

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Septiembre de 1923

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

 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
Agamenonni (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 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Amplitud + NE-SW} \quad \text{ó bien NWSE} \\ \text{Id - SW-NE} \quad \text{id SE-NW} \end{array} \right.$

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		
104	1	P	3	12	05						9950	Destructor en Tokio y Yokohama, con numerosas víctimas.	
		PR ₁ NE	3	16	22								
		PR ₁ NW	3	16	22								
		PR ₂ NE	3	18	35								
		PR ₂ NW	3	18	41								
		PR ₃ NW	3	20	00								
		PR ₃ NE	3	20	01								
		18	3	23	00								
		SR ₁ NE	3	29	48								
		SR ₂ NW	3	30	01								
		SR ₂ NE	3	33	41								
		SR ₂ NW	3	33	43								
		SR ₃ NE	3	35	43								
		SR ₃ NW	3	35	45								
		eL	3	42	07								
		M ₁ NW	3	53	41	22		+222					
		M ₁ NE	3	53	51	22		-232					
		M ₂ NE	3	55	05	16		-96					
		M ₂ NW	3	55	05	20		+188					
		M ₃ NE	3	57	29	24		-304					
		M ₃ NW	3	57	37	18		+206					



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		
104	1	M4NW	3	59	45	22		+240					
		M4NE	4	02	09	18		-175					
		M5NW	4	02	55	16		+131					
		M5NE	4	04	20	18		-156					
		M6NW	4	05	05	18		+179					
		M6NE	4	06	11	14		-85					
		M7NW	4	06	47	16		+121					
		M7NE	4	07	47	14		-84					
		M8NW	4	08	37	14		+84					
		M8NE	4	09	21	18		-130					
		K F	6	39									
105	1	eL	8	26	25								Réplica.
		M1NE	8	35	31	18		+2					P y S confundido con el anterior.
		M1NW	8	35	40	16		+3					
		M2NW	8	37	30	16		+4					
		M2NE	8	37	42	14		+2					
		M3NW	8	39	40	18		-5					
		M3NE	8	39	41	18		-4					
		F	9	17									
106	2	eP	3	00	19							9910	Réplica del 1º
		PR1NW	3	04	25								
		PR2NE	3	04	26								
		PR2NW	3	06	41								
		PR2NE	3	06	42								
		PR3NW	3	08	13								
		PR3NE	3	08	22								
		18	3	11	05								
		eL	3	28	09								
		M1NW	3	43	19	18		-153					
		M1NE	3	43	25	18		-73					
		M2NE	3	44	45	18		-95					
		M2NW	3	44	45	18		+87					
		M3NW	3	46	45	18		+108					
		M3NE	3	47	33	14		+41					
		M4NW	3	50	17	18		+60					
		M4NE	3	50	25	18		-100					
M5NE	3	51	33	14		+58							
M5NW	3	52	46	12		+30							

N.º	Fecha.	Fase.	HORA Tiempo medio Gr.			PERÍODO s	AMPLITUD					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
106	2	M6NE	3	53	21	12	+38						
		M6NW	3	53	45	14		+36					
		K	5	27									
		F	6	33									
107	2	eP	9	40	12							9920	Réplica del nº10
		S	9	51	06								
		eL	10	10	37								
		M1NE	10	23	54	24	+15						
		M1NW	10	24	14	22		-13					
		M2NW	10	30	47	18		-7					
		M2NE	10	31	27	16	+9						
		F	11	40									
108	2	eL	13	59	55								Réplica del nº10
		F	14	17									
109	2	e	15	06	e								Ondas lentas de otra réplica.
			15	40									
110	2	1P	22	50	15							9010	Réplica del nº10
		18	23	00	26								
		eL	23	12	09								
		M1NW	23	14	10	16		+2					
		M1NE	23	14	11	20	-3						
		M2NE	23	22	05	20	+4						
		M2NW	23	23	09	18		-1					
		F	24	25									
111	5	e	19	25	06								Ondas lentas.
		F	19	38									
112	9	1P	22	15	47							8620	sentido en la India y Thibet.
		18	22	25	37								
		eL	22	39	32								
		M1NE	22	48	56	26	+30						
		M1NW	22	49	07	26		-59					
		M2NW	22	56	22	22		-15					
M2NE	22	57	02	18	+9								



