

Documentation preserved at the Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (Rome), reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project. These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

Instituto Geográfico.

Estación Sismológica de Toledo.

Registro de las observaciones correspondientes al mes de JULIO de 1924.

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

Naturaleza del subsuelo..... gneis granítico.

SISMÓGRAFOS

Nombre.	Masa. Kg.	Componente.	Amplificación V	Período T ₀	Amort. ^o s	Rozamiento. $\frac{r}{T^2_0}$
Wiechert	1000	NE - SW	570	12	5,0	0,0043
(Reformado)...		NW - SE	540	12	5,0	0,0035
Wiechert.....	1300	Z	200	5	4,0	0,01

NOTAS. 1.^a $\left\{ \begin{array}{l} \text{Amplitud} + \text{NE-SW} \text{ o } \text{NW-SE} \text{ o } \text{«Dilatación»}. \\ \text{Id.} - \text{SW-NE} \text{ o } \text{SE-NW} \text{ o } \text{«Condensación»}. \end{array} \right.$

2.^a Los valores en μ corresponden a las semi-amplitudes de las gráficas.

Número...	Fecha.....	Fase.	HORA Tiempo medio Grw			PÉ- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES	
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E			
63	1	e	6	49	50									
		M _{NW}	6	54	45	12		-3						
		M _Z	6	54	52	9			+2					
		F	7	4										
64	2	e	21	30	59									
		M _{NW}	21	35	39	14		-1						
		F	21	44										
65	3	iP	4	50	59							7490	Ep. Himalaya.-- 80° E 30° N se- gún Zurich.	
		iS	4	59	55									
		m _{NW}	5	00	01	10		-3						
		m _{NE}	5	00	07	14	-4							
		SR _{NW}	5	05	49									
		SR _{NE}	5	05	53									
		SR _{NE}	5	07	25									
		SR _{NW}	5	07	25									
		SR _{NW}	5	08	37									
		SR _{NE}	5	08	39									
		m _{NE}	5	10	17	17	-6							
		m _{NW}	5	10	35	14		+5						
		m _{NE}	5	11	21	16	+4							
		eL	5	11	35									
		M _{NE}	5	16	23	32	+117							
		M _{NW}	5	16	27	34		+163						
		M _{NE}	5	20	19	18	-45							
M _{NW}	5	22	11	12		-30								
M _{NW}	5	24	1	15		-69								
M _{NE}	5	24	16	15	-35									
M _Z	5	24	16	15				-11						

Número.	Fecha	Fase.	HORA			PE- RIODO	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES	
			Tiempo medio <i>Grw.</i>				s	A_{NE}	A_{NW}	A_Z	A_N			A_E
			H.	M.	S.									
75	22	M _{NE}	4	27	00	11	-1							
		m _{NW}	4	27	1	12		+1						
		eL	4	37	17									
		M _{NW}	4	39	07	20			-4					
		m _{NE}	4	39	16	20	+2							
		F	5	8										
76	22	e	14	48	16									
		eL	15	10	25									
		M _{NW}	15	19	17	20			-10					
		M _{NE}	15	19	20	22	+8							
		M _{NW}	15	20	52	18			+10					
		M _{NE}	15	21	6	20	+8							
		M _{NW}	15	24	48	18			+8					
		M _{NE}	15	25	40	19	-7							
		C	15	41										
		F	16	9										
77	24	eP	5	15	18									
		(i)	5	26	44									
		S	5	31	16									
		eL	5	46	42									
		M _E	5	47	42	28	+36							
		M _{NW}	5	47	48	28			-58					
		M _{NE}	6	3	28	44	-173(?)							
		M _{NW}	6	4	10	28			+25					
		M _{NW}	6	9	2	36			-39					
		M _{NE}	6	12	20	24	-28							
		M _{NW}	6	16	38	38			-40					
		M _{NE}	6	17	28	44	-152(?)							
		M _{NE}	6	26	38	24	-14							
		M _{NW}	6	26	42	24			-21					
		M _{NE}	6	29	18	18	+9							
		M _{NW}	6	30	2	22			-15					
		M _{NE}	6	33	36	18	+11							
		M _{NW}	6	33	46	18			+13					
		M _{NW}	6	43	34	18			-13					
		M _{NE}	6	44	18	20	+10							
M _{NW}	6	49	10	16			-5							
C	7	3												
F	8	9												
78	29	eP	5	44	19									
		eL	5	59	56									
		M _{NE}	6	18	20	20	-1							
		M _{NW}	6	18	21	28			-4					
		M _{NE}	6	21	20	30	+2							
		M _{NW}	6	22	16	31			+11					
		M _{NW}	6	27	32	20			+2					
		M _{NE}	6	27	36	29	-2							
		M _{NE}	6	33	21	24	-2							
		M _{NW}	6	34	25	22			-2					
		M _{NE}	6	42	22	24	-2							
		NW	6	42	32	20			+2					
		C	6	51										
F	7	13												

Movimiento microsísmico.

Oscila durante todo el mes de 0,5^μ a 1^μ.