
ESTACION SEISMOLOGICA CENTRAL

TACUBAYA, D. F.

Coordenadas: Latitud N., 19°24'18"; Longitud 99°11'37" W. de Greenwich = 6°36'47"; Altura, 2,320 metros.

DIRECTOR, Ing. José G. Aguilera.

SUBDIRECTOR, Ing. Juan D. Villarello.

OBSERVADORES: Ing. Francisco Patiño y Ordaz, Heriberto Camacho y Manuel Muñoz Lumbier.

DIRECCION POSTAL

Instituto Geológico Nacional.

6° del Ciprés núm. 176.—México, D. F.

NOTACION USADA

CARÁCTER DEL TEMBLOR

I—perceptible; **II**—notable; **III**—muy notable.

d.—Terræ motus domesticus.—Temblor local á menos de 100 kilómetros.

v.—Terræ motus vicinus.—Plesioseismo. Temblor vecino, cercano ó á menos de 1000 kilómetros.

r.—Terræ motus remotus.—Teleseismo. Temblor lejano de 1000 á 5000 kilómetros.

u.—Terræ motus ultimus. Temblor muy lejano á más de 5000 kilómetros.

FASES

P.—Undæ primæ.—Primeros tremors.—Ondas longitudinales.

S.—Undæ secundæ.—Segundos tremors.—Ondas transversales.

L.—Undæ longæ.—Porción principal.—Ondas largas.

M.—Undæ maximæ.—Movimiento máximo en la porción principal.

C.—Coda.—Cola.—Porción decreciente.

F.—Finis.—Fin.

NATURALEZA DEL MOVIMIENTO

- i.**—Impetus.—Impetu.—Comienzo brusco claramente definido.
e.—Emersio.—Emersión.—Comienzo gradual y más ó menos incierto.
?—Dudoso.

TIEMPO Y UNIDADES DE MEDIDA

Tiempo.—Tiempo medio de Greenwich, 0^h á la media noche.

T.—Período de la oscilación completa medida en el diagrama.

T₀.—Período muerto del instrumento.

μ.—Micrón, 0^{mm}001.

s.—Segundos de tiempo.

"—Segundos de arco.

Δg.—Miligal, 0.001 de la unidad de aceleración en el sistema C. G. S.

DOTACION DE INSTRUMENTOS

Un seismógrafo horizontal Wiechert de 17000 kilogramos.

Un péndulo invertido astático horizontal Wiechert, de 1200 kilogramos.

Un " " " " " 200 "

Un " " " " " 125 "

Dos péndulos Bosch-Ōmori, de 10 kg.

Dos " Bosch, de 200 gr. de registro fotográfico.

Un seismógrafo vertical Wiechert, de 1300 kilogramos.

Un " " " " 80 "

Un gravímetro de suspensión trifilar de Schmidt.

En cada uno de los tres pabellones de la Estación hay una dotación de registradores Richard: barógrafo, termógrafo é higrografo.

A 90 metros al Sur de la Estación existe una calle de poco tránsito, y á 400 metros al Este, una línea férrea. El paso de trenes se acusa en la mayor parte de los seismógrafos según su sensibilidad.

MICROSEISMOS REGISTRADOS

MES DE

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO							PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componente.	Amplificación.	Amortiguamiento.	T ₀ s.	Carácter.	P	S	L
1	4	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _u	0-02-02	0-12-17	0-26-17
1	4	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _u	0-02-05	0-12-17	0-26-02
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _u	0-02-35	?	0-26-20
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4	III _u	0-02-17	0-12-29	0-25-41
		—	125 kg. II	N.-S.	80	3	3.5	II _u	0-02-35	?	0-24-41
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	III _u	0-02-30	0-12-26	0-26-40
		—	10 kg.	E.-W.	15	....	36	III _u	0-02-25	0-12-25	0-26-25
		—	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _u	0-02-07	.....	0-25-23
2	8	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	0-01-56	.....	0-02-36
3	15	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	20-05-31	.....	.....
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	5.4	I _v	20-05-29	.....	.....
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	20-05-14	.....	.....
4	24	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	4-35-41	.....	4-36-15
5	26	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	16-07-41	.....	16-08-26
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	16-07-43	.....	16-08-13
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	16-07-43	.....	16-08-16
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	16-07-51	.....	16-08-27
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	16-07-47	.....	16-08-19
		—	125 kg. II	N.-S.	80	3	3.5	I _v	16-07-47	.....	16-08-19
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	16-07-43	.....	.....
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	II _v	16-07-43	.....	16-08-15
6	27	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	13-50-06	.....	13-51-04
MES DE											
7	2	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	23-24-03	.....	23-24-32
8	3	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	15-59-47	.....	16-00-28
9	—	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	18-21-41	.....	.....
10	—	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	III _v	21-18-42	.....	?
		Wiechert.	17 ton.	E.-W.	1900	1.4	1.5	III _v	21-18-42	.....	.....
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	3.6	III _v	21-18-35	.....	21-19-15
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	21-18-38	.....	21-19-18
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	21-18-43	.....	21-19-23
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	21-18-43	.....	21-19-23

DURANTE EL AÑO DE 1911

ENERO

LAS FASES		F	AMPLITUD	T	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ				
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
0-32-59	0-42-17	1-08-00	856	30	3.8		Terremoto del Turkestan Ruso.
0-31-33	0-42-17	1-19-47	634	28	3.2		
0-36-17	0-41-35	1-00-40	593	24	3.5		
0-32-29	0-43-29	1-23-30					
.....	0-40-35	1-09-35	991	22	8		
0-33-09	0-41-46	1-32-00	731	22	6	9000	
0-32-31	0-40-57	1-37-47	.....	26	.....	9000
0-36-30	0-44-17	1-35-00					
.....	0-03-34	0-05-30	.....	.....	.....	329
.....	.....	20-11-11	.....	.....	.....	?
.....	.....	20-07-47	.....	.....	.....	?
.....	.....	20-12-14	.....	.....	.....	?
.....	4-37-05	4-38-21	.....	.....	.....	285
.....	16-09-36	16-11-40	.....	.....	.....	298
16-08-31	16-08-45	16-11-43	.....	.....	.....	256?
16-08-18	16-08-46	16-11-40	.....	.....	.....	278
.....	16-09-15	16-10-00	.....	.....	.....	300
.....	16-09-27	16-11-40	.....	.....	.....	271
.....	16-09-27	16-11-41	.....	.....	.....	271
.....	.....	16-09-50	.....	.....	.....
.....	16-08-51	16-10-20	.....	.....	.....	271
.....	13-51-34	13-52-43	.....	.....	.....	460

Foco probable á 20 km. al N. W. de Pochutla, Oax.

FEBRERO

23-24-38	23-25-06	23-25-18	249	
.....	?	16-01-36	.....	.....	.....	336
.....	21-21-37	21-27-07	Rumbo aproximado S. 33°19' E. de Tacubaya, D. F. A este movimiento precedieron y siguieron pequeños choques.
.....	329	Se cayó el estilete.
.....	21-20-17	21-29-17	.....	.....	.....	329
.....	21-20-27	21-22-47	.....	.....	.....	329
.....	21-20-31	21-30-19	.....	.....	.....	329

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
10	3	Wiechert.	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
		—	125 kg. II.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	21-18-43	.....	21-19-26
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	III _v	21-18-41	.....	21-19-21
11	4	—	10 kg.	E.-W.	15	....	36	III _v	21-18-41	.....	21-19-21
		—	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	.....	21-18-35	.....	.....
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	.....	.....	21-18-39	.....	21-19-18
		Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	.....	21-18-43	.....	.....
		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	23-41-49	.....	23-42-25
		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	4-26-43	.....	4-28-43
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	4-26-43	.....	4-28-31?
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	4-26-46	.....	4-28-42
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	4-26-44	.....	4-28-40
		—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	4-26-43	.....	4-28-50
12	5	B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	II _v	4-26-43	.....	4-28-43
		—	10 kg.	E.-W.	15	....	36	II _v	4-26-43	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	4-26-40	.....	4-28-42
		Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	I.	4-26-42	.....	.....
		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	2-23-06	.....	2-24-57
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	2-23-06?	.....	2-25-00
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	2-23-06	.....	2-25-02
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	2-23-06	.....	2-25-04
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	3	3.5	I _v	2-23-08	.....	2-25-08
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	2-23-17	.....	.....
13	7	Wiechert.	200 kg.	N.-S.	80	3	5.0	I _v	2-23-06	.....	2-25-06
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	2-23-06	.....	2-25-03
		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	20-07-53?	.....	20-09-15
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	20-07-59	.....	20-09-25
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	20-07-55	.....	20-09-19
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	20-07-56	.....	20-09-20
		—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	20-07-53	.....	20-09-14
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	20-07-35	.....	20-09-07
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	.....	20-07-53?	.....	20-09-07
		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	22-17-10	.....	22-17-59
14	16	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	23-46-56	.....	?
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	23-46-57	.....	23-47-28
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	23-46-56	.....	23-47-29
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	23-46-56	.....	23-47-24?
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	23-46-53	.....	23-47-29
		—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	23-46-59	.....	23-47-32
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	23-46-59	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	23-47-02?	.....	.....
		Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	I _v	23-46-58	.....	.....
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	23-46-58	.....	.....
15	16	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	23-46-56	.....	.....
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	23-46-57	.....	23-47-28
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	23-46-56	.....	23-47-29
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	23-46-56	.....	23-47-24?
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	23-46-53	.....	23-47-29
		—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	23-46-59	.....	23-47-32
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	23-46-59	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	23-47-02?	.....	.....
		Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	I _v	23-46-58	.....	.....
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	23-46-58	.....	.....

LAS FASES		F	AMPLITUD		Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ	T			
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
.....	21-21-26	21-34-26	346	4	86	329	
.....	21-20-48	21-21-55	442	4	110	350	
.....	21-20-27	21-34-19	810	6	89	329	
.....	21-20-27	21-34-19					
.....		21-42-47					
.....	21-20-17	21-24-27					
.....		21-23-07					
.....	23-42-47	23-45-17	10	1	40	300	
.....	4-29-53	4-43-23	.....	2	.....	910	En la fase L se mezclaron las ondas de la fase S.
.....	4-30-26	4-42-22	.....	.....	.....	?
.....	4-30-50	4-33-50	67	4	17	882	
.....	4-28-56	4-37-46	157	5	25	882	
.....	4-31-10	4-40-36	163	4	41	961	
.....	4-30-44	4-43-47	.....	.....	.....	910	
.....		4-36-13					
.....	4-30-58	4-46-03	140	4	35	925	
.....		4-35-06					
.....	2-26-31	2-32-11	103	2.5	64	850	Probablemente del mismo foco que el anterior.
.....	2-26-22	2-33-00	34	1.0	136	870	
2-25-41	2-26-49	2-29-28	.....	.....	.....	890	
2-25-34	2-27-47	2-36-00	.....	.....	.....	896	
.....	2-26-32	2-31-36	.....	.....	.....	910	
.....		2-37-17	.....	.....	.....	890	
.....		2-30-18	77	2.0	.....	910	
2-26-43	2-28-11	2-40-41	.....	.....	.....	890	
20-09-27	20-10-15	20-18-25	21	5.0	3	634	
.....	20-10-39	20-18-39	20	6.0	2	653	
.....	20-10-38	20-16-42	34	5.0	5	649	
.....	20-10-52	20-18-50	41	6.0	4	649	
20-09-35	20-10-11	20-20-10	.....	4.0	.....	627	
.....	20-10-03	20-18-43	.....	8.0	.....	707?	
20-09-35	20-09-55	20-21-15	.....	4.0	.....	
.....	22-18-29	22-20-17	.....	.....	.....
.....	23-48-51	23-50-40	.....	?	.....
.....	23-48-21	23-50-46	.....	?	.....	264	
.....	23-48-14	23-50-02	.....	?	.....	278	
.....	23-49-06	23-52-41	.....	?	.....	246	
23-47-37	23-47-45	23-49-00	.....	?	.....	300?	
23-47-41	23-47-56	23-51-00	.....	?	.....	278	
.....		23-50-00	.....	.....	.....
.....		23-52-22	.....	.....	.....
.....		23-50-57	.....	.....	.....
23-47-38	.....	23-49-32	.....	?	.....

