

Instituto Geográfico.

Estación Sismológica de Toledo

Registro de las observaciones correspondientes al mes de febrero de 1925

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. $\frac{r}{T^2_0}$
Wiechert (Reformado)	1000	NEL-SW	612	12,2	6,4	0,005
		NW-SE	543	12,0	6,0	0,005
Agamenonno (Reformado)	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		
7	1	P	19	44	38							9440	Epicentro: aleutianas. P no se percibe a causa de los barosismos.
		S	19	55	08								
		eL	20	43									
		M _{NE}	20	52	30	28	50						
		M _{NW}	20	53	0"	26		18					
8	2	P	1	19	20							9300	
		S	1	29	58								
		eL	1	55									
		M _{1NW}	1	58	54	18		12,5					
		M _{1NE}	1	59	46	19	9						
		M _{2NW}	2	03	02	17		11					
		M _{2NE}	2	01	56	18	12						
		M _{3NE}	2	06	02	18	18						
O	2	22											
9	2	P	5	20	17							9480	
		PR ₁	5	23	50								
		S	5	30	51								
		SR ₁	5	36	59								

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		
13	6	L	0	09									Ondas sísmicas apenas perceptibles a causa de los barosismos.
		F	0	18									
14	6	S	15	30	14								Sismo sentido en Bosnia y Dalmacia perdidas las demás fases por barosismos.
15	11	P	22	58	14								
		S	23	08	40								
		eL	23	31									
		M _{NE}	23	44	52	18	5					9320	
16	12	P	2	11	19							9230	
		S	2	21	39								
		eL	2	45									
		M _{NW}	2	58	08	18		9					
		M _{NE}	2	58	11	18	21						
17	16	L	10	01									Ondas lentas de un sismo. Las otras fases perdidas por barosismos.
		F	10	21									
18	23	P	6	27	44							7250	Perdidas las demás fases por bar.
		S	6	36	26								
19	24	eP	7	47	08							8500	Epicentro: Kamchaka.
		PR ₁	7	50	41								
		PR ₂	7	52	20								
		PR ₃	7	55	25								
		IS	7	57	43								
		SR ₁	8	03	09								
		SR ₂	8	06	51								
		SR ₃	8	09	21								
		eL	8	11									
		M _{1NE}	8	27	07	18	64						
		M _{1NW}	8	27	30	18		107					
		M _{2NW}	8	29	24	18		75					
		M _{2NE}	8	29	49	18	89						
		M _{3NW}	8	31	28	18		66					
		M _{3NE}	8	31	32	17	75						
M _{4NE}	8	33	51	16	89								
M _{4NW}	8	34	09	16		96							
M _{5NW}	8	38	23	16		44							

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		
19	24	M5NE1 P	8	39	27	15	75						
			10	00									
20	28	P S	22	22	37							2300	Las demas fases perdidas por bar.
			22	26	26								