15		22					
		M ₄ NE	16	29	30	14	13						
		M ₄ NW	16	29	47	13		23					
		M ₅ NE	16	31	27	14	14						
		M ₅ NW	16	32	12	14		14					
		P	17	46									
34	19	eP	3	28	08						8850	Destructor en Hidalgo (Méjico)	
		es	3	38	11								

N.º	Fecha.	Fase.	HORA Tiempo medio Gr.			PERÍODO s	AMPLITUD					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
34	19	eL	3	53	58								
		M _{NW}	4	17	13	20		10					
		M _{NE}	4	18	48	20	12						
		F	4	49									
35	23	eL	4	09	28								Las demas fases no se preciben por bar.
		M _{NW}	4	18	24	15		19					
		M _{NE}	4	19	36	13	17						
		F	4	50									
36	29	eP	9	40	09							3320	
		eS	9	45	16								
		eL	9	49	56								
		M _{NW}	9	56	48	14		5					
		M _{NE}	9	57	00	18	9						
		F	10	14									