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifíca- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
17	16	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
		—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	1-41-01	.....	.....
18		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	1-41-02	.....	.....
		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	2-33-53	.....	2-34-48?
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	2-33-54	.....	2-34-50
		—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	....	I _v	2-33-56	.....	2-34-52
19	17	B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	2-33-53	.....	2-34-53
		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	14-23-46	.....	14-25-06
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	14-23-48	.....	14-25-07
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	14-23-49	.....	14-25-09
20	18	B. Omori.	15 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	14-23-49	.....	.....
		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	1-54-47?	.....	1-56-07?
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	1-54-47	.....	1-56-07?
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	1-54-47	.....	1-56-06
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	1-54-47	.....	1-56-06
		—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	1-54-47	.....	1-56-05
		—	125 kg. II.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	1-54-47	.....	1-56-05
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	II _v	1-54-47	.....	1-56-07
21	23	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	1-54-47	.....	1-56-07
		Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	.....	1-54-46	.....	.....
		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	17-57-35	.....	.....
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	17-57-32	.....	.....
22	24	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	17-01-18	.....	17-02-01
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	17-01-12	.....	17-01-54
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	17-01-14	.....	17-01-56
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	17-01-26	.....	17-02-08
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	17-01-26	.....	17-02-06
		—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	17-01-17	.....	17-02-02
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	17-01-12?	.....	17-01-56
		Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	.....	17-01-12	.....	17-01-52
23	25	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	3-31-25	.....	3-32-07
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	3-31-23	.....	3-32-06
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	3-31-23	.....	3-32-05
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	3-31-34?	.....	3-32-16
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	3-31-24	.....	3-32-09
		—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	3-31-30	.....	3-32-15
		Bosch. O.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	3-31-29	.....	3-32-14
		Bosch.	200 kg.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	3-31-24	.....	3-32-08
24	26	Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	II _v	3-31-26?	.....	3-32-11
		Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	.....	3-31-24	.....	3-32-08
		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	14-57-40	.....	14-58-22
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	14-57-40	.....	14-58-23
—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	14-57-30?	.....	14-58-22		
—	125 kg. I.	E.-W.	80	3	3.5	II _v	14-57-41	.....	.....
—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	14-57-41	.....	14-58-23		

LAS FASES		F	AMPLITUD		T s.	Δg	Distancia en kiló- metros	OBSERVACIONES
M	C		μ					
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.						
.....	.....	1-46-20					
.....	.....	1-46-22					
.....	.....	1-46-12					
.....	2-40-25	2-48-30						
2-35-22	2-37-42	2-39-42				443		
2-35-20	2-39-20	2-47-00	203	4	50			
2-35-06	2-40-25	2-48-20						
14-25-30	14-32-40	14-37-00	.....	10			
14-25-32	14-32-56	14-36-30	349	8	21			
14-25-30	14-32-29	14-37-30						
.....	.....	14-37-30					
1-57-21	2-00-21	2-16-21	354	5.5	46	619		
1-56-32	1-59-32	2-15-32	347	5.5	49	619		
1-56-32	1-59-42	2-04-22	286	6	32	612		
1-56-32	2-01-59	2-12-59	243	6	27	612		
1-56-26	2-05-56	2-21-26	.....	.....	.....	605	
1-57-23	1-58-53	2-03-53	309	6	34	605		
1-56-16	1-59-46	2-14-46	861	10	34	619		
1-56-18	1-59-50	2-14-46	154	6	17			
.....	.....	2-08-40					
.....	.....	17-58-45	4	0.5	4		
.....	.....	17-58-29	4	0.5	4		
17-02-11	17-02-38	17-05-59	.....	.....	.....	351	
17-02-05	17-02-34	17-05-37	39	2	39	343		
17-02-09	17-02-45	17-06-51	33	2	33	343		
.....	17-02-32	17-03-17	.....	.....	.....	343	
.....	17-02-36	17-05-18	.....	.....	.....	329	
.....	17-02-26	17-04-38	45	3	20	355		
17-02-04	17-02-16	17-06-08	61	4	15	358		
17-02-20	17-02-36	17-04-08	.....	.....	.....	329?	
3-32-32	3-33-08	3-33-33	.....	.....	.....	843	
3-32-36	3-33-25	3-36-06	129	6	14	351		
3-32-18	3-33-26	3-37-11	167	8	18	343		
3-32-43	3-32-58	3-33-40	.....	.....	.....	343	
3-32-30	3-32-45	3-35-50	.....	.....	.....	365	
.....	3-32-42	3-34-54	89	3	40	365		
3-32-35	3-32-43	3-36-13	227	6	25	365		
3-32-16	3-33-00	3-38-26	103	4	25	358		
.....	3-32-41	3-38-53	.....	.....	.....	365	
3-32-22	3-33-58	3-35-58	.....	.....	.....	358	
14-58-30	14-59-33	15-01-03	131	3	58	343		
14-58-37	14-59-41	15-01-09	141	3	63	343		
14-58-30	.....	14-58-33	.....	.....	.....	343	
.....	.....	14-59-37	.....	.....	.....
14-58-33	14-58-40	14-58-40	.....	?	.....	343	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifia- ción.	America- niento.	T ₀ s.		P	S	L
								h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	
24	26	Wiechert.	125 kg. II.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	14-57-40	.....	.....
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	14-57-42	.....	.....
		Wiechert.	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	14-57-43	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	14-57-43	.....	.....
25		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	20-25-49	.....	20-26-26
26	27	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	15-58-08	.....	15-58-34
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	15-58-06	.....	15-58-33
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	15-58-06	.....	15-58-33
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	15-58-06	.....	15-58-33
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	15-58-06	.....	15-58-32
		—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	15-58-06	.....	15-58-33
		—	125 kg. II.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	15-58-06	.....	15-58-32
		—	1300 kg.	Z.	160	3	....	II _v	15-58-06	.....	15-58-32
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	15-58-08	.....	.....
MES DE											
27	6	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	11-26-00	.....	.....
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	11-25-55	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	11-26-00?	.....	11-28-00
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	II _v	11-26-00?	.....	11-28-10
28	8	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	6-07-37	.....	6-08-53
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	6-07-45	.....	6-08-55
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	6-07-41	.....	6-08-53
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	6-07-53	.....	6-08-57
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	6-07-56?	.....	6-09-02
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	6-07-40	.....	6-08-51
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	I _v	6-07-43	.....	.....
		Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	II _v	6-07-41	.....	6-08-49
29		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	6-28-20	.....	6-28-40
30		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	6-30-35	.....	6-31-19
31		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	9-49-42	.....	9-50-18
32	10	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	III _v	15-15-41	.....	.....
		—	17 ton.	E.-W.	1900	1.4	1.5	III _v	15-15-41	.....	.....
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	15-15-42	.....	15-16-18
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	15-15-41	.....	15-16-19
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	15-15-42	.....	15-16-18
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	.....	15-15-42	.....	15-16-18
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	.....	15-15-42	.....	15-16-18
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	.....	15-15-42	.....	15-16-18

LAS FASES		F	AMPLITUD	T s.	Δg	Distancia en kiló- metros	OBSERVACIONES
M	C		μ				
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
.....	.....	17-58-37					
.....	.....	15-01-04					
.....	.....	14-59-38					
.....	.....	14-59-38					
20-26-40	20-27-01	20-29-06	.....	.....	.....	307	
15-58-58	16-00-49	16-03-17					
15-58-44	16-00-52	16-03-00	52	4	18	234	
15-58-53	16-00-59	16-02-59	119	4	30	234	
15-58-45	16-00-25	16-03-08	119	2	53	234	
15-58-44	16-00-02	16-02-20	.....	.....	.....	227	
15-58-51	16-00-09	16-02-30	139	3	61	234	
15-58-54	16-00-30	16-03-00	124	3	55	227	
15-58-50	16-00-08	16-01-20	.....	?	.....	227	
.....	.....	16-04-08					

MARZO

.....	.....	11-31-50					
.....	.....	11-33-15					
.....	11-30-20	11-37-16	40	8	18	1000	
.....	11-29-54	11-37-22	23	4	06	985	
.....	6-09-45	6-13-22	54	2	54	590	
.....	6-09-38	6-11-03	.....	.....	.....	550	
6-08-59	6-09-32	6-12-11	66	4.3	17	561	
.....	6-09-33	6-11-30	33	4	08	503?	
.....	.....	6-11-08	.....	.....	.....	520?	
6-09-00	6-09-44	6-17-04	75	4	19	554	
.....	.....	6-10-34	.....	.....	.....	.....
6-09-05	6-10-03	6-13-00	.....	.....	.....	532	
.....	6-28-54	6-29-45	4	0.5	4	185	
.....	6-31-52	6-33-30	.....	.....	.....	358	
.....	.....	9-51-44	.....	.....	.....	300	
.....	15-18-38	15-23-35	.....	.....	.....	.....	Se desvió el estilete de su posición normal.
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Saltó el estilete á los 44 segundos del principio.
.....	.....	.....	.....	.....	.....	300	Saltó el estilete á los 46 segundos del principio.
.....	15-18-56	15-29-50	.....	.....	.....	314	
15-16-27	15-18-06	15-25-42	1133	2	1133	300	
15-16-30	15-17-42	15-23-06	964	2	964	300	
.....	15-18-45	15-22-19	.....	.....	.....	300	
15-16-30	15-17-25	15-25-55	.....	.....	.....	300	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componente.	Amplificación.	Amortiguamiento.	T ₀		P	S	L
32	10	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	III _v	h m s	h m s	h m s
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	III _v	.....	.....	.....
33	10	Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	III _v	15-15-39	.....	.....
		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	15-15-40	.....	15-16-12
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	17-35-30	.....	17-36-11
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	17-35-29	.....	17-36-11
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	17-35-31	.....	17-36-11
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	17-35-31	.....	17-36-12
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	17-35-29	.....	17-36-05
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	17-35-30	.....	17-36-06
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	17-35-37?	.....	17-36-16
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	17-35-35	.....	17-36-14
34	15	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	17-35-26	.....	17-36-08
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	17-35-27	.....	17-36-08
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	I _v	17-35-34	.....	17-36-19?
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	2-04-59?	.....	2-05-41
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	2-04-59?	.....	2-05-41
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	2-04-58	.....	2-05-40
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	II _v	2-04-58	.....	2-05-40
		—	125 I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	2-04-59	.....	2-05-41
		—	125 I.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	2-04-59	.....	2-05-41
		—	1300 kg.	Z.	160	3	....	II _v	2-04-59	.....	2-05-41
35	16	B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	II _v	2-04-59	.....	2-05-41
		—	10 kg.	E.-W.	15	....	36	II _v	2-04-59	.....	2-05-41
		Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	0-33-17?	.....	0-34-05
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	0-33-17?	.....	0-34-05
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	0-33-15	.....	.....
		—	125 I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	0-33-16	.....	.....
36	16	B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	0-33-15	.....	.....
		Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	0-41-05	.....	0-41-49
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	0-41-05	.....	0-41-49
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	0-41-06	.....	.....
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	0-41-05	.....	.....
37	17	B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	....	0-41-07	.....	.....
		Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	23-32-53	.....	23-33-33
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	23-32-53	.....	23-33-32
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	23-32-52	.....	23-33-31
		—	200 kg.	E.-W.	80	...	5.4	II _v	23-32-52	.....	23-33-31
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	23-32-53	.....	.....
		—	1300 kg.	Z.	160	3	....	II _v	23-32-53	.....	23-33-35?
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	23-32-52	.....	.....
38	18	—	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _v	23-32-52?	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	23-32-52	.....	23-33-34
		Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	0-27-47	.....	.....
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	0-27-52	.....	.....
39	19	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	0-27-48	.....	.....
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	4-28-48	.....	.....

