

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

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

Naturaleza de subsuelo..... gneis granítico.

SISMÓGRAFOS

Nombre.	Masa. Kg.	Componente.	Amplificación V	Período T ₀	Amort. ^o ε	Rozamiento. $\frac{r}{T^2_0}$
Wiechert	1000	NE — SW	610	11	5,0	0,005
(Reformado)...		NW — SE	500	11	5,0	0,005
Agamennone...	2000	N — S	524	2,5		0,007

NOTAS.—1.^a De no indicarse otra cosa, todos los datos proceden del "Wiechert".

2.^a $\left\{ \begin{array}{l} \text{Amplitud } + \text{ NE-SW o bien NW-SE} \\ \text{Id. } - \text{ SW-NE id. SE-NW} \end{array} \right.$

3.^a Los valores de las amplitudes se refieren a las semi-oscilaciones.

Número...	Fecha...	Fase.	HORA Tiempo medio Gr.			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES	
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E			
1	2	eS	9	01	33								(?) 9180	Ondas de un sismo italiano Sentido en Ancona.
		eL	9	04	03									
		M _{NW}	9	04	42	8		+1,5						
		M _{NE}	9	05	18	8	-1							
		F	9	10										
2	14	eP (?)	21	04	22									Confusa por bar. Sentido en Tokio y Yokohama.
		PR _{NE}	21	08	12									
		PR _{NW}	21	08	14									
		iS	21	14	42									
		eL	21	37	42									
		M _{1NW}	21	49	44	20		+42						
		M _{1NE}	21	51	16	18	-28							
		M _{2NW}	21	51	52	20		+38						
		M _{2NE}	21	53	12	20	-32							
		M _{3NW}	21	52	56	18		+32						
		M _{3NE}	21	56	54	16	+19							
C	22	10												
F	22	40												
3	18	e	17	57	09								O. lentns.	
4	21	P	2	04	57							8870	Región: E. Asia.	
		S	2	15	00									

Número...	Fecha...	Fase.	HORA Tiempo medio Gr.			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES	
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E			
4	21	eL	2	30	04	16	-2,7							
		M _{NE}	2	48	20									
		F	3	00										
5	29	P	2	08	01	24	+17							
		iS	2	18	33									
		eL	2	32	38									
		M _{1NW}	2	44	25									
		M _{1NE}	2	47	02			20	-90					
		M _{2NE}	2	53	04			18	-27					
		M _{2NW}	2	54	02			18	+8,5					
		C	3	15										
F	4	04												

Agitación microsísmica.

Día 1: 1,5^h; 2 al 6: 0,7^h; 7: 1,5^h; 8: 2^h; 9 y 10: 6^h; 11 al 13: 1,5^h;

14 al 16: 2^h; 17: 1,5^h; 18 al 21: 0,7^h; 22 y 23: 1,5^h; 24: 0,7^h; 25: 0,3^h;

26: 1,5^h; 27 y 28: 0,7^h; 29: 1,5^h; 30 y 31: 0,7^h.

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

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

Naturaleza de subsuelo..... gneis granítico.

SISMÓGRAFOS

Nombre.	Masa. Kg.	Componente.	Amplificación v	Período T ₀	Amort. ^o ε	Rozamiento. $\frac{r}{T_0}$
Wiechert	1000	NE - SW	420	12	5,0	0,0035
(Reformado)...		NW - SE	400	12	5,0	0,0035
Wiechert.....	1300	Z	150	5	3,0	0,01

NOTAS.

1.^a $\left\{ \begin{array}{l} \text{Amplitud } + \text{ NE - SW o bien NW - SE} \\ \text{Id. } - \text{ SW - NE id. SE - NW} \end{array} \right.$

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

Número...	Fecha...	Fase.	HORA Tiempo medio Gr w.			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
6	16	eP	9	04	25	10	-1	+1				4170	
		S	9	10	22								
		eL	9	15	06								
		M _{NW}	9	17	40								
		M _{NE}	9	17	44								
		F	9	26									
7	18	P	17	10	17	12	+4	-2				3200	NW. Islandia (?)
		S	17	15	15								
		eL	17	20	48								
		M _{NW}	17	29	21								
		M _{NE}	17	29	26								
		F	17	51									
8	19	P	7	07	27	18	+9	+5				4280	Costa W. de Groelandia: 50° W-70° N. según "Service Sismologique Suisse".
		PR _{1NE}	7	09	21								
		PR _{1NW}	7	09	21								
		PR _{2NW}	7	09	37								
		PR _{2NE}	7	09	38								
		S	7	13	30								
		eL	7	17	36								
		M _{NW}	7	24	32								
		M _{NE}	7	24	40								
		F	7	44									

