

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Octubre de 19222

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	1000 K	NE-SW	538	14,3	4,9	0,0036
(reformado)		NW-SE	673	10,6	4,7	0,0067
Agamennone	2000 K	N-S	524	2,5	"	0,0080
(reformado)						
Vicentini	100 K	N-S	137	2,5	"	0,0012
	50	vertical	230	0,86	"	0,050
Milne (fotográfico)		E-W	9,6	15,2	"	"

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

N.º	Fecha	HORA			PERÍODO	AMPLITUD en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES															
		Fecha	Fase	tiempo medio Gr.		H.	M.	S.	s.	A _{NE}			A _{NW}	A _Z	A _N	A _E											
8													Δ = 9230 Km. Ondas tas debilísimas y perceptibles por bar si														
11													Δ = 9180 Foco Perú (Cachan														
														14													Ondas lentas de un cuyas demas fases n perciben a causa de baresismos

N.º	Fecha.	Fase.	HORA			PERÍODO	AMPLITUD					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			tiempo medio	Gr.			A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
			H.	M.	S.	s							
15		eL	0	34									Ondas lentas de un sismo cuyas demas fases no se perciben a causa de los barosismos
		F	1	12									
16		P	16	12	41								Δ = 7840 Km Fuertes bar. dificultan la tura de esta grafica F no se distingui
		S	16	21	53								
		eL	16	31	25								
		M _{NW}	16	45	34	12		5					
		M _{NE}	16	46	47	12	8						
20		P	20	24	14								Δ = 630 Km Por haber registra- do graficas muy no- tables se estudia en el Agamenonne y Vi- centini a mas del Wiechert M en el Aga- menonne se indica por M _A y en el Vigen- tini por M _{NW} M _{YZ} se- gun se trate respec- tivamente de la com- ponente N-S o Vertical
		S	20	25	23								
		eL	20	25	46								
		M _A	20	26	04				45				
		M _{NW}	20	26	46				8,6				
		M _{YZ}	20	26	28				13				
		M _{NW}	20	26	16	4		7					
		M _{NE}	20	26	28	5	5						
		F	20	32									
22		P	6	33	28							Las demas fases no se perciben por fuertes barosismos. Los datos son del Vicentini y Agamenonne.	
		M	6	33	40				2				
24		P	21	33	59							Δ = 9310 Km Islas Kuriles	
		S	21	44	25								
		eL	21	59	13								
		M	22	17	44	16	15						
27		F	23	58								Grafica de dificil interpretación por los fuertes barosis- mos	
		eL	15	15									
		M _{NE}	15	27		16	5						
		M _{NW}	15	28		20	5						

Toledo 5 de noviembre 1922

El Ingeniero Jefe de la Estacion Sismologica

[Handwritten signature]