LAS FASES		F	AMPLITUD		Δg	Distancia en Kilómetros.	OBSERVACIONES
M	C		μ	T_0 s.			
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	No se distingue el trazo con claridad.
.....	15-19-11	15-33-31	.....	.....	.....	.....
15-16-26	15-17-28	15-25-30	.....	.....	.....	271	
17-36-08	17-36-57	17-40-35	20	1	80	336	
17-36-15	17-36-35	17-38-37	64	2	64	343	
17-36-53	17-37-10	17-38-23	.....	.....	.....	329	
17-36-31	17-37-01	17-39-16	41	2.5	26	336	
.....	17-30-57	17-38-28	.....	.....	.....	.....
.....	17-36-43	17-38-19	.....	.....	.....	.....
.....	.....	17-38-07	.....	.....	.....	322	
.....	.....	17-38-44	.....	.....	.....	322	
17-36-16	17-36-56	17-42-16	34	3	15	343	
17-36-16	17-37-08	17-40-12	22	4	5	358	
17-36-29	17-37-10	17-38-46	.....	.....	.....	361	
2-06-24	2-09-38	2-18-38	488	6	54	343	
2-06-23	2-09-35	2-22-35	341	6	38	343	
2-06-13	2-08-25	2-14-25	317	6	35	343	
2-05-58	2-07-16	2-10-28	.....	.....	.....	343	
2-06-14	2-07-08	2-08-50	.....	.....	.....	343	
?	2-07-47	2-12-47	.....	.....	.....	343	
2-05-56	2-06-59	2-08-59	.....	?	.....	343	
2-06-09	2-08-41	2-22-01	665	8	40	343	
.....	.....	2-22-01	.....	.....	.....	.....
0-34-11	0-35-43	0-38-18	25	3	33	387	
.....	0-35-37	0-28-27	.....	.....	.....	387	
.....	.....	0-36-27	.....	.....	.....	.....
.....	.....	0-36-30	.....	.....	.....	.....
.....	.....	0-36-07	.....	.....	.....	.....
0-42-03	0-43-17	0-44-58	39	3	17	358	
.....	0-43-21	0-45-12	.....	.....	.....	.....
.....	.....	0-43-54	.....	.....	.....	.....
.....	.....	0-43-55	.....	.....	.....	.....
.....	.....	0-44-07	.....	.....	.....	.....
23-33-43	23-34-43	23-36-43	17	4	4	329	
23-33-37	23-34-43	23-37-43	28	4	7	322	
.....	23-34-43	23-36-13	.....	.....	.....	322	
.....	23-34-25	23-36-13	.....	.....	.....	322	
.....	.....	23-36-44	.....	.....	.....	.....
23-33-41	23-34-17	23-35-47	.....	?	.....	342	
.....	.....	23-35-52	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Apenas perceptible en el diagrama.
23-38-38	23-34-32	23-38-00	33	4	8	342	
.....	.....	0-32-11	.....	.....	.....	.....
.....	.....	0-31-52	.....	.....	.....	.....
.....	.....	0-31-50	.....	.....	.....	.....
.....	.....	4-45-00	.....	.....	.....	.....

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
40	31	B. Ōmori.	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _v	h m s	h m s	h m s
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	4-28-43	.....	.....
		Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	4-28-48	.....	.....
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	17-20-11	.....	17-21-09
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	17-20-11	.....	17-21-09

MES DE

41	6	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	12-33-05	.....	12-33-44
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	12-33-05	.....	12-33-44
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	12-33-08	.....	12-33-50
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	12-33-07	.....	12-33-49
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	12-33-05	.....	12-33-49
42	7	Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	I _v	12-33-10?	.....	.....
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	18-24-43	18-25-55	18-26-28
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	18-24-44	18-25-38	18-26-32
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	18-24-48	.....	18-26-36
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	18-24-46	.....	18-26-36
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	18-24-45	.....	18-26-31
		—	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _v	18-24-43	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	18-24-46	.....	18-26-34
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	18-24-48	.....	18-26-38
		Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	I _v	18-24-45	.....	18-26-32
43	10	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	4-46-21	.....	4-47-53
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	4-46-19	.....	4-47-54
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	4-46-25	.....	4-47-59
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	?	.....	4-47-59
		—	125 I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	4-46-23	.....	4-47-54
		B. Ōmori.	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _v	?	.....	4-47-56
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	4-46-22	.....	4-47-54
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	I _v	?	.....	4-47-38?
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	16-19-12	.....	16-20-42
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	16-19-15	.....	16-20-42
45	10	—	200 kg.	N.-S.	80	3.0	5.4	I _v	16-19-15	.....	16-20-47
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	16-19-13	.....	16-20-48
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	16-19-14	.....	16-20-47
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	16-19-15	.....	16-20-47
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	16-19-18	.....	16-20-52
		Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	I _v	16-19-18	.....	16-20-41?
		Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	18-47-32	18-52-15	18-55-46
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _r	18-47-33	18-52-15	18-55-54
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _r	18-47-38	.....	18-54-41
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _r	18-47-29	.....	18-54-47
46	10	B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _r	18-47-37	18-52-21	18-56-01?
		—	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _r	18-47-31	18-52-07	18-56-01
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	18-47-32	18-52-10	18-55-50
		—	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	18-47-32	18-52-10	18-55-50

LAS FASES		F	AMPLITUD		Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ	T_0 s.			
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
.....	.....	4-45-30					
.....	.....	4-46-50					
.....	17-21-48	17-23-44	.....	?	.....	460	
.....	17-21-58	17-23-56	.....	?	.....	460	
.....	17-22-23	17-25-29	132	4	33	474	

ABRIL

12-34-23	12-36-29	12-38-30	23	2	23	822	
12-34-01	12-34-53	12-36-33	25	2	25	322	
12-34-08	12-34-47	12-36-50	23	2	23	345	
12-34-49	12-36-13	12-40-53	19	4	5	345	
12-34-53	12-36-33	12-40-57	17	4	4	358	
12-33-52	.....	12-34-58	.....	?	.....	.....
18-27-22	18-30-13	18-42-13	145	6	16	816	
18-27-44	18-29-44	18-38-04	126	5	20	837	
18-27-24	18-28-39	18-37-48	.....	.....	.....	837	
18-27-42	18-29-36	18-37-36	.....	.....	.....	852	
18-27-41	18-29-33	18-39-13	162	6	18	823	
18-27-15	18-27-59	18-35-57	162	6	18	837	
18-27-10	18-28-22	18-38-32	97	4	24	837	
18-27-18	18-31-06	18-43-18	78	4	20	852	
18-27-12	18-28-00	18-34-20	.....	.....	.....	830	
4-48-36	4-50-06	4-55-36	21	4	5	707	
4-48-37	4-50-23	4-55-53	39	6	4	729	
4-48-20	4-49-14	4-53-05	33	4	8	721	
4-48-35	4-49-27	4-50-39	49	6	5.4	.....
4-48-18	4-49-12	4-53-04	.....	.....	.....	700	
4-48-22	.....	4-52-46	.....	.....	.....	.....
4-48-22	4-52-06	4-57-56	94	4	23	707	
4-48-08	4-48-38	4-49-50	.....	.....	.....	.....
16-21-16	16-23-04	16-34-52	.....	.....	.....	693	Ligero microseismo.
16-21-06	16-22-36	16-27-56	36	3	16	670	
16-21-32	16-22-32	16-25-26	20	3	9	707	
16-21-02	16-21-32	16-23-26	13	3	6	693	
16-23-11	16-21-59	16-24-53	.....	.....	.....	714	
.....	16-21-59	16-26-31	33	2	33	707	
16-21-06	16-23-22	16-34-52	46	3	21	722	
16-21-15	16-22-19	16-25-31	.....	.....	.....	.....
18-59-12	19-03-12	19-15-12	116	16	2	.....
18-58-54	19-03-34	19-12-54	.....	.....	.....	3130	
.....	.....	19-10-30	.....	.....	.....	.....
.....	.....	19-03-47	.....	.....	.....	.....
.....	.....	19-08-57	62	9	3	3160	
18-59-01	19-02-27	19-15-43	74	24	0.6	3040	
.....	.....	19-12-20	60	12	1.7	3070	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componente.	Amplificación.	Amortiguamiento.	T s.		P	S	L
46	10	Schmidt.	Grav.	Z.	.....	....	.....	I _r	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
47	15	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.2	II _v	18-47-30	.....	18-52-45
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	9-05-27	.....	9-06-07
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	9-05-24	.....	9-06-06
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	9-05-29	.....	9-06-11
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	9-05-28	.....	9-06-10
		—	200 kg.	E.-W.	80	3	5.4	I _v	9-05-29	.....	9-06-09
		—	1800 kg.	Z.	160	3	....	I _v	.....	.....	9-06-20
48	16	—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	21-15-58	.....	21-17-56
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	21-16-00	.....	21-17-51
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	21-16-08	.....	21-17-55
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	?	.....	21-18-03?
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	.....	.....	.....
49	28	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	?	21-16-00?	.....
		Wiechert.	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _r	9-58-40	?	10-03-58
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	9-58-46	.....	10-04-04
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _r	9-58-46	10-01-46	10-04-10
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	I _r	9-58-47	.....	10-04-11
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36	I _r	9-58-44	.....	10-04-08
50	28	Wiechert.	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _r	10-45-46	.....	10-47-32
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	?	.....	10-47-25
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	?	.....	10-47-22
MES DE											
51	1	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	11-03-42	.....	11-04-30
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	?	.....	11-04-32
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	11-03-48	.....	11-04-34
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	11-03-45	.....	11-04-32
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	11-03-43	.....	11-04-30
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	11-03-44	.....	11-04-32
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	11-03-46	.....	11-04-34
		—	125 kg. II	N.-S.	80	3	3.5	I _v	11-03-47	.....	11-04-34
		—	125 kg. II	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	11-03-47	.....	11-04-34
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _r	11-03-48	.....	11-04-36
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	11-03-45	.....	11-04-33
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	II _v	11-03-43	.....	11-04-32
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4.0	I _v	11-03-46	.....	11-04-34
52	4	—	17 ton.	E.-W.	1900	1.4	1.5	I _r	23-48-51	23-52-09?	23-58-53
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	23-48-51	23-52-03	23-58-52
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _r	23-48-49	23-51-54	23-58-55
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _r	23-48-56	23-52-08	23-59-04
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _r	23-48-49	23-51-59	23-58-58
		—	125 kg. II	N.-S.	80	3	3.5	I _r	23-48-54	23-52-05	23-59-00
		—	125 kg. II	E.-W.	80	2.7	3.5	I _r	23-48-56	23-52-02	23-58-56

LAS FASES		F	AMPLITUD		T_0 s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ					
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.						
		19-01-57						
9-06-15	9-06-38	9-07-46	29	1	116		330	
9-06-21	9-06-42	9-09-11	30	1	120		345	
9-06-20	9-06-53	9-10-32	.....	.....	.....		343	
9-05-23	9-07-08	9-10-38	.....	.....	.....		343	
		9-08-49	.....	.....	.....		330	
9-06-32	9-06-48	9-07-32	.....	1	.....		.....
21-18-46	21-19-12	21-21-82	46	2.5	29		885	
21-18-45	21-19-24	21-22-24	.....	.....	.....		845	
21-18-22	21-19-07	21-23-07	.....	.....	.....		852	
21-19-00	.....	21-20-59	.....	.....	.....		.....	No se distinguen las fases en el diagrama.
21-18-22	.....	21-20-44	23	4	5		.....
10-04-25	10-05-41	10-11-41	16	6	1.8	1600	.....	La distancia se calculó con la fórmula..... $\Delta = \frac{1}{3} [(L-P) - 1] 1000.$
10-04-21	10-08-17	10-18-49	14	6	1.5		.....
10-04-22	10-03-26	10-15-22	.....	.....	.....		.....
.....	10-07-32	10-12-30	52	6	6		1700	
.....	10-07-59	10-26-29	63	8	4		1700	
10-47-42	10-48-27	10-50-17	.....	.....	.....		372	
10-47-34	10-48-07	10-50-22	6	4.5	1		?	
10-47-30	10-48-06	10-51-00	9	4	2		.....

MAYO

11-04-48	11-06-01	11-10-11	56	2.5	35		387	
.....	11-05-57	11-13-47	.....	.....	.....		?
11-05-02	11-07-26	11-19-50	83	6	9		372	
11-05-11	11-07-07	11-16-47	.....	8	.....		387	
11-05-03	11-07-21	11-13-03	53	6	6		380	
11-05-02	11-06-58	11-15-43	.....	.....	.....		387	
11-05-22	11-07-10	11-13-45	.....	.....	.....		387	
11-05-19	11-07-28	11-12-58	152	5	9		380	
11-05-16	11-07-02	11-11-07	50	4	12		380	
11-05-20	11-07-24	11-17-32	132	4	33		387	
.....	11-06-53	11-19-05	99	4	25		387	
11-05-15	11-08-09	11-16-19	125	4	31		394	
11-05-04	11-06-37	11-07-50	16	4	4		387	
.....	24-02-06	0-17-49	.....	.....	.....		.....
23-59-01	0-04-36	0-45-52	130	9	6.4		.....
0-00-04	0-08-06	0-46-06	102	9	5	1780	.....
23-59-07	0-03-46	0-26-46	.....	.....	.....		.....
23-59-02	0-03-13	0-26-56	.....	.....	.....		.....
23-59-06	0-04-48	0-33-36	84	7	7		.....
.....	0-02-32	0-32-56	102	9	5		.....