Registro de las observaciones correspondientes al mes de MARZO 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.	Componenta.	Amplificación v	Período T ₀	Amort. ^o ε	Rozamiento. $\frac{r}{T^2_0}$
Wiechert	1000	NE - SW	530	12	5,0	0,0035
(Reformado)...		NW - SE	420	12	5,0	0,0035
Wiechert.....	1300	Z	150	5	3,0	0,01

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

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

Número...	Fecha...	Fase.	HORA Tiempo medio Grw.			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES	
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E			
9	22	P	15	33	40	6	+2	+4				440	Inmediaciones Pico Midi d'Ossau. (Pirineos) calculado se- gún Barcelona, Ebro y Toledo.	
		a	15	33	49									
		P	15	33	56									
		b	15	34	09									
		c	15	34	17									
		d	15	34	29									
		iL	15	34	47									
		M _{NW}	15	35	26									
		M _{NE}	15	35	43									
		C	15	39										
		F	15	45										
10	26	P	6	29	21	6	+1					220		
		d	6	29	45									
		iL	6	29	48									
		M _{NW}	6	30	21									
		F	6	33										
11	27	P	21	53	59	6	-2	-2				440	Valle Cinqueta (Piri- neos).	
		P	21	54	18									
		b	21	54	24									
		c	21	54	34									
		d	21	54	48									
		iL	21	55	08									
		M _{NW}	21	55	55									
		M _{NE}	21	56	05									
		F	22	00										
12	29	S	9	03	54	12	+3	+2					No se percibe P.	
		eL	9	23	14									
		M _{INE}	9	30	30									
		M _{INW}	9	35	21									
		M _{2NE}	9	38	22									
		M _{2NW}	9	41	26									
		C	9	53										
F	10	10												

Agitación microsísmica.

Días 1 al 7: 1^μ; 8 al 10: 2^μ; 11: 6^μ; 12: 2^μ; 13: 8^μ; 14: 4^μ;

15 al 23: 1^μ; 24: 6^μ; 25 al 27: 1^μ; 28: 2^μ; 29: 1^μ.

Número...	Fecha...	Fase.	HORA Tiempo medio Grw.			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
13	2	P	6	46	52							540	Sentido en Coimbra. Ep.: en el Atlántico.
		P	6	47	07								
		c	6	47	35								
		d	6	47	51								
		iL	6	48	06								
		F	6	51									
14	4	P	1	51	33							360	Ep.: en el Mediterrá- neo 40 kms. SE. Cabo Palcs.
		d	1	52	13								
		L	1	52	22								
		F	1	55									
15	4	eL	12	16	31	22	+10	-10					Réplica de un sismo le- jano. Ep.: Costa Rica. Las primeras fases y la grá- fica principal no se han re- gistrado por haber estado el aparato en reparación.
		M _{NW}	12	23	49								
		M _{NE}	12	23	57								
		F	13	14									
16	11	eP	10	53	04	18	-5	+2				8550	Ep.: Costa Rica.
		iS	11	02	52								
		eL	11	14	49								
		M _{NE}	11	22	22								
		M _{NW}	11	26	12								
		F	12	03									

