

Instituto Geográfico.

Estación Sismológica de Toledo.

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Noviembre de 1922.

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	NE-SW	538	14,3	4,9	0,0036
		NW-SE	673	10,6	4,7	0,0067
Agamenonne (reformado)	2000	N-S	524	2,5		0,0080
Vicentini	100	N-S	137	2,5		0,0012
	50	vertical	230	6,86		0,050
Milne (foto)	430 gr	ELW	9,6	15,2		

NOTA De no indicarse otra cosa, todos los datos proceden del Wiechert.

N.º	Fecha	HORA			PERÍODO	AMPLITUD					Δ Kms.	OBSERVACIONES	
		Fecha	Fase	H.		M.	S.	S.	A _{NE}	A _{NW}			A _Z
4		P	4	24	47							2080	Mar Jónico
		S	4	28	17								
		eL	4	32	38								
		M _{NE}	4	35	41	15	13						
		M _{NW}	4	37	25	20		7,5					
		M _{NE}	4	39	39	12	5						
		M _{NW}	4	40	22	16		2					
		F	5	14									
7		P	23	13	25							9450	
		S	23	23	58								
		eL	23	41	26								
		M _{NW}	23	46	17	20		17					
		M _{NE}	23	48	59	26	43						
		M _{NW}	23	56	07	18		14					
		M _{NE}	23	56	20	18	35						
		F	0	20									
8		P	23	42	03						9220	Las demas fases no se perciben por los bar.	
		S	23	52	24								
11		P	4	45	49						9860	Destructor en Chile (La Serena, Coquimbo) Por la violencia del choque las plumas inscriptoras se salieron de la banda y las ultimas fases no se registraron así como el sismo subsiguiente en el "Agamenonne" se estudia.	
		PR _{NE}	4	49	08								
		PR _{NW}	4	49	18								
		PR _{NE}	4	51	40								
		PR _{NW}	4	52	57								
		PR _{NE}	4	53	23								
		S	4	56	41								
		SR _{NW}	5	03	27								
		SR _{NE}	5	03	37								
		SR _{NE}	5	07	16								
		SR _{NW}	5	07	22								
		SR _{NW}	5	10	37								
		SR _{NE}	5	11	01								
		eL	5	13	37								
M _{NE}	5	16	03	26	32								
M _{NW}	5	16	44	32		68							

N.º	Fecha.	Fase.	HORA			PERÍODO	AMPLITUD					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			Tiempo medio		Gr.		S	A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N		
			H.	M.	S.	S							
	11	M _{2NW}	5	22	40	24		300					
		M _{2NE}	5	23	37	25	69						
		M _{3NW}	5	29	04	18		39					
		M _{4NW}	5	32	13	17		54					
	11	P	7	40	37							11350	Eh el Agamenonne.
		S	7	52	32								Las demas fases no se perciben por estar mezcladas esta grafica con la del si- mo anterior
	11	P	18	22	33								
		S	18	33	13								
		eL	18	46	57							9600	
		M _{NE}	19	04	57	18	12						
		M _{NW}	19	04	59	18		7					
		F	20	48									
	11	eP	22	17	53							2490	Las demas fases no se perciben por los bar.
		S	22	21	57								
	12	L	0	18	á								id id
			0	34									
	13	P	4	00	57								
		S	4	07	00							4280	
		eL	4	09	49								id id
		M _{NE}	4	12	39	18	1						
	13	L	4	57									
		M _{NW}	5	06	14	32		1					id id
		F	5	20									
	14	S(?)	5	21	45								P no se percibe
		M _{NE}	5	40	27								por bar.
	17	M _{NE}	12	00	12	16	11						Primeras fases per- didas por coincidir con intervalo de tiempo cambio de ban- das
		F	13	15									
	19	P	17	05	57								P & S se toman del Agamenonne por no ser perceptibles en el Wiechert por bar.
		S	17	08	50								
		eL	17	07	09								