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
52	4	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _r	23-48-52	23-51-56	23-58-56
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4.0	I _r	23-48-53	23-51-59	23-58-55
53	19	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	?	.....	20-33-29
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _r	?	.....	20-32-58
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	20-28-02	.....	20-33-22
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _r	?	.....	20-33-02
54	22	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	19-30-15	.....	19-30-47
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	19-30-14	.....	19-30-47
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.7	I _v	19-30-23?	.....	19-30-53
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	19-30-17	.....	19-30-53
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	19-30-17	.....	19-30-53
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	19-30-17	.....	19-30-47
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	19-30-15	.....	19-30-47
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	19-30-13	.....	19-30-47
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	19-30-15	.....	19-30-49
		55	25	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	8-00-24	.....	8-01-27
—	1200 kg.			E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	8-00-24	.....	8-01-24
—	200 kg.			N.-S.	80	3	5.4	II _v	8-00-29	.....	8-01-32
—	125 kg. I.			N.-S.	80	3	3.5	II _v	8-00-29	.....	8-01-29
—	125 kg. I.			E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	8-00-29	.....	8-01-29
B. Omori.	10 kg.			N.-S.	15	....	3.6	II _v	8-00-25	.....	8-01-25
Wiechert.	1300 kg.			Z.	160	3	.....	II _v	8-00-28?	.....	8-01-24
56	31	—	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	13-53-30	.....	13-54-20
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	13-53-31	.....	13-54-19
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-53-35	.....	13-54-25
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	13-53-37	.....	13-54-28
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	13-53-35	.....	13-54-20
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	13-53-36	.....	?
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	13-53-35	.....	13-54-21
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	3.6	I _v	13-53-35	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	13-53-30	.....	13-54-18
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	13-53-32	.....	13-54-20
MES DE											
57	1º	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	2-20-53	.....	2-21-28
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	2-20-52	.....	2-21-27
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	2-20-52	.....	2-21-25
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	2-20-54	.....	2-21-29

LAS FASES		F	AMPLITUD		Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ	T_0 s.			
h. m. s. 23-59-02	h. m. s. 0-04-06	h. m. s. 0-46-21	30	5	4.8		
.....	0-02-39	0-46-19					
.....	.....	0-03-15	5.2	4	1.3		
20-37-29	20-35-17	20-41-05	6	8	0.4		
20-33-57	20-35-12	20-39-06	7	8	0.4		
20-34-30	20-35-18	20-40-42	4	6	0.4	1440	
20-34-14	20-35-22	20-40-02	7	6	0.8		
19-31-09	19-32-00	19-37-25	33	5	5	271	
19-31-32	19-31-52	19-36-12	34	4.5	6	278	
19-31-17	19-31-47	19-36-17	.....	?		
19-31-35	19-31-59	19-33-47	.....	.....	.....	300	
19-31-23	19-31-59	19-33-59					
.....	.....	19-33-50					
19-30-55	19-32-07	19-38-00	28	4	7	271	
19-31-27	19-31-43	19-39-19	30	4	7.5	286	
19-30-51	19-31-27	19-33-07	.....	1.5	.....	286	
8-02-36	8-08-42	8-19-12	180	4	33	495	
8-02-09	8-06-42	8-16-57	297	6	33	474	
8-02-18	8-04-58	8-10-17	207	6	23	495	
8-02-39	8-05-39	8-10-39	.....	.....	.....	474	
8-02-22	8-04-41	8-08-23	183	4	45	474	
8-02-25	8-05-21	8-19-21	285	8	18	474	
8-02-16	8-03-44	8-03-26	.....	1.5	.....	445	
13-54-26	13-55-05	13-56-31	23	1.5	10	402	
13-54-29	13-54-58	13-55-33	24	1.5	10	388	
13-54-30	13-55-22	13-57-22	13	3	6	402	
13-54-31	13-55-23	13-58-29	13	4	3	409	
13-54-38	13-54-58	13-56-34	20	3	9	365	
13-54-36	13-55-00	13-56-24	.....	?		
13-54-35	.....	13-56-35	.....	?	.....	365	
.....	.....	13-56-36					
13-54-34	13-55-44	13-54-24	26	2	26	388	
13-54-38	13-35-38	13-56-50	.....	.....	.....	402	

JUNIO

2-21-33	2-22-10	2-24-25	.....	.....	.....	292
2-21-33	2-22-00	2-24-30	.....	.....	.....	292
2-21-30	2-21-54	2-22-54	6	3	3	278
2-21-34	2-22-07	2-22-55	6	3	3	292

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
52	4	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _r	23-48-52	23-51-56	23-58-56
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4.0	I _r	23-48-53	23-51-59	23-58-55
53	19	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	?	.....	20-33-29
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _r	?	.....	20-32-58
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	20-28-02	.....	20-33-22
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _r	?	.....	20-33-02
54	22	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	19-30-15	.....	19-30-47
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	19-30-14	.....	19-30-47
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.7	I _v	19-30-23?	.....	19-30-53
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	19-30-17	.....	19-30-53
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	19-30-17	.....	19-30-53
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	19-30-17	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	19-30-15	.....	19-30-47
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	19-30-13	.....	19-30-47
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	19-30-15	.....	19-30-49
55	25	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	8-00-24	.....	8-01-27
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	8-00-24	.....	8-01-24
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	8-00-29	.....	8-01-32
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	8-00-29	.....	8-01-29
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	8-00-29	.....	8-01-29
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	3.6	II _v	8-00-25	.....	8-01-25
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	II _v	8-00-28?	.....	8-01-24
56	31	—	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	13-53-30	.....	13-54-20
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	13-53-31	.....	13-54-19
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-53-35	.....	13-54-25
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	13-53-37	.....	13-54-28
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	13-53-35	.....	13-54-20
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	13-53-36	.....	?
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	13-53-35	.....	13-54-21
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	3.6	I _v	13-53-35	.....	.....
Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	13-53-30	.....	13-54-18		
—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	13-53-32	.....	13-54-20		
MES DE											
57	1 ^o	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	2-20-53	.....	2-21-28
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	2-20-52	.....	2-21-27
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	2-20-52	.....	2-21-25
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	2-20-54	.....	2-21-29

LAS FASES		F	AMPLITUD	T ₀ s.	Δg	Distancia en Kilómetros.	OBSERVACIONES
M	C		μ				
h. m. s. 23-59-02	h. m. s. 0-04-06	h. m. s. 0-46-21	30	5	4.8		
.....	0-02-39	0-46-19					
.....	.....	0-03-15	5.2	4	1.3		
20-37-29	20-35-17	20-41-05	6	8	0.4		
20-33-57	20-35-12	20-39-06	7	8	0.4		
20-34-30	20-35-18	20-40-42	4	6	0.4	1440	
20-34-14	20-35-22	20-40-02	7	6	0.8		
19-31-09	19-32-00	19-37-25	33	5	5	271	
19-31-32	19-31-52	19-36-12	34	4.5	6	278	
19-31-17	19-31-47	19-36-17	.....	?		
19-31-35	19-31-59	19-33-47	.....	.....	.....	300	
19-31-23	19-31-59	19-33-59					
.....	.....	19-33-50					
19-30-55	19-32-07	19-38-00	28	4	7	271	
19-31-27	19-31-43	19-39-19	30	4	7.5	286	
19-30-51	19-31-27	19-33-07	.....	1.5	.....	286	
8-02-36	8-08-42	8-19-12	130	4	33	495	
8-02-09	8-06-42	8-16-57	297	6	33	474	
8-02-18	8-04-58	8-10-17	207	6	23	495	
8-02-39	8-05-39	8-10-39	.....	.....	.....	474	
8-02-22	8-04-41	8-08-23	183	4	45	474	
8-02-25	8-05-21	8-19-21	285	8	18	474	
8-02-16	8-03-44	8-03-26	.....	1.5	.....	445	
13-54-26	13-55-05	13-56-31	23	1.5	10	402	
13-54-29	13-54-58	13-55-33	24	1.5	10	388	
13-54-30	13-55-22	13-57-22	13	3	6	402	
13-54-31	13-55-23	13-58-29	13	4	3	409	
13-54-38	13-54-58	13-56-34	20	3	9	365	
13-54-36	13-55-00	13-56-24	.....	?		
13-54-35	.....	13-56-35	.....	?	.....	365	
.....	.....	13-56-36					
13-54-34	13-55-44	13-54-24	26	2	26	388	
13-54-38	13-35-38	13-56-50	.....	.....	.....	402	

JUNIO

2-21-33	2-22-10	2-24-25	.....	.....	.....	292	
2-21-33	2-22-00	2-24-30	.....	.....	.....	292	
2-21-30	2-21-54	2-22-54	6	3	3	278	
2-21-34	2-22-07	2-22-55	6	3	3	292	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE				
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L		
58	2	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	III _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.		
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	III _v	5-10-01	.....	5-10-33	
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	5-10-01	.....	5-10-32	
	7	—	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	5-10-02	5-10-36	
			—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	5-10-02	5-10-34	
			Wiechert.	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	5-10-02	5-10-80	
		—	125 kg. I.	—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	5-10-02	5-10-34
				—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	5-10-02	5-10-33
				Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	5-10-01	5-10-33
			Wiechert.	—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	5-10-02	5-10-34
				—	1300 kg.	Z.	160	3	I _v	5-09-57	5-10-33
				—	1300 kg.	Z.	160	3	I _v	5-09-57	5-10-33
59	7	—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	11-03-32	.....	11-04-29?	
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	III _v	11-03-35	.....	11-04-35	
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	III _v	11-03-31	.....	11-04-31
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4	III _v	11-03-36	.....	11-04-31	
60	7	B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	12-55-32	.....	12-56-26
61	7	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	21-02-03	.....	21-02-49	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	21-02-02	.....	21-02-50	
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	21-02-02	.....	.....
62	7	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	21-09-30	.....	21-10-14	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	21-09-32	.....	21-10-17	
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	21-09-31	.....	.....
63	14	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	15-12-15	.....	?	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	15-12-15	.....	.....
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	15-12-14	.....	?	
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	..	36	II _v	15-12-14	.....	?	
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4	I _v	15-12-15	.....	?	
64	14	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	8.6	I _v	5-21-23	.....	5-22-08	
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	5-21-24	.....	5-22-08	
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	5-21-23	.....	5-22-09	
		B. Ōmori.	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _v	5-21-23	.....	5-22-09
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4	I _v	5-21-23	.....	5-22-09	
65	14	B. Ōmori.	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _u	14-47-15	14-56-55	15-14-01	
66	17	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	23-26-42	.....	?	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	23-26-42	.....	.....
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	23-26-42	.....	.....
67	18	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	10-25-11	.....	10-25-56	