Número...	fecha...	Fase.	HORA Tiempo medio Grw.			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES	
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E			
			17	11	eP (?) eS		22 23	56 07	47 15					
18	12	eL F	14 14	10 29	53							Océano Ártico.		
19	13	eL M _{NE} M _{NW} F	12 12 12 12	03 07 07 23	35 07 36	12 12	+3			-1				
20	15	P S eL M _{1NW} M _{1NE} M _{2NW} M _{2NE} M _{3NE} M _{3NW} C F	10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 12	44 54 11 20 21 21 23 28 28 53 53	04 30 14 53 23 51 11 35 53	18 17 17 17 16 14		+62		-18	+53		9320	Sentido en N. Japón 142° E. 47° N. Se- gún Strasbourg.
21	16	P iS eL M _{1NE} M _{1NW} M _{2NW} M _{2NE} C F	10 10 10 10 10 10 10 10 10 11	19 21 21 22 23 23 24 38 00	37 29 55 47 13 53 41	12 10 10 11	-29	+24		+19	-19		1040	Sentido en Batna (Ar- gelia). Ep.: 7° E. 34,5 N. Según Strasbourg.
22	22	eP (?) eS eL	12 13 13	57 02 04	33 30 22								3200 (?)	
23	22	P (?) S eL M _{NE} M _{NW} K F	13 13 13 13 13 13	14 18 19 21 22 35 49	18 00 52 14 16	14 18	+4			-11			2100 (?)	
24	24	P _Z iS eL M _{NW} F	20 20 21 21 21	39 50 02 07 25	59 52 14 22	22				+3			9880	
25	25	P S eL	14 14 14	18 28 39	49 35 55								8520	(?) América Central.

Número...	fecha...	Fase.	HORA Tiempo medio Grw.			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES	
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E			
			25	25	M _{NE} M _{NW} F		14 14	48 46	06 47	18 20	-3			
26	25	eP S eL M _{NW} M _{NE} F	15 15 15 15 15 16	15 25 35 44 44 10	17 03 38 11 59	24 22			+4	+2			8520	Réplica del anterior.
27	26 (?)	eP eL M _{NW} M _{NE} F	21 21 21 21 21	09 21 28 29 58	37 21 09 12	18 20				+2	-2			
28	28	eP eS eL M _{NW} F	5 5 5 5 5	05 08 12 13 26	43 33 11 49	18				+2			1640	Región: Nápoles. Des- tructor en: Palermo. Sentido en: Bcnevento y Vellano.
29	30	eL M _{NE} M _{NW} F	0 0 0 1	49 52 54 29	43 37 37	18 16	-3			+3				

Agitación microsísmica.

Días 1 al 23: 1^h; 24: 2^h; 25 al 31: 1^h;



Registro de las observaciones correspondientes al mes de ABRIL 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 ε	Rozamiento. $\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert	1000	NE - SW	540	12	5,0	0,0043
(Reformado)...		NW - SE	420	12	5,0	0,0035
Wiechert.....	1300	Z	270	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			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
30	2	e	15	07	32								
		S	15	27	03								
31	11	e	14	16	31								
		F	14	40									
32	13	eP	14	07	31							(?) 9940	
		(?) eS	14	18	26								
		eL	14	39	43								
		M _{NW}	14	57	47	20		- 2					
		M _{NE}	15	00	37	20	+ 2						
		F	15	25									
33	14	P _Z	16	35	28							13000	Islas Marianas (?)
		PR _{NE}	16	40	21								
		PR _{NW}	16	40	21								
		PP _Z	16	40	21								
		m _{NE}	16	40	40	16	+ 10						
		m _Z	16	40	40	5			+ 5				
		PR _{NW}	16	42	22								
		PR _{NE}	16	42	24								
		PR _Z	16	42	24								
		m _{NE}	16	42	28	13	+ 3,8						

Número...	Fecha...	Fase.	HORA Tiempo medio Grw.			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
			33	14	mz		16	42	58	6			
		mNE	16	43	48	14	+6,5						
		mNW	16	43	58	10		-4					
		mz	16	44	54	8		-4					
		mz	16	44	56	9				-15			
		PRNW	16	46	26								
		PRNE	16	46	27								
		mNE	16	46	28	16	+13,7						
		PRz	16	46	37								
		mNW	16	46	44	8		+5					
		mNE	16	47	33	12	-10						
		iS	16	49	56								
		mNE	16	56	32	16	+19						
		mNW	16	56	36	12		-22					
		mNW	16	56	43	17		-84					
		mNE	16	59	28	22	+61						
		mNW	17	00	00	20		-52					
		mz	17	00	50	13				-349			
		mNW	17	00	58	28		-45					
		mNE	17	01	52	21	+68						
		eL	17	02	36								
		MNW	17	17	24	44		+1088					
		MNE	17	17	26	48	+676						
		Mz	17	21	34	38				+921			
		MNE	17	21	54	32	+581						
		MNW	17	22	18	30		-650					
		MNW	17	23	28	24		-516					
		MNE	17	23	56	36	+875						
		Mz	17	24	28	30				+740			
		MNW	17	25	46	22		-437					
		MNE	17	25	50	22	+263						
		mz	17	27	13	24				-450			
		MNW	17	28	48	22		-291					
		MNE	17	30	22	30	+515						
		MNW	17	30	28	28		-413					
		Mz	17	30	28	21				+375			
		Mz	17	32	16	21				-313			
		MNE	17	32	48	20	+181						
		Mz	17	33	32	21				+281			
		MNW	17	33	40	20		-215					
		MNE	17	33	52	20	-371						
		MNW	17	35	34	18		-227					
		MNE	17	35	44	20	-122						
		Mz	17	36	40	19				+200			
		MNW	17	39	00	20		-814					
		MNE	17	39	12	18	+139						
		MNW	17	40	04	18		-66					
		MNE	17	40	20	20	-100						
		C	19	00									
		F	20	36									
34	15	P	12	54	03								
		(?) d	12	54	37								
		eL	12	54	45								
		Mz	12	56	09	6							
		MNE	12	56	11	8	-2			-2			
		F	13	01									