N.º	Fecha.	Fase.	HORA Tiempo medio Gr.			PERÍODO s	AMPLITUD <i>M</i>					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
118	22	1P	20	56	38							5510	Sentido en Persia
		PR _{1NE}	20	58	43								
		PR _{1NW}	20	58	43								
		PR _{2NE}	20	59	22								
		PR _{2NW}	20	59	22								
		PR _{3NE}	20	59	46								
		PR _{3NW}	20	59	46								
		1S	21	03	48								
		SR _{1NE}	21	04	13								
		SR _{1NW}	21	04	13								
		eL	21	06	45								
		M _{1NW}	21	06	57	16		-12					
		M _{1NE}	21	07	18	16		+9					
		M _{2NE}	21	15	13	20		+12					
M _{2NW}	21	15	37	24			-20						
M _{3NE}	21	20	35	14		+6							
M _{3NW}	21	21	27	17			-13						
119	26	P	2	37	37							4980	
		S	2	44	18								
		eL	2	51	38								
		M _{1NW}	2	55	40	16		-2					
		M _{2NE}	2	56	32	14		+1					
		F	3	30									
120	26	e	8	51	42								Ondas de un sismo lejano.
		M _{1NW}	9	20	38	16		-8					
		M _{1NE}	9	20	48	16		+6					
		M _{2NE}	9	30	19	14		+6					
		M _{2NW}	9	30	44	14			-6				
		F	10	01									
121	30	P	1	25	54							2700	Ep: Mar del Norte
		PR _{1NE}	1	26	06								
		PR _{2NW}	1	26	06								
		PR _{2NE}	1	26	45								
		PR _{2NW}	1	26	45								
		PR _{3NE}	1	27	03								
		PR _{3NW}	1	27	03								
		1S	1	30	15								
eL	1	31	01										

Registro de las observaciones correspondientes al mes de octubre 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 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
Agamenonne (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 { Amplitud NE-SW o bien NWSE
Id SW-NE id SE-NW

N.º	Fecha.	Fase.	HORA Tiempo medio Gr			PERÍODO s	AMPLITUD \mathcal{A}					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
122	1	eP	8	34	46							5770(?)	
		eS(?)	8	42	10								
		eL	8	49	02								
		M _{NW}	8	59	58	16		-2					
		M _{NE} F	9 9	00 22	30	16	+1						
123	1	eP	22	47	52							11370	
		eS	22	59	48								
		eL	23	21	24								
		M _{NW} F	00 00	02 31	12	22	+4						
124	3	e	15	21	24								Ondas de un sismo lejano.
		F	17	56									
125	4	eP	17	53	32								
		M _{NE}	17	53	42	11	+2						
		M _{NW}	17	53	45	10	-2						
		F	18	01									



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		
126	7	eP	3	49	47							12810	
		PR1NE	3	54	05								
		PR1NW	3	54	05								
		PR2NW	3	55	57								
		PR2NE	3	55	58								
		PR3NE	3	58	02								
		PR3NW	3	58	09								
		eS	4	02	37								
		SR1NE	4	07	28								
		SR1NW	4	08	05								
		SR2NE	4	12	05								
		SR2NW	4	12	44								
		SR3NE	4	16	01								
		SR3NW	4	15	55								
		eL	4	21	37								
		M1NE	4	32	03	44	+48						
		M1NW	4	32	35	36		+77					
		M2NE	4	34	37	28	+30						
		M2NW	4	34	41	28			-42				
		M3NW	4	40	57	22				-59			
		M3NE	4	41	05	20		-15					
		M4NE	4	44	17	20		-20					
		M4NW	4	45	35	22			-17				
		M5NE	4	51	23	18		-13					
		M5NW	4	54	27	20			+16				
K	5	12											
F	6	26											
127	10	1P	7	17	42							3430	Islandia
		PR1NE	7	18	45								
		PR2NW	7	18	45								
		PR2NE	7	20	24								
		PR2NW	7	20	24								
		PR3NE	7	21	22								
		PR3NW	7	21	22								
		1S	7	22	55								
		SR1NE	7	24	24								
		SR1NW	7	24	24								
		eL	7	26	28								
		M1NE	7	29	48	+18	-76						
M1NW	7	30	12	+18		-26							

Registro de las observaciones correspondientes al mes de **Noviembre** de 1923.