LAS FASES		F	AMPLITUD		T_0 s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ					
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.						
.....	5-11-08	5-13-33	.....	.....	.....	.....	271	
5-10-54	5-12-13	5-14-28	.....	.....	.....	.....	271	
5-10-39	5-11-33	5-13-48	20	5	3	.....	263	
5-10-41	5-11-17	5-13-02	15	3	6	.....	271	
5-10-42	5-11-10	5-12-38	.....	.....	.....	.....	271	
5-10-48	5-11-20	5-12-32	.....	.....	.....	.....	256	
5-10-38	5-11-38	5-12-54	.....	.....	.....	.....	271	
5-10-45	5-11-18	5-12-01	.....	.....	.....	.....	263	
5-10-41	5-11-21	5-15-20	14	4	2.5	.....	271	
5-10-42	5-11-30	5-16-10	19	4	4.7	.....	271	
5-10-45	5-11-09	5-12-15	.....	1	.....	.....	300	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Fuerte temblor sentido en la mayor parte de la Re- pública.
11-04-47	11-08-29	11-19-11?	.....	.....	.....	.....	474	
?	11-13-49	12-18-39	.....	.....	.....	.....	474	
12-57-08	12-58-14	13-02-14	131	5	21	.....	431	
21-03-13	21-04-28	21-06-13	12	3	5.3	.....	372	
21-02-53	21-03-59	21-05-29	18	3	8	.....	380	
.....	.....	21-05-06	.....	.....	.....	.....	.....
21-10-29	21-11-20	21-12-36	10	3	4.4	.....	358	
21-10-22	21-11-46	21-13-06	15	3	6.6	.....	365	
.....	.....	21-11-32	.....	.....	.....	.....	.....
15-12-21	15-13-17	15-17-37	78	4	20	.....	.....
15-12-20	15-12-58	15-13-58	79	3	35	.....	.....
15-12-17	.....	15-13-35	164	4	41	.....	.....
15-12-27	15-12-42	15-16-42	90	3	40	.....	.....
5-22-14	.....	5-28-22	353	4	88	.....	365	
5-22-44	5-25-32	5-32-02	287	3	127	.....	358	
5-22-17	5-24-09	5-30-29	247	3	110	.....	372	
5-22-27	5-23-41	5-31-41	528	4	132	.....	372	
5-22-15	5-24-35	5-27-35	288	3	128	.....	372	
15-21-13	15-42-33	16-16-33	.....	.....	.....	.....	8566	
23-26-47	23-27-32	23-28-32	20	4	5	.....	.....
23-26-48	23-27-36	23-29-32	35	4	9	.....	.....
.....	.....	23-27-57	.....	.....	.....	.....	.....
10-26-08	10-27-38	10-29-38	24	4	6	.....	365	

Número progresivo	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
67	18	Wiechert.	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	10-25-13	.....	10-25-59
68	19	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	4-36-30	.....	4-37-16
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	4-36-29	.....	4-37-15
69	20	B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	4-36-31	.....	4-37-16
		Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	2-14-21	.....	2-15-07
70	21	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	2-14-20	.....	2-15-05
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	2-14-21	.....	.....
71	21	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	9-03-51	.....	9-04-42
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	9-03-51	.....	9-04-48
72	24	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	9-13-52	.....	9-14-37
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	9-13-53	.....	9-14-35
73	28	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	11-35-35	.....	11-36-47
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	11-35-36	.....	11-36-48
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	11-35-35	.....	.....
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	11-35-37	.....	.....
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	11-35-37	.....	.....
74	1	—	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	22-23-38	.....	22-25-18
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	22-23-43	.....	22-25-22
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	22-23-44	.....	22-25-23
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	22-23-42	.....	22-25-22
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	22-23-43	.....	.....

MES DE

74	1	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	22-06-12	22-09-52	22-13-37
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _r	22-06-12	22-09-52	22-13-37
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _r	22-06-14	22-09-54	22-13-39
		—	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _r	22-06-13	22-09-54	22-13-38
75	7	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	11-13-36	.....	11-14-14
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	11-13-37	.....	11-14-14
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	11-13-36	.....	11-14-12
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	11-13-36	.....	11-14-13
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	11-13-37	.....	11-14-18
76	7	—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	11-13-40	.....	11-14-14
		—	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	22-30-51	.....	22-31-57
—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	22-30-51	.....	22-31-57		

LAS FASES		F	AMPLITUD		T	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ					
h. m. s. 10-26-05	h. m. s. 10-27-04	h. m. s. 10-30-00 10-28-14	26	4	6.5	372		
4-37-40	4-38-40	4-40-40	20	4	5	372		
4-37-59	4-38-49	4-41-34	20	4	5	372		
4-37-25	4-38-28	4-40-04	66	4	14	365		
2-15-28	2-16-28	2-18-33	20	4	5	372		
2-15-15	2-16-29	2-19-14	24	4	6	365		
2-18-21								
9-05-03	9-06-18	9-08-27	14	4	3.5	409		
9-05-02	9-05-53	9-07-23	18	4	4.5	416		
9-14-43	9-15-40	9-17-28	12	3	5.4	365		
9-14-38	9-15-17	9-17-17	15	3	6.6	365		
11-37-08	11-39-23	11-47-23	60	4	15	561		
11-37-09	11-39-15	11-34-15	62	4	15.5	561		
		11-44-05						
		11-43-50						
		11-40-37						
22-25-58	22-26-58	22-28-30	36	2	36	765		
22-25-52	22-27-22	22-31-22	57	4	15	758		
22-25-44	22-27-29	22-31-29	.....	.....	.....	758	
22-25-38	22-26-26	22-29-26	79	3	35	765		
		22-28-43						

JULIO

22-15-37	22-19-55	22-28-00	245	12	6.8	2233	
22-15-30	22-19-54	22-28-02	145	14	2.9	2233	
22-14-18	22-18-46	22-27-46	267	16	4.1	2233	
22-14-16	22-18-50	22-27-50	214	16	3.3	2246	
11-14-30	11-14-50	11-15-22	7	1.5	12	314	
11-14-18	11-15-07	11-16-26	.....	1.5	.....	314	
11-14-15	11-15-03	11-16-20	17	2	17	300	
11-14-19	11-15-04	11-16-22	14	2	14	307	
11-14-18	11-14-48	11-15-54	10	3	4.4	300	
11-14-20	11-14-53	11-15-32	10	2	10	285	
22-32-08	22-32-08	22-35-09	.....	.....	.....	518	
22-32-15	22-33-15	22-36-15	4.2	3.5	2	518	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
76	7	Wiechert.	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4	I _v	22-30-51	.....	22-31-57
77	12	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _u	4-27-23	4-39-19	5-01-13
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _u	4-27-19	4-39-19	4-58-49
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4	I _u	4-29-27?	4-41-07	5-07-55
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _u	.....	.....	.....
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _u	4-29-57?	4-40-02	5-01-53
		—	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _u	4-29-56	4-40-02	5-01-53
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _u	4-27-23	4-39-14	5-01-20
78	19	Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4	I _u	4-28-02?	.....	.....
		—	1200 kg.	E.-W.	241	2.2	5.0	I _r	10-13-42	10-18-20?	10-23-30
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _r	10-15-15?	.....	.....
79	19	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	10-13-26	10-18-55	10-23-56
		Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	422	1.4	1.2	I _v	9-29-53	.....	9-30-48
80	27	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	9-29-53	.....	9-30-48
		Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	15-58-49	.....	16-00-01
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	15-58-49	.....	15-59-58
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	15-58-49	.....	15-59-57
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	II _v	15-58-49	.....	15-59-57
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	15-58-50	.....	15-59-58
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	15-58-50	.....	15-59-56
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	I _v	15-58-50	.....	16-00-03
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	15-58-47	.....	?
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	15-58-47	.....	?
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4	I _v	15-58-48	.....	?
81	28	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	10-23-27	.....	10-23-59
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	10-23-26	.....	10-24-02
82	29	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	9-49-33	.....	.....
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _r	9-49-33	.....	9-56-37
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	I _r	?	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	?	.....	.....
83	29	—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _r	9-49-36	9-54-18	9-56-38
		Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	15-45-49	.....	15-46-16
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	15-45-49	.....	15-46-16
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	15-45-51	.....	15-46-16
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	15-45-47	.....	15-46-15
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	15-45-47	.....	15-46-15

LAS FASES		F	AMPLITUD		T	Δg	Distancia en kilómetros.	OBSERVACIONES
M	C		μ					
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.						
22-32-21	22-32-51	22-35-21	7	4	3	518		
22-32-36	22-33-00	22-36-20	9	3	4	518		
5-10-40	5-19-13	6-15-09	258	18	3.2	12366		
5-10-49	5-25-19	6-03-54	230	22	2	12500?		
5-21-35	.....	6-59-35	302	20	3	.....	Principio dudoso.	
5-35-00	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5-11-17	5-19-02	5-36-02	50	18	0.6	.....	
5-11-53	5-17-53	5-53-53	184	20	1.8	.....	
5-10-14	5-24-14	6-15-14	205	24	1.2	12200		
5-11-08	.....	5-51-32	440	24	3	.....	
10-23-50	10-26-46	10-52-24	.....	.....	.....	3070?		
10-24-21	10-27-15	10-42-36	65	4	7.2	.....	
10-24-44	10-30-18	10-56-02	70	4	17.5	3833	El instrumento registró algunas vibraciones á las 8 ^h 36 ^m 00 ^s .	
9-31-30	9-31-53	9-33-16	125	2	12.5	438		
9-31-42	9-32-09	9-39-49	.....	.....	.....	438		
16-00-56	16-03-26	16-23-59	168	5	26.8	561		
16-01-35	16-03-20	16-25-14	102	5	16.3	540		
16-01-05	16-02-45	16-10-05	.....	.....	.....	532		
16-01-09	16-02-45	16-10-09	156	6	17.3	532		
16-00-54	16-02-02	16-09-52	140	6	15.5	532		
16-00-24	16-01-08	16-09-08	.....	.....	.....	518?		
16-00-48	16-01-54	16-09-01	.....	.....	.....	.....
?	16-02-07	16-17-27	.....	.....	.....	.....
?	16-00-51	16-16-21	.....	.....	.....	.....
16-00-07	16-01-13	16-05-24	12	3	5.3	.....	
.....	.....	10-26-55	6	4	1.5	271		
.....	.....	10-27-26	4	4	1	300		
10-00-39	10-03-57	10-20-11	4	8	0.25	.....	
9-58-42	10-01-09	10-16-06	10	9	0.5	1722	La distancia se calculó por la fórmula $\Delta = \frac{1}{3} [(L - P) - 1] 1000 \text{ km.}$ y se corrigió por - 300.	
9-59-52	10-02-29	10-07-52	29	12	0.8	.....	
10-02-35	10-06-15	10-21-39	5	6	0.6	.....	
10-00-08	10-03-18	10-23-30	19	12	0.5	3130		
15-46-43	15-47-06	15-50-15	4	1.5	7	234		
15-46-30	15-46-52	15-48-37	5	2	5	234		
15-46-37	15-47-07	15-48-52	.....	.....	.....	220		
15-46-29	15-47-21	15-49-33	8	5	1.2	241		
15-46-29	15-47-09	15-49-57	6	4	1.5	241		

MES DE

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Cardeter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componente.	Amplificación.	Amortiguamiento.	T ₀ s.		P	S	L
84	13	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	5-06-05	.....	5-07-48
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	5-06-03	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	5-06-02	.....	5-07-52
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	5-06-02	.....	.....
85	14	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	5-49-24	.....	5-50-04
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	5-49-24	.....	5-50-04
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	5-49-24	.....	5-50-06
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	5-49-26	.....	5-50-08
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	5-49-26	.....	5-50-05
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	5-49-29?	.....	5-50-05
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	?	.....	5-50-06
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	5-49-24	.....	5-50-06
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	5-49-26	.....	5-50-06
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	....	I _v	5-49-29?	.....	5-50-06
86	16	—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	III _u	23-01-23	23-11-08	23-36-40
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _u	23-01-26	23-11-20	23-36-44
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _u	23-01-27	23-11-27	23-38-01
		Bosch.	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	II _u	23-01-26	23-11-14	23-37-02
87	20	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	15-50-03	.....	15-50-35
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _r	15-50-05	.....	15-50-33
88	21	—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _r	16-40-17	16-44-59	16-50-06
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	5.4	I _r	16-40-19	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	16-40-22	.....	.....
89		Wiechert.	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	22-09-18	.....	.....
90	22	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	1-13-25	.....	1-14-03
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	1-13-26	.....	1-14-02
91	25	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	7-27-15	.....	7-28-02
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	7-27-15	.....	7-28-03
92	27	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	III _v	11-00-42	.....	.....
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	III _v	11-00-42	.....	.....

