

Instituto Geográfico.

Estación Sismológica de Toledo

Registro de las observaciones correspondientes al mes de mayo 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. $\frac{r}{T^2}$
Wiechert (reforma)	1000	NE-SW	620	14	6,5	0,004
		NW-SE	510	13	6,5	0,004
Agamenon (reforma)	2000	N-S	520	2,5		0,008
Vicentini	100	N-S	137	2,5		0,0012
	50	vertical	230	0,88		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		
37	1	S	11	00	18							9000(?)	
		eL	11	07	54								
38	4	1P	16	39	04							9100	Ep: 54° 2 N, 152° 2 W. Golfo Alaska.
		PR1NE	16	42	15								
		PR1NW	16	42	12								
		PR2NE	16	44	13								
		PR2NW	16	44	13								
		PR3NE	16	45	41								
		PR3NW	16	45	47								
		IS	16	49	20								
		SR1NE	16	51	58								
		SR1NW	16	51	57								
		SR2NE	16	54	44								
		SR2NW	16	54	51								
		eL	17	01	14								
		M1NE	17	14	41	24	62						
		M1NW	17	14	47	24		150					
M2NE	17	29	54	20	37								
M3NE	17	38	31	17	15								
M3NW	17	38	00	17		26							

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			
38	4	J	18	08										
		F	19	34										
39	4	P	22	40	18							3730	Mar de Bering	
		S	22	50	13								S. de Alaska.	
		eL	23	05	40									
		MNE	23	16	59	22	3							
		F	23	42										
40	9	e	11	38									Ondas	
		F	11	49										
41	9	e	15	57									"	
		F	16	07										
42	10	e	5	09									"	
		F	6	12										
43	11	P	8	43	50							570	Ubrique(?)	
		S	8	44	11								(Cadiz)	
44	12	eP(?)	1	39	04							3420(?)		
		eS	1	48	26									
		eL	2	06	29									
45	17	eP	10	38	08							550(?)	Sentido en Meli-	
		eS	10	39	08								lla.	
		eL	10	39	36									
		MNE	10	39	42									
		MNW	10	39	42									
		F	10	42										
46	20	eP(?)	20	55	50							3120	Poco probable:	
		eS	20	59	20								Rumania o Argelia	
		eL	21	01	00									
47	23	P	22	49	49							9650	Aleutinas	
		S	23	00	25								Kuriles	
		eL	23	14	38									
		MNE	23	34	31	17	8							
		MNW	23	33	42	18	15							

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		
47	24	F	1	46									
48	25	e	22	38									Ondas de un sismo destructor en Persia.
		F	23	33									
49	26	e	4	04									Ondas
			4	29									
50	27	P	15	24	14						580		
		S	15	25	09								
51	27	e	17	00									Ondas
		F	17	21									
52	28	e	1	39									Ondas de un sismo en el SE de Ceilán.
		F	3	04									
53	30	P	8	40	47						6630	N.Siberia.	
		S	8	48	57								
		eL	9	05	02								
		MNW	9	08	43								
		F	9	33									
54	30	e	17	42	30							Réplica del n°53 en el N.Siberia.	
		eP	18	07	02								
55	31	P	22	12	35						3230	Persia(?)	
		S	22	17	34								
		eL	22	18	37								