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

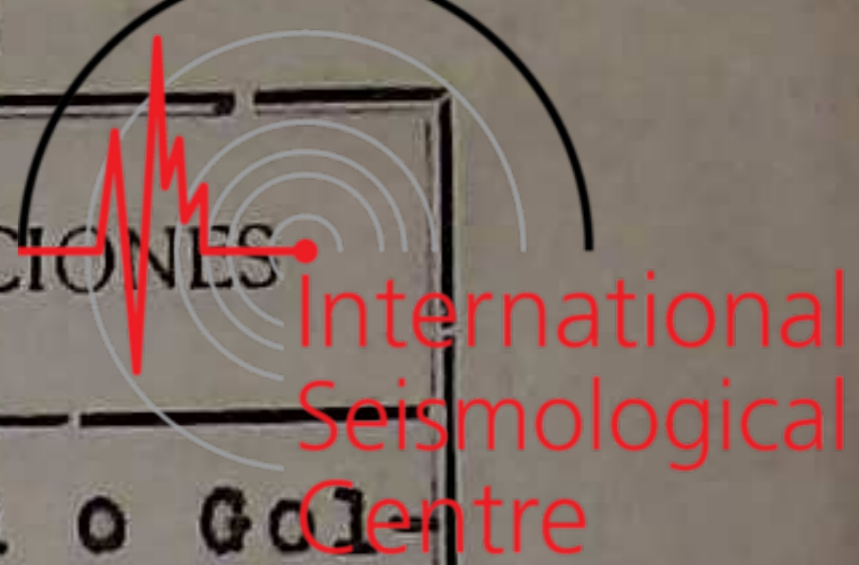
Naturaleza del subsuelo: **gneis granítico**

SISMÓGRAFOS

Nombre.	Masa.	Componente.	Amplificación. V	Período. T 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
Agamenonne (reformado)	2000	N-S	524	2,5		0,007

NOTA De no indicarse otra cosa, todos los datos proceden del **Wiechert** Amplitud NE-SW o bien NW-SE
Id SW-NE id SE-NW

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		
134	2	eP	21	27	41							13200	Islas Marianas según Strasbourg
		PR ₁ NE	21	31	52								
		PR ₂ NW	21	32	10								
		PR ₂ NE	21	35	36								
		PR ₂ NW	21	35	36								
		PR ₃ NE	21	38	12								
		PR ₃ NW	21	38	18								
		1S _{NE}	21	41	39								
		1S _{NW}	21	41	58								
		SR ₁ NE	21	49	30								
		SR ₁ NW	21	49	34								
		SR ₂ NW	21	54	23								
		SR ₂ NE	21	54	28								
		eL	22	06	11								
		M ₁ NE	22	30	30	24	-44						
		M ₁ NW	22	30	32	20		-20					
		M ₂ NW	22	41	18	20		+24					
		M ₂ NE	22	44	52	20	-32						
		M ₃ NE	22	54	32	18	-30						
		M ₃ NW	22	54	42	18		+19					
		M ₄ NE	23	07	26	18	-24						



N.º	Fecha.	Fase.	HORA Tiempo medio Gr			PERÍODO s	AMPLITUD					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
137	7	P	3	54	48							650	Ampurdán o Golfo de Rosas. Calculado por Barcelona Tortosa y Toledo. Sentido en Barcelona y Gerona. Grado III-IV.
		P	3	55	38								
		(?) S	3	55	59								
		L	3	56	21								
		M1NW	3	56	35	8		+1					
		M1NE	3	56	47	-8	-1						
		M2NW	3	57	03	7		+1					
		M2NE	3	57	23	7	-0,5						
F	3	58											
138	8	e	0	34	41							Ondas lentas	
		F	1	00									
139	17	e	3	17	46							Ondas lentas	
		eL	3	37	43								
		M1NE	3	46	46	18	-4						
		M1NW	3	46	52	18		+4					
		M2NE	3	54	30	18	-3						
		M2NW	3	55	22	18		-7					
		F ₂	4	16									
140	18	eL	22	20	20							Ondas	
		M1NW	22	24	48	20		+5					
		M2NW	22	34	38	16		+5					
		MNE	22	34	42	14	-4						
		F	23	00									
141	19	P	3	55	05							475 Pirineos (Montañas) Mtes Malditos	
		a	3	55	15								
		P	3	55	21								
		b	3	55	36								
		e	3	55	44								
		S	3	55	56								
		1L	3	56	12								
		MNW	3	56	44	10		-8					
		MNE	3	57	07	6	-10						
		F	4	05									
142	23	e	3	25	17								
		F	3	50									

N.º	Fecha.	Fase.	HORA Tiempo medio Gr			PERÍODO s	AMPLITUD <i>A</i>					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
143	24	P	7	56	04							470	Ep: Costa SE, Al- garve (Portugal)
		a	7	56	07								
		P	7	56	14								
		S	7	56	56								
		1L	7	57	04								
		M _{NE}	7	57	25	4	-1						
		M _{NW}	7	57	28	4	+1						
		F	8	03									
144	24	e	11	31	56							Ondas de un sismo foco S, provincia de Gerona Lloret- Tosa.	
145	24	eP	18	49	44							850	SE, Francia (?)
		eS	18	50	15								
		eL	18	51	48								
		M _{NE}	18	52	57	8	-1						
		M _{NW}	18	54	02	8	+0,6						
		F	18	55									
146	25	e	17	45	27								Ondas lentas de un sismo lejano.
		M _{NW}	17	59	41								
		F	18	18									