AGOSTO

LAS FASES		F	AMPLITUD			Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ	T s	Δg		
h. m. s. 5-08-14	h. m. s. 5-08-51	h. m. s. 5-12-13	1.2	1.5	2	787	
.....	5-09-47	5-12-03					
5-08-19	5-09-47	5-14-00	12	6	1.3	837	
.....	.....	5-14-30					
5-50-14	5-51-01	5-54-07	8	1.5	14	328	
5-50-14	5-50-47	5-53-52	7	1.5	12	328	
5-50-15	5-50-54	5-53-50	13	4	3.2	343	
5-50-18	5-50-48	5-53-42	14	4	3.5	343	
5-50-12	5-50-45	5-52-57	.....	.....	.....	322	
5-50-17	5-50-45	5-52-00	.....	.....	.....	300?	
.....	.....	5-51-53					
5-50-18	5-51-46	5-54-36	19	4	4.7	343	
5-50-17	5-51-17	5-54-11	.....	.....	.....	328	
.....	.....	5-51-34					
23-41-36	0-00-36	0-52-36	.....	.....	.....	8675	Este temblor registrado del 16 al 17 lo acusaron los seismógrafos de Manila, Filipinas, á una distan- cia de 2,000 millas de esa estación.
23-43-37	23-55-47	0-57-11	340	19	3.8	8870	
23-40-27	23-54-47	0-40-50	186	20	1.8	9000	
23-43-07	0-06-47	0-56-47	342	20	3.4	8740	
15-50-39	15-50-55	15-51-35	1.5	1	6	270	
15-50-38	15-50-55	15-52-25	1.5	1.5	2.6	241	
16-50-22	16-53-23	17-15-39	22	6.5	2.8	3130	
.....	.....	17-04-43					
.....	.....	17-12-18					
.....	.....	22-11-20					
.....	1-14-29	1-15-10	.....	.....	.....	314	
1-14-17	1-14-30	1-15-06	4	2	4	300	
7-28-11	7-28-34	7-30-21	5	2	5	380	
7-28-12	7-28-27	7-31-57	13	2	13	387	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Saltaron los estiletes á los 28 segundos del principio.

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE				
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplificac- ión.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L		
92	27	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.		
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	11-00-43	.....	11-01-25	
		—	200 kg.	N.-S.	80	3.1	5.4	III _v	11-00-43	.....	11-01-27	
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	11-00-43	.....	11-01-27	
		—	125 kg.	N.-S.	80	3.1	3.5	III _v	11-00-45	.....	11-01-29	
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.5	3.5	III _v	11-00-45	.....	11-01-29	
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	III _v	11-00-48	.....	.....
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	.....	III _v	11-00-45	.....	11-01-29
		—	80 kg.	Z.	80	3	4	III _v	11-00-47	.....	11-01-29	
		93	28	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	4-09-02	4-09-48
				—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	4-09-03	4-09-50
—	200 kg.			N.-S.	80	3	5.4	I _v	4-09-02	.....	4-09-47	
—	200 kg.			E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	4-09-02	.....	.....
—	125 kg.			N.-S.	80	3	3.5	I _v	4-09-02	.....	4-09-45	
—	125 kg.			E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	4-09-02	.....	.....
Bosch.	200 gr.			N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	4-09-03	.....	4-09-47	
Wiechert.	80 kg.			Z.	80	3	4	I _v	4-09-02	.....	4-09-48	
94	—			—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	16-06-43
				—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	16-06-37	16-07-10
95	—			—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	18-44-50	18-45-18
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	18-44-49	.....	18-45-18	
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	18-44-49	.....	18-45-19	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	18-44-46	.....	18-45-19	
96	29	—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _r	3-46-50	3-49-14	3-51-49		
		97	—	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	13-08-17	13-09-10
				—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	13-08-17	13-09-11
				—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-08-22	13-09-10
—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	13-08-22	.....	13-09-11			
98	31	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	III _v	1-10-27	.....	1-11-07	
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	III _v	1-10-27	.....	1-11-06	
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	III _v	1-10-27	.....	1-11-07	
99	—	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	2-48-31	.....	2-49-10	
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	2-48-31	.....	2-49-10	
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	2-48-30	.....	.....

LAS FASES		F	AMPLITUD		Δg	Distancia en Kilómetros.	OBSERVACIONES
M	C		μ	T s.			
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
11-02-21	11-08-18	11-15-54	492	4	123	343	
11-01-49	11-06-35	11-11-03	421	4	105	322	
11-01-51	11-06-33	11-14-15	815	5	130.4	358	
11-01-51	11-07-55	11-15-01	645	4	161	358	
11-02-09	11-07-09	11-14-57	693	3	308	358	
11-02-45	11-07-45	11-15-33	752	3	334	358	
.....	.....	11-09-48	.....	.....	.....	.....
11-03-14	11-04-21	11-07-12	.....	.....	.....	357	
11-02-11	11-05-02	11-08-53	394	1.5	77	343	
.....	
4-09-56	4-10-38	4-12-13	25	2.5	16	372	
4-10-00	4-10-30	4-11-20	16	3	7	380	
4-09-58	4-10-37	4-11-52	.....	.....	.....	365	
.....	.....	4-11-56	.....	.....	.....	.....
4-09-57	4-10-30	4-11-00	25	3	11	350	
.....	.....	4-11-10	.....	.....	.....	.....
4-09-57	4-11-01	4-14-05	29	6	3.2	358	
4-09-56	4-10-38	4-12-13	.....	.....	.....	387	
.....	.....	16-08-41	.....	.....	.....	.....
16-07-15	16-07-47	16-08-22	2	1.5	3.5	278	
.....	
18-45-24	18-45-51	18-46-58	11	1.5	11	241	
18-45-37	18-46-20	18-47-34	30	2	30	249	
18-45-37	18-46-04	18-46-53	7	2	7	256	
18-45-29	18-46-19	18-47-22	10	2	10	278	
.....	
3-54-06	3-57-55	4-12-19	36	8	2.3	1220	
.....	
13-09-20	13-09-51	13-10-57	16	2	16	423	
13-09-32	13-10-32	13-11-32	12	1.6	21	431	
.....	13-09-47	13-10-57	.....	.....	.....	387	
.....	13-09-39	13-11-48	12	2	12	394	
.....	
1-11-31	1-12-08	1-14-58	43	2	43	329	
1-11-09	1-11-53	1-13-43	25	2	25	322	
1-11-15	1-11-47	1-13-47	18.5	2	18.5	329	
.....	
2-49-26	2-50-07	2-51-11	21	2	21	322	
2-49-24	2-49-58	2-51-04	27	2	27	322	
.....	.....	2-51-36	.....	.....	.....	.....

MES DE

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						PRINCIPIO DE			
		Autor.	Masa.	Componente.	Amplificación.	Amortiguamiento.	T ₀ s.	Carácter.	P	S	L
100	1	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	h. m. s. 21-49-25	.....	h. m. s. 21-49-56
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	21-49-27	.....	21-49-57
101	3	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	3-58-58	.....	4-00-22
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	3-58-57	.....	4-00-16
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	.....	.....	4-00-38
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	.....	.....	4-00-27
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	3-59-02	.....	4-00-28
—	—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	3-59-02	.....	4-00-28	
102		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	11-36-50	.....	11-37-34
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	11-36-49	.....	11-37-33
103	4	—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _r	4-13-15	4-14-33	4-15-42
104		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	5-39-08	.....	5-40-32
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	5-39-08	.....	5-40-32
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	5-39-08	.....	5-40-32
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	5-39-08	.....	5-40-36
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	5-39-08	.....	5-40-35
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	5-39-08	.....	5-40-32
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	5-39-08	.....	5-40-38
Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	5-39-08	.....	5-40-30		
105		Wiechert.	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _r	19-24-32	.....	19-26-50
106	5	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	0-57-39	.....	0-58-21
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	0-57-40	.....	0-58-20
107	13	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	11-19-25	.....	11-19-57
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	11-19-26	.....	11-19-58
108	15	—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _u	13-18-49	13-25-47	13-32-47
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _u	13-18-51	13-25-51	13-32-51
109	17	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _u	3-39-07	.....	.....
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _u	3-39-07	3-48-33	3-59-42
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _u	3-38-57	3-48-51	3-58-39
		—	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _u	3-38-59	3-48-55	3-59-51
110		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _r	4-15-22	4-19-42	4-21-59
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _r	.....	.....	4-22-23

SEPTIEMBRE

LAS FASES		F	AMPLITUD	T s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ				
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
.....	21-50-29	21-51-17	6	2	6	263	
21-50-14	21-50-34	21-51-38	8	2	8	256	
4-00-47	4-01-24	4-03-28	.....	.....	.....	648	
4-01-12	4-02-05	4-05-28	23	2	23	612	
4-00-50	4-01-14	4-03-53	9	3	4		
4-01-03	.....	4-02-07					
4-00-48	4-01-52	4-05-24	27	4	7	663	
4-00-48	4-01-56	4-06-00	26	4	6.5	663	
11-37-42	11-37-58	11-39-00	.....	.....	.....	358	
11-37-53	11-38-12	11-40-20	7	2	7	358	
4-16-03	4-17-31	4-22-14	16	6	1.7	1106	
5-41-48	5-44-11	5-32-09	54	4	14	649	
5-42-19	5-46-57	5-59-17	67	4	17	649	
5-41-44	5-45-34	5-49-34	166	5	26	721	
5-42-27	5-45-59	5-58-09	180	6	20	678	
5-41-50	5-44-17	5-51-02	177	6	19	671	
5-41-59	5-43-29	5-58-17	78	6	8.6	649	
5-41-58	5-44-19	5-50-55	154	6	17	692	
5-42-46	5-46-10	6-02-10	80	4	20	634	
19-27-08	19-27-57	19-31-11	7	2	7	1055	
0-58-26	0-58-48	1-00-10	5	1	20	343	
0-58-42	0-59-02	1-01-09	11	2	11	329	
.....	11-20-23	11-21-10	.....	.....	.....	271	
11-20-07	11-20-29	11-20-59	3	1	12	271	
13-42-29	13-44-49	14-15-49	46	10	1.8	5366	
13-40-21	13-45-21	14-16-21	.....	.....	.....	5400	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	No se registró porque se cayó el rodillo tensor de la tira.
4-13-20	.....	.....	338	22	2.7	8263	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	8870	
4-10-03	.....	.....	57	16	0.9	8913	
4-23-39	4-27-56	4-32-26	226	5	36	2800	
4-24-23	4-25-45	4-33-23	308	5	4.9		

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
110	17	Wiechert.	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _r	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
		—	200 gr.	N.-S.	180	3	5.4	II _r	4-15-22	.....	4-21-54
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	II _r	.....	.....	4-21-52
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _r	.....	.....	4-21-54
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _r	4-15-20	4-19-40	4-21-44
111		Wiechert.	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _r	4-42-29	4-45-27	4-49-32
		—	1200 kg.	E.-W.	241	2.2	9.6	I _r	4-42-32	4-44-53	4-49-21
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	4-42-29	.....	4-49-21
112	21	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	5-58-05	.....	5-59-01
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	5-58-06	.....	5-59-02
113	22	—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _u	5-10-47	5-18-33	5-31-07
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _u	5-10-47	5-18-33	5-28-03
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _u	5-10-45	5-18-43	5-31-09
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _u	5-10-47	5-18-45	5-30-53
114	23	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	III _v	18-33-48	.....	18-34-40
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	III _v	18-33-48	.....	18-34-39
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	18-33-47	.....	18-34-39
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	18-33-48	.....	18-34-39
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	18-33-57?	.....	18-34-47
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	18-33-58?	.....	18-34-49
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	18-33-57?	.....	18-34-48
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	18-33-57?	.....	.....
		—	1300 kg.	Z.	160	3	....	I _v	18-33-47	.....
115	30	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	16-55-08	.....	16-57-16
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	16-55-08	16-56-54	16-57-16
116		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	23-37-22	.....	23-38-02
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	23-37-23	.....	23-38-01

MES DE

117	5	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	4-40-05	.....	4-41-33
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	4-40-07	.....	4-41-20
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	4-40-07	.....	4-41-20
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	4-40-07	.....	4-41-25
118	6	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _r	10-21-48	10-27-16	10-33-06
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _r	10-21-47	10-26-46	10-32-09
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _r	10-21-47	10-26-36	10-30-47