Número...	Fecha...	Fase.	HORA Tiempo medio Grw.			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
			35	20	P		14	36	34				
		iS	14	44	18								
		eL	14	52	27								
		MNE	14	58	17	17	-7						
		MNW	14	59	49	16		+5					
		MNE	15	00	47	13	-5						
		Mz	15	05	13	10				+6			
		MNW	15	05	37	12		+7					
		C	15	15									
		F	15	49									
36	21	eP	20	13	24								
		iS	20	23	43								
		eL	20	36	16								
		MNW	20	51	04	24	+6						
		C	20	57									
		F	21	28									
37	25	e	19	04	03								
		e	19	06	02								
		M	19	13	58	18	+3						
		F	19	21									
38	29	eS	21	15	22								
		eL	21	42	10								
		MNW	21	48	08	20				-5			
		MNE	21	50	54	20	+5						
		C	21	07									
		F	22	13									
39	30	e	5	22	02								
		eL	5	34	13								
		MNW	5	53	13	20				+2,5			
		MNE	5	54	13	20	-5						
		F	5	54	13								
40	30	e	6	17	47								
		eL	6	39	53								
		MNE	6	48	09	20				-2,5			
		MNW	6	56	59	20				+2,5			
		F	7	52									

Movimiento microsísmico.

Día 1: 0,3^h; 2 al 11: 1^h; 12: 2^h; 13 al 26: 1^h; 27 y 28: 0,3^h.

Confundido con el siguiente.

Ep. 21,1° N
99,4° W
según Cartuja.

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

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

Naturaleza del subsuelo..... gneis granítico.

SISMÓGRAFOS

Nombre.	Masa. Kg.	Componente.	Amplificación v	Período T_0	Amort. ^o ϵ	Rozamiento. $\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert	1000	NE - SW	540	12	5,0	0,0043
(Reformado)...		NW - SE	420	12	5,0	0,0035
Wiechert.....	1300	Z	270	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.			PE- RIODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
41	1	iP	20	06	13							8560	
		iS	20	16	01								
		eL	20	28	25								
		M _{NE}	20	36	45	20	+ 23						
		M _{NW}	20	37	01	18		- 13					
		M _{NE}	20	37	29	18	+ 15						
		M _{NW}	20	38	41	18		- 15					
		M _{NW}	20	41	07	16		- 9					
		M _{NE}	20	46	26	16	+ 5						
		C	21	05									
F	21	43											
42	4	iP	17	10	50							5890	
		i	17	11	36								
		i	17	15	18								
		m _{NE}	17	15	24	9	- 1						
		m _{NW}	17	15	25	10		+ 3					
		m _{NW}	17	16	44	8		- 3					
		eS	17	18	20								
		m _{NW}	17	20	52	8		+ 3					
		m _{NE}	17	22	31	10	+ 2						
		m _{NW}	17	22	35	10		+ 4					
		eL	17	26	08								
		M _{NE}	17	16	41	14	- 6						
		M _{NW}	17	36	44	14		+ 8					

Número...	fecha...	Fase.	HORA Tiempo medio Grw.			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
50	28	eP	10	03	59							8440	Ep. 54° N-142° E según Zürich.
		S	10	13	41								
		eL	10	24	26								
		M _{NE}	10	41	18	12	-1						
		M _{NW}	10	44	09	12		+1					
		M _{NE}	10	48	07	12	-1						
		M _{NW}	10	49	44	12		-1					
		F	11	34									

Movimiento microsísmico.

