

# Instituto Geográfico.

## Estación Sismológica de Toledo

Registro de las observaciones correspondientes al mes de agosto 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. 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
Agamenonnes (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.	Fasa.	HORA Tiempo medio Gr.			PERÍODO s	AMPLITUD μ					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>		
88	1	e	5	10	43								
		M2NE	5	19	49	16	14						
		M1NW	5	21	39	16		1					
		M2NE	5	23	43	16	14						
		M2NW	5	30	05	14		15					
		F	5	57									
89	1	P	8	21	39							2560	Ep: probable
		PR1NE	8	22	08								SW isla de Creta
		PR1NW	8	22	08								
		PR2NW	8	23	05								
		PR2NE	8	23	06								
		18	8	25	49								
		eL	8	31	23								
		F	8	55									
90	2	eP(?)	18	54	26							13500	
		S	19	08	00								
		eL	19	18	28								
		F	19	45									

N.º	Fecha.	Fase.	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>		
91	8	1P	12	11	27						6500	Fase principal confundida con el siguiente sismo.	
		1S	12	19	30								
92	8	1P	12	25	50						5140	Ep; en el Atlántico, frente costas del Brasil.	
		1S	12	32	40								
		eL	12	39	37								
		M1NE	12	42	47	14	2						
		M1NW	12	43	04	16		5					
		M2NE	12	43	23	16	4						
		M2NW	12	43	41	16		3					
		K	13	05									
	F	13	32										
93	10	P	16	10	29						8930	Ep: China.	
		S	16	20	36								
94	11	e	1	16	02								
		MNW	1	58	16	26		7					
		MNE	2	03	16	26	3						
		F	2	48									
95	12	eS	6	58	29								
		eL	7	03	24								
		M1NW	7	07	53	16		4					
		M1NE	7	09	19	16	1						
		M2NE	7	13	49	16	1						
		M2NW	7	14	05	12		0,6					
		M3NE	7	15	31	12	0,6						
		M3NW	7	15	37	14		0,8					
	F	7	37										
96	12	P	10	25	13							Perdido S por cambio de banda.	
		eL	10	43	03								
		M1NE	11	04	33	20	1						
		M1NW	11	04	39	18		7					
		M2NW	11	12	27	14		3					
		M2NE	11	13	45	14	2						
	F	11	40										
97	12	Ondas	22	44	á								
	13		0	48									

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>		
98	15	Ondas	18	26	á								
			19	20									
99	16	Ondas	22	06	á								
			22	57									
100	17	eP	1	19	50						6760		
		eS	1	28	10								
		eL	1	46									
		F	2	35									
101	17	Ondas	4	30	á								
			5	02									
102	21	e	15	07	11								
		e	16	23	28								
		F	16	37									
103	28	eP	23	27	51								
		eS	23	38	17								
		eL	23	53	54								
		M1NE	23	57	47	24	14						
		M1NW	23	57	51	24		16					
		M2NE	0	00	49	16	4						
		M2NW	0	00	01	20		9					
		M3NE	0	04	09	18	2						
		M3NW	0	04	40	17		6					
		F	1	27									