LAS FASES		F	AMPLITUD		Δg	Distancia en Kilómetros.	OBSERVACIONES
M	C		μ	T			
h. m. s. 4-24-09	h. m. s. 4-27-57	h. m. s. 4-51-57	288	5	47		
4-23-11	4-24-56	4-33-20					
4-23-08	4-25-08	4-35-20	370	6	41		
4-22-40	4-24-42	4-34-42					
4-22-37	4-26-14	.....	.....	.....	.....	2800	
4-50-58	4-54-55	5-10-15	36	8	2	1673	
.....	.....	5-16-20	.....	.....	.....	1180?	
.....	.....	5-07-00	.....	.....	.....	.....
5-59-14	5-59-34	6-01-01	10	1	40	445	
5-59-10	5-59-52	6-01-07	6	1.5	10	445	
5-32-34	5-35-05	5-41-31	.....	.....	.....	6248	
5-32-33	5-35-33	5-49-03	18	20	0.2	6243	
.....	5-37-17	5-51-17	.....	.....	.....	6463	
.....	.....	5-51-49	37	12	1	6463	
18-34-57	18-35-32	18-37-28	.....	.....	.....	416	
18-34-59	18-35-59	18-38-59	.....	.....	.....	409	
18-34-54	18-35-50	18-38-10	19	4	5	416	
18-34-52	18-35-52	18-42-22	23	4	6	409	
18-34-53	18-35-44	18-43-14	20	3	9	401	
18-35-10	18-35-34	18-38-04	18	3	8	409	
18-34-53	18-35-46	18-43-16	20	3	9	416	
.....	.....	18-43-12	.....	.....	.....	.....
.....	.....	18-34-56	.....	.....	.....	.....
16-57-41	16-58-16	17-00-16	.....	.....	.....	808	
16-57-46	16-59-06	17-04-34	15	2	15	808	
.....	23-38-35	23-39-28	.....	.....	.....	329	
23-38-10	23-38-43	23-39-43	15	2	15	314	

OCTUBRE

4-41-59	4-42-27	4-44-40	43	2	43	689	
4-41-53	4-42-32	4-45-14	47	2	47	569	
.....	4-42-34	4-43-11	.....	.....	.....	569	
4-41-43	4-42-13	4-44-58	.....	.....	.....	605	
10-38-38	10-41-38	10-53-08	133	12	4	3886	
10-34-56	10-40-31	10-47-20	.....	.....	.....	3385	
10-36-12	10-43-53	10-55-53	117	15	2	3235	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componente.	Amplificación.	Amortiguamiento.	T ₀ s.		P	S	L
119	7	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	3-14-21	.....	3-15-03
120	8	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	10-39-47	.....	10-40-26
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	10-39-47	.....	10-40-25
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	10-39-47	.....	10-40-27
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	10-39-47	.....	10-40-29
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	10-39-47	.....	10-40-27
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	10-39-47	.....	10-40-23
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	10-39-47	.....	10-40-27
Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	I _v	10-39-47	.....	10-40-26		
121	10	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	7-18-38	.....	7-19-54
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	7-18-35	.....	7-19-45
122	—	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _r	13-15-55	13-19-53	13-23-18
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _r	13-15-54	13-19-54	13-23-05
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	.....	.....	.....
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	5.0	I _r	13-15-54	13-19-54	13-23-04
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	13-15-54	13-20-24?	13-24-28
123	16	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	23-01-58	.....	23-03-53
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	23-01-58	.....	23-03-55
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	23-01-58	.....	.....
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	23-01-57	.....	23-03-45
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	23-01-54	.....	23-03-42
124	20	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	0-23-32	.....	0-24-02
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	0-23-30	.....	0-24-00
125	21	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	23-12-52	.....	23-14-22
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	23-12-51	.....	23-14-21
126	27	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	20-42-17	.....	20-42-48
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	20-42-18	.....	20-42-50
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	20-42-18	.....	20-42-48
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	20-42-18	.....	.....
		—	1300 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	20-42-19	.....	.....
127	29	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	III _r	18-10-34	18-12-17	18-13-30
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	III _r	18-10-34	18-12-15	18-13-21
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _r	18-10-34	18-12-20	18-13-12
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _r	18-10-34	18-12-14	18-13-14
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _r	18-10-34	18-12-14	18-13-17
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _r	18-10-34	18-12-13	18-13-19
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	III _r	18-10-33	18-12-21	18-13-11

LAS FASES		F	AMPLITUD	T s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ				
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
3-15-19	3-15-42	3-17-19	5	1	20	343	
3-15-20	3-15-43	3-17-22	5	1.5	8	365	
10-40-44	10-41-23	10-43-56	29	1	116	322	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	314	Se cayó el estilete.
10-40-42	10-41-21	10-42-42	28	1	112	329	
10-40-38	10-41-23	10-42-47	.....	.....	.....	343	
10-40-37	10-41-03	10-43-03	.....	.....	.....	329	
10-40-35	10-40-59	10-42-07	.....	.....	.....	300	
.....	10-41-15	10-42-27	.....	.....	.....	329	
10-40-35	10-40-53	10-41-57	.....	.....	.....	322	
7-20-18	7-21-05	7-22-37	5.4	1	22	595	
7-19-53	7-20-49	7-22-22	5	1	20	547	
13-24-34	13-29-34	13-50-44	92	10	4	2473	
13-24-31	13-33-04	13-57-13	.....	.....	.....	2500	
13-24-21	13-28-21	13-59-09	48	8	3	2500	
13-28-48	13-25-08	13-59-18	41	8	2.5	2950?	
23-04-40	23-05-42	23-07-26	.....	.....	.....	874	
23-04-37	23-05-24	23-08-29	31	2	31	889	
.....	.....	23-06-49	.....	.....	.....	.....
23-03-53	23-04-43	23-07-43	30	4	8	823	
.....	23-06-42	23-10-54	.....	.....	.....	823	
0-24-08	0-24-34	0-25-34	4.3	2	4.3	256	
0-24-06	0-24-35	0-26-00	4	2	4	256	
23-15-09	23-15-29	23-16-09	.....	.....	.....	693	
23-14-41	23-15-11	23-18-15	17	2	17	693	
20-43-01	20-44-12	20-46-12	34	2	34	263	
20-42-58	20-44-01	20-47-01	56	2	56	270	
20-42-57	20-43-13	20-44-56	24	4	5	248	
20-42-58	20-43-15	20-48-41	.....	.....	.....	.....
.....	.....	20-43-55	.....	.....	.....	.....
18-14-27	18-23-36	18-44-06	127	3	56	1317	Se calculó esta distancia con la fórmula: $\Delta = 7.27 \gamma'' + 38 \text{ km.}$
18-14-26	18-23-12	18-43-35	.....	.....	.....	1252	
18-14-34	18-24-24	18-54-40	.....	.....	.....	1216	
18-13-38	18-33-12	18-57-02	.....	.....	.....	1201	
18-15-07	18-28-34	18-47-19	.....	.....	.....	1223	
18-14-19	18-23-01	18-47-00	.....	.....	.....	1237	
18-13-43	18-37-27	18-32-50	.....	.....	.....	1187	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- to.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
127	29	Wiechert.	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	h. m. s. ?	h. m. s. ?	h. m. s. 18-13-10
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36.0	II _v	18-10-34	.....	18-12-22
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36.0	II _v	18-10-34	.....	18-13-24
MES DE NO											
128	1	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	9-30-11	9-32-06	9-33-44
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	9-30-11	9-32-11	9-33-42
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	9-30-12	9-32-04	9-33-38
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	9-30-12	9-32-06	9-33-36
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	9-30-12	9-32-08	9-33-28
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	9-30-12	9-32-08	9-33-26
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36.0	I _v	9-30-12	.....	9-33-24
—	—	—	10 kg.	E.-W.	15	1	36.0	I _v	9-30-12	.....	9-33-24
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	9-30-10	.....	9-33-22
129	12	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	8-06-20	.....	8-07-58
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	8-06-18	.....	8-07-56
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.5	I _v	8-06-20	.....	8-07-57
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	8-06-20	.....	8-07-59
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36.0	I _v	.....	.....	8-07-59
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36.0	I _v	.....	.....	8-07-59
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	8-06-18	.....	8-07-56
130	12	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	13-08-47	.....	13-09-27
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	13-08-47	.....	13-09-27
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-08-47	.....	13-09-28
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	13-08-47	.....	13-09-26
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	13-08-47	.....	13-09-26
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	13-08-47	.....	13-09-25
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	13-08-47	.....	13-09-26
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	13-08-47	.....	13-09-25
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	13-08-47	.....	13-09-26
131	18	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	7-33-39	.....	7-34-18
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	7-33-39	.....	7-34-19
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	7-33-39	.....	7-34-18
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	7-33-39	.....	7-34-18
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36.0	III _v	7-33-40	.....	7-34-22
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36.0	III _v	7-33-39	.....	7-34-20
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	III _v	7-33-40	.....	.....
Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	.....	III _v	7-33-40	.....	7-34-22		

LAS FASES		F	AMPLITUD	T s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ				
h. m. s. 18-13-58	h. m. s. 18-25-14	h. m. s. 18-32-48					
.....	18-21-43	18-31-18	.....	....	.....	1260	
18-14-06	18-22-36	18-33-00	.....	....	.....	1274	

VIEMBRE

9-33-55	9-35-32	9-41-59	24	2	24	873	
9-33-53	9-40-35	9-57-06	.....	....	.....	900	
9-33-55	9-35-29	9-42-23	70	4	18	852	
9-33-49	9-36-23	9-59-23	128	4	32	866	
9-33-56	9-36-32	9-43-02	70	3	31	881	
9-34-08	9-36-31	9-44-20	93	4	23	881	
9-36-31	9-40-36	9-59-36					
9-40-36	9-41-32	10-00-04					
9-41-32	9-47-26	10-11-30					
8-08-38	8-09-17	8-11-52	11	2	11	750	
8-08-34	8-09-46	8-11-54	11	1.5	18	750	
8-08-32	8-09-26	8-11-06	17	2	17	743	
8-08-33	8-09-16	8-12-29	.....	....	.....	757	
.....	.....	8-11-43					
.....	.....	8-11-50					
8-09-12	8-10-22	8-14-40	40	3	18	750	
13-09-35	13-10-19	13-12-11	.....	....	.....	329	
13-09-32	13-09-48	13-12-00	36	2	36	329	
13-09-31	13-10-10	13-11-25	31	2	31	336	
13-09-31	13-10-41	13-12-57	30	2	30	322	
13-09-32	13-09-56	13-10-56	17	2	17	322	
13-09-29	13-10-17	13-11-11	16	2	16	314	
.....	13-10-08	13-11-20	24	2	24	322	
13-09-31	13-10-27	13-12-25	.....	....	.....	314	
13-09-41	13-10-14	13-11-02	.....	....	.....	322	
.....	.....	.....	.....	....	.....	322	Macroseismos del grado V (Cancani).
.....	.....	.....	.....	....	.....	329	
.....	.....	.....	1139	4.5	286	322	
.....	.....	.....	.....	....	.....	322	
7-34-36	7-37-33	7-42-15	.....	....	.....	343	
?	7-38-00	7-48-00	.....	....	.....	336	
.....	.....	7-41-21	.....	....	.....
?	7-36-22	.....	.....	?	.....	343	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO							PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componente.	Amplificación.	Amortiguamiento.	T ₀ s.	Cardeter.	P	S	L
182	18	Wiechert.	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	20-33-50	.....	20-34-28
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	20-33-51	.....	20-34-26
183	18	—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	20-38-48	.....	20-39-24
		—	1200 kg.	N.-S.	223	1.6	8.6	I _v	20-38-48	.....	20-39-25
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	III _v	3-00-59	.....	3-01-31
184	19	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	3-00-59	.....	3-01-33
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	3-00-59	.....	3-01-34
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	3-00-59	.....	3-01-37
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	3-00-59	.....	3-01-35
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	3-00-59	.....	3-01-32
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	3-00-59	.....	3-01-32
		—	1300 kg.	Z.	160	3	....	II _v	3-00-59	.....	3-01-38
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _r	13-20-12	13-23-12	13-24-29
185	19	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _r	13-20-12	13-23-12	13-24-18
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	I _r	13-20-12	13-23-18	13-24-39
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	13-16-44	.....	13-18-34
186	20	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	13-16-44	.....	13-18-32
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	13-16-44	.....	13-18-32
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	13-16-44	.....	13-18-32
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	13-16-44	.....	13-18-32
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	13-16-44	.....	13-18-32
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	13-51-41	.....	13-53-24
187	20	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	13-51-41	.....	13-53-23
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	13-51-41	.....	13-53-24
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	13-51-41	.....	13-53-23
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	13-51-43	.....	13-53-24
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	13-51-42	.....	13-53-23
		—	1300 kg.	Z.	160	3	....	III _v	13-51-43	.....	13-53-19
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	III _v	18-34-34	.....	18-35-32
188	20	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	18-34-34	.....	18-35-32
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	18-34-36	.....	18-35-35
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	18-34-34	.....	18-35-31
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	18-34-34	.....	18-35-31
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	18-34-34	.....	18-35-32
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	18-34-34	.....	18-35-32
		—	1300 kg.	Z.	160	3	....	I _v	18-34-34	.....	18-35-32
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	10-38-32	.....	10-39-12
189	21	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	10-38-32	.....	10-39-00
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	10-38-31	.....	10-39-00

