

Instituto Geográfico.

Estación Sismológica de Toledo

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Julio de 1923.

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

Naturaleza del subsuelo: gneis granítico

SISMÓGRAFOS

Nombre.	Masa.	Componente.	Amplificación. V	Período. T ₀	Amort. ^o ε	Rozamiento. $\frac{r}{T^2_0}$
Wiechert (reformado)	1000	NE-SW	680	12	5,0	0,005
		NW-SE	700	12	5,0	0,005
Agamenon (reformado)	2000	N-S	524	2,5		0,007
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 μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
65	2	eP	2	47	19							8950	Región Formosa.
		eS	2	57	27								
		eL	3	21	00								
		M _{NW}	3	35	10	17		5					
		M _{NE}	3	38	11	14	4						
		F	4	21									
66	9	1P	15	32	22							560	Sentido en Me- lilla.
		1 _{NW}	15	32	42								
		1 _{NE}	15	32	43								
		1S	15	33	24								
		1L	15	33	36								
		M _{1NE}	15	33	51	11	15						
		M _{1NW}	15	33	53	12		18					
		M _{2NE}	15	34	03	11	21						
		M _{2NW}	15	34	03	12		23					
		M _{3NW}	15	34	37	11		79					
M _{3NE}	15	34	41	10	7								
F	16	00											

N.º	Fecha.	Fase.	HORA Tiempo medio Gr.			PERÍODO S	AMPLITUD A					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A_{NE}	A_{NW}	A_Z	A_N	A_E		
67	10	eL	0	52									
		MNE	1	24	11	28	13						
		F	2	09									
68	10	1P	5	32	07							420	Foco: Martes (Huesca)
		PR1NE	5	32	23								
		PR1NW	5	32	23								
		PR2NW	5	32	28								
		PR2NE	5	32	35								
		PR3NW	5	32	45								
		1S	5	32	53								
		eL	5	33	01								
		M1NW	5	33	05	5		29					
		M1NE	5	33	15	5	25						
		M2NW	5	33	17	4		37					
		M2NE	5	33	22	5	21						
		M3NW	5	33	33	4		50					
		M3NE	5	33	37	5	40						
		M4NE	5	33	57	7	33						
		M4NW	5	34	07	8		52					
		M5NW	5	34	28	5		32					
M5NE	5	34	34	5	21								
M6NE	5	35	57	4	12								
M6NW	5	36	02	5		15							
		F	6	13									
69	10	1P	7	07	51							410	Réplica del nº68
		PR1NE	7	08	22								
		PR1NW	7	08	22								
		1S	7	08	36								
		1L	7	08	53								
		MNW	7	09	30	5		0,7					
		MNE	7	09	41	5	0,7						
		F	7	15									
70	10	P	12	26	39							420	Réplica del nº68
		S	12	27	25								
		L	12	27	41								
71	10	P	13	43	18							410	Réplica del nº68
		S	13	44	03								

N.º	Fecha.	Fase.	HORA Tiempo medio Gr.			PERÍODO S	AMPLITUD μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
72	10	L	13	44	16								
		MNE	13	45	01	6	0,6						
		MNW	13	45	02	5		0,6					
		F	13	54									
72	12	P	2	35	46								Ondas de un sis- mo lejano.
		MNE	3	39	53	21	7						
		MNW	3	39	55	21		7					
		F	4	34									
73	13	1P	11	27	09						1080	Ep ^s Centro: Japón.	
		PRNE	11	31	13								
		PRNW	11	31	13								
		1S	11	38	11								
		SRNE	11	40	33								
		SRNW	11	40	40								
		eL	11	45	43								
		M1NW	12	14	23	16		35					
		M2NW	12	17	41	17		75					
		M2NE	12	18	09	16	50						
		M2NE	12	19	45	16	52						
		M3NW	12	20	11	18		80					
		F	13	55									
74	14		0h 44m	á	1h 22m								Ondas de un sis- mo lejano.
75	14		6h 04m	á	8h 24m								Id id id.
76	16	e	13	58									Ondas de un sis- mo muy lejano.
		F	16	15									
77	18	P	1	10	24						2340	Ep: Atlántico.	
		S	1	14	16								Región Azores.
		eL	1	14	55								
		MNW	1	15	54	12		5					
		MNE	1	15	59	12	5						
		F	1	48									
78	18	P	6	06	42						2320	Réplica del nº 77	
		S	6	10	31								
		eL	6	11	11								

N.º	Fecha.	Fase.	HORA Tiempo medio Gr.			PERÍODO s	AMPLITUD μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
78	18	MNE	6	12	10	12	5						
		MNW	6	12	10	12		5					
		F	6	46									
79	20	P	15	10	34							4600	Ep probable: En el Atlántico
		PR _{NE}	15	12	18								
		PR _{NW}	15	12	18								
		S	16	15	54								
		SR _{NE}	16	19	53								
		SR _{NW}	16	19	53								
		eL	16	23	28								
		M1 _{NE}	16	25	08	16	15						
		M1 _{NW}	16	25	15	16		31					
		M2 _{NW}	16	26	41	15		9					
		M2 _{NE}	16	27	33	12	6						
		M3 _{NW}	16	27	36	14		8					
		M3 _{NE}	16	28	08	14	9						
		M4 _{NE}	16	28	54	14	9						
M4 _{NW}	16	29	04	14		13							
F	17	17											
80	22	P	14	30	53							9410	Ep. probable: Aleutinas.
		PR _{NE}	14	33	42								
		PR _{NW}	14	34	32								
		S	14	41	24								
		SR _{NE}	14	47	38								
		SR _{NW}	14	47	46								
		eL	14	58	15								
		M1 _{NW}	15	11	37	20		12					
		M1 _{NE}	15	15	16	20	4						
		M2 _{NW}	15	20	16	16		4					
		M2 _{NE}	15	20	54	16	4						
F	16	17											
81	23	Ondas	19	46	á								
			21	22									
82	24	Ondas	20	10	á								
			21	43									

N.º	Fecha.	Fase.	HORA			PERÍODO	AMPLITUD <i>h</i>					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			Tiempo	medio	Gr.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
			H.	M.	S.	S							
83	25	Ondas	11	20	á								
			12	50									
84	26	Ondas	4	05	á								
			4	23									
85	26	Ondas	16	57	á								
			17	48									
86	31	P	5	46	59						9160		
		S	5	57	18								
		L	6	10	21								
87	31	Ondas	15	31	á								
			16	38									