Días 1 al 4: 1^u; 4 al 24: no llega a 1^u; 25 al 31: 1^u.

Número...	fecha...	Fase.	HORA Tiempo medio Grw.			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
42	4	M _{NE}	17	39	45	18	+10					11080	
		M _{NW}	17	39	49	20		+17					
		M _{NE}	17	42	01	16	-7						
		M _{NW}	17	44	01	28		-43					
		M _{NE}	17	44	57	24	-18						
		C	18	03									
		F	19	05									
43	6	eP	15	23	28							11080	
		eS	15	35	12								
		eL	15	54	46								
		F	16	10									
44	6	eP	16	23	20							10000	Región Formosa (?).
		S	16	34	12								
		eL	16	54	32								
		M _{NW}	17	08	16	18		+29					
		M _{NW}	17	10	47	14		+9					
		M _{NE}	17	12	28	16	-7						
		M _{NW}	17	13	20	13		+10					
		M _{NE}	17	14	05	14	-6						
		M _{NE}	17	18	02	14	+8						
		M _{NW}	17	20	16	13		-6					
		M _{NE}	17	21	43	14	+5						
C	17	35											
F	17	55											
45	8	eL	7	05	53								
		F	7	39									
46	9	e	22	25	37								
		F	22	53									
47	10	(?) eP	3	11	14						11020 (?)		
		eS	3	23	16								
		e	3	35	58								
		e	4	18	30								
48	13	F	4	54							3870	Gráfica muy débil; destructor en Armenia.	
		eP	1	59	53								
		eS	2	05	33								
		eL	2	11	05								
49	22	F	2	33							3870	Gráfica muy débil; destructor en Armenia.	
		eS	18	32	42								
		eL	18	44	25								
		M _{NW}	18	50	37	18		+2					
		M _{NE}	18	53	31	18	+2						
F	19	14											

Registro de las observaciones correspondientes al mes de JUNIO 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 ε	Rozamiento. $\frac{r}{T^2_0}$
Wiechert	1000	NE — SW	540	12	5,0	0,0043
(Reformado)...		NW — SE	480	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			PE- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _{NE}	A _{NW}	A _Z	A _N	A _E		
52	4	e F	16 17	50 06	13 —								América Central? según Stras- bourg.
53	22	e F	14 14	12 40	02 —								
54	22	e F	20 20	23 41	37 —								
55	26	P m _{NW} m _{NE} m _{NW} m _{NE} PR _Z PR _{1NW} PR _{1NE} m _{NW} m _{NE} m _{NW} m _{NE} m _{NW} PR _{2NE}	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	57 58 58 00 00 01 01 01 02 02 02 02 03 03 05	31 29 31 15 23 49 55 57 03 04 37 53 59 29	15 14 11 10 14 18 10 13 11						15500 (?)	Océano Pacífico. Inmediaciones de Nueva Ze- landa según Strasbourg.



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

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

Naturaleza del subsuelo..... gneis granítico.

SISMÓGRAFOS

Nombre.	Masa. Kg.	Componente.	Amplificación v	Período T ₀	Amort. ^o e	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			PE- 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	12		-3		+2						
		M _{NW}	6	54	45									9		
		M _Z	6	54	52											
		F	7	4												
64	2	e	21	30	59	14		-1								
		M _{NW}	21	35	39											
		F	21	44												
65	3	iP	4	50	59	10	-4	-3				7490	Ep. Himalaya.-- 80° E 30° N se- gún Zurich.			
		iS	4	59	55											
		m _{NW}	5	00	01									14		
		m _{NE}	5	00	07											
		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	+5
		m _{NW}	5	10	35									14		
		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			PF- RÍODO s	Amplitud en μ					Δ Kms.	OBSERVACIONES	
			Tiempo medio Grw				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								
		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								
		M _{NE}	15	19	20	22	+8							
		M _{NW}	15	20	52	18								
		M _{NE}	15	21	6	20	+8							
		M _{NW}	15	24	48	18								
		M _{NE}	15	25	40	19	-7							
		C	15	41										
		F	16	9										
77	24	eP	5	15	18							18000(?)	Nueva Zelan- da (?)	
		(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	47	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^u a 1^u.