LAS FASES			AMPLITUD μ	T_0 s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C	F					
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	15	1.5	27	314	
20-34-34	20-35-28	20-37-23	17	2	17	292	
20-34-29	20-35-12	20-36-10	.....	.....	.....	285	
20-34-31	20-35-01	20-36-27	.....	.....	.....	.....
20-39-34	20-39-57	20-41-57	27	2	27	300	
.....	20-39-57	20-41-11	.....	?	.....	307	
3-01-46	.....	.....	.....	.....	.....	271	Salió el estilete del cilindro registrador.
3-01-42	3-03-33	3-08-07	185	2	185	285	
3-01-43	3-03-26	3-06-30	144	2	144	292	
3-01-46	3-03-13	3-06-37	.....	.....	.....	314	
3-01-41	3-02-59	3-05-59	.....	.....	.....	300	
3-01-40	3-02-34	3-04-22	.....	.....	.....	278	
3-01-40	3-02-43	3-04-01	.....	.....	.....	278	
3-01-47	3-02-41	3-03-50	.....	.....	.....	322	
13-25-01	.....	13-44-18	19	5	3	1700	
13-24-29	13-27-20	13-40-40	.....	.....	.....	1700	
13-25-00	13-27-30	13-38-06	.....	.....	.....	1780	
13-19-14	13-21-37	13-38-37	100	4	25	845	
13-19-12	13-21-34	13-34-14	110	4	27	823	
13-19-12	13-21-12	13-27-12	90	5	14	823	
13-19-02	13-21-02	13-25-14	.....	.....	.....	823	
13-19-04	13-20-44	13-25-44	.....	.....	.....	823	
.....	.....	13-21-49	.....	.....	.....	.....
13-53-56	13-58-43	14-23-04	249	4	62	787	
13-53-58	13-58-40	14-17-27	343	4	85	779	
13-54-09	13-56-15	14-09-15	211	6	52	786	
13-54-05	13-56-11	14-04-39	.....	.....	.....	793	
13-54-00	13-56-09	14-04-20	.....	.....	.....	781	
13-54-01	13-56-08	14-04-25	213	2	50	781	
13-54-00	13-55-00	13-57-25	.....	.....	.....	781	
18-35-42	18-37-53	18-40-53	.....	.....	.....	460	
18-35-40	18-37-52	18-40-52	64	4	16	460	
18-35-41	18-37-43	18-40-55	.....	.....	.....	467	
18-35-51	18-36-31	18-39-31	46	3	20	453	
18-35-39	18-36-31	18-39-07	48	3	21	452	
18-35-48	18-36-30	18-39-05	61	3	27	460	
18-35-50	18-36-35	18-39-05	55	3	24	460	
18-35-44	18-36-26	18-37-50	.....	?	.....	460	
10-39-29	10-40-29	10-42-29	10	9	10	329	
10-39-04	10-40-02	10-41-02	9	3	4	242	
10-39-04	10-40-02	10-41-04	14	3	6	249	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE			
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplificac- ión.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L	
140	21	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	18-40-58	.....	18-42-06
		B. Ömori.	10 kg.	E.-W.	15	1	36	I _v	18-40-58	.....	18-42-00
141	22	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	2-26-04	.....	2-26-26
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	2-26-00	.....	.....
142	22	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	10-14-56	.....	10-16-04
		B. Ömori.	10 kg.	E.-W.	15	1	36	I _v	10-14-58	.....	10-16-00
143	24	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	III _v	12-35-49	.....	12-36-41
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.6	III _v	12-35-49	.....	12-36-41
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	12-35-49	.....	12-36-41
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	12-35-49	.....	12-36-40
144	24	—	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	23-35-06	.....	23-37-10
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2.1	1.5	II _v	23-35-06	.....	23-37-11
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	23-35-08	.....	23-37-10
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	23-35-08	.....	23-37-10
145	25	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	19-38-03	.....	19-40-24
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	19-38-03	19-39-32	19-40-14	
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	19-38-05	19-39-25	19-40-07	
146	27	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	10-45-57	.....	10-46-37
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	10-45-57	.....	10-46-36
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	10-45-57	.....	10-46-36
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	10-45-57	.....	10-46-38
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	10-45-57	.....	10-46-36
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	10-45-57	.....	10-46-35
		—	10 kg.	N.-S.	15	1	36	II _v	10-45-58	.....	10-46-42
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36	II _v	10-45-58	.....	10-46-42
		—	Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	III _v	10-45-57	10-46-44
		—	—	80 kg.	Z.	80	3	4.0	III _v	10-45-58	10-46-36
		147	27	—	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	III _v	17-11-43
—	17000 kg.			E.-W.	1900	2	1.5	III _v	17-11-43	17-12-22	
—	1200 kg.			N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	17-11-44	.....	17-12-26
—	1200 kg.			E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	17-11-43	.....	17-12-27
—	200 kg.			N.-S.	80	3	5.4	II _v	17-11-43	.....	17-12-23
—	200 kg.			E.-W.	80	2.8	4.0	II _v	17-11-43	.....	17-12-25
—	125 kg. I.			N.-S.	80	3	3.5	II _v	17-11-44	.....	17-12-22
—	125 kg. I.			E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	17-11-44	.....	17-12-22
—	—			1800 kg.	Z.	160	3	I _v	17-11-43	17-12-28

LAS FASES		F	AMPLITUD			Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ	T	Δg		
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
18-42-34	18-45-38	18-58-48	12	6	13	532	
18-42-50	18-45-50	18-47-50	16	6	1.5	561	
18-43-36	18-45-26	18-51-34	.....	.....	.....	508	
2-26-38	2-27-18	2-29-06	9.0	3	4	198	
.....	.....	2-29-30	.....	.....	.....	.....
10-17-48	10-20-16	10-26-56	5	8	0.3	532	
10-17-40	10-19-14	10-28-54	.....	.....	.....	489	
12-36-52	12-37-37	12-41-23	18	2	18	416	
12-36-50	12-37-33	12-41-18	15	1.5	27	416	
12-36-47	12-37-49	12-42-47	.....	.....	.....	416	
12-36-47	12-37-59	12-42-59	.....	.....	.....	409	
23-37-28	23-39-41	23-41-03	29	2	29	939	
23-37-18	23-39-38	23-40-50	33	2	33	947	
23-37-32	23-38-32	23-40-32	.....	.....	.....	939	
23-37-30	23-38-50	23-44-00	.....	.....	.....	939	
19-42-15	19-43-35	19-46-35	.....	.....	.....	.....
19-42-16	19-43-33	19-48-42	34	6	3.7	990	
19-40-17	19-43-37	19-49-01	66	4	1.6	925	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	329	El aparato de 17,000 kilos sólo registró el principio del movimiento á las 10 ^h 45 ^m 57 ^s . El grado de este macroseismo es III de la escala Cancani.
.....	.....	.....	.....	.....	.....	322	
10-47-08	10-49-23	10-56-53	.....	.....	.....	322	
.....	10-50-14	10-55-02	.....	.....	.....	336	
10-46-54	10-47-24	10-50-24	414	3	184	322	
10-46-55	10-47-30	10-51-10	771	3	342	314	
10-47-12	10-49-28	10-51-42	.....	.....	.....	358	
10-47-25	10-48-29	11-00-49	.....	.....	.....	358	
10-46-56	10-48-11	10-50-41	.....	.....	.....	380	
10-46-51	10-47-25	10-47-55	102	2	102	314	
.....	17-15-33	17-21-33	.....	.....	.....	329	
17-13-01	17-13-43	17-17-25	.....	.....	.....	322	
17-13-12	17-14-35	17-20-45	96	4	24	343	
17-13-14	17-14-16	17-18-40	55	4	13	358	
17-12-57	17-13-45	17-17-21	92	4	23	329	
17-12-40	17-13-49	17-16-31	47	3	20	343	
17-12-55	17-14-07	17-17-07	76	3	34	314	
.....	17-14-08	17-17-08	.....	.....	.....	314	
17-12-46	17-13-13	17-13-55	.....	.....	.....	365?	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Cardeter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- tes.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
147	27	Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4.0	I _v	h. m. s. 17-11-46?	h. m. s.	h. m. s. 17-12-25
148	28	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	19-38-29	.....	19-39-10
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	19-38-29	.....	19-39-09
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	19-38-29	.....	19-39-08
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	19-38-29	.....	19-39-08
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	19-38-29	.....	19-39-05
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	I _v	19-38-29	.....	19-39-11
149	28	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	21-04-10	.....	21-04-53
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	21-04-11	.....	21-04-53
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	21-04-10	.....	21-04-50
150	29	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	5-42-35	.....	5-43-16
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	5-42-35	.....	5-43-15
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	5-42-35	.....	5-43-14
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	II _v	5-42-35	.....	5-43-17
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	5-42-35	.....	5-43-17
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	5-42-35	.....	5-43-17
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	5-42-35	.....	5-43-19
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	II _v	5-42-35	.....	5-43-17
151	29	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	5-50-31	.....	5-51-10
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	5-50-31	.....	5-51-11
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	5-50-31	.....	5-51-10
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	5-50-31	.....	5-51-10
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	5-50-31	.....	5-51-11
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	5-50-31	.....	5-51-13
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	5-50-31	.....	5-51-15
152	29	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	14-24-52	.....	14-25-37
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	14-24-52	.....	14-25-37
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	14-24-52	.....	14-25-36
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	14-24-52	.....	14-25-37
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	14-24-52	.....	14-25-34
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	14-24-52	.....	14-25-37
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	III _v	14-24-52	.....	14-25-38
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	1.2	III _v	14-24-52	.....	14-25-37
		—	80 kg.	Z.	80	3	4.0	III _v	14-24-52	.....	14-25-37
153	29	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	21-35-30	.....	21-36-34
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.8	9.6	I _v	21-35-31	.....	21-36-37
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	21-35-31	.....	21-36-34
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	21-35-31	.....	21-36-33

LAS FASES		F	AMPLITUD	T ₀ s	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ				
h. m. s. 17-12-43	h. m. s. 17-13-13	h. m. s. 17-14-04	10	2	10	322	
19-39-19	19-40-32	19-44-30	25	3	11	336	
19-39-19	19-40-35	19-44-35	27	3	12	329	
19-39-88	19-40-38	19-43-14	30	4	7.8	322	
19-39-88	19-40-44	19-42-02	25	3	11	322	
.....	19-40-57	19-45-05	.....	.....	.....	300?	
19-39-19	19-39-49	19-40-37	.....	.....	.....	343	
21-04-59	21-05-08	21-07-39	18	4	4.5	351	
21-05-00	21-06-06	21-08-26	21	4	5.2	343	
21-05-00	21-06-00	21-10-48	.....	.....	.....	329	
5-43-27	5-46-49	5-50-27	.....	.....	.....	336	
5-43-28	5-46-48	5-50-26	116	3	52	329	
5-43-22	5-44-38	5-49-38	149	3	99	322	
5-44-11	5-45-11	5-49-11	148	3	65	343	
5-43-47	5-45-38	5-50-08	.....	.....	.....	343	
5-44-17	5-45-35	5-49-47	.....	.....	.....	343	
5-43-31	5-46-31	5-50-19	.....	.....	.....	358	
5-43-47	5-44-20	5-45-23	.....	.....	.....	343	
5-51-19	5-52-35	5-54-42	58	3	25	322	
5-51-19	5-52-33	5-54-43	50	3	22	329	
5-21-52	5-52-07	5-54-37	50	3	22	322	
.....	5-52-16	5-52-36	.....	.....	.....	322	
5-51-20	5-52-20	5-55-02	50	3	22	329	
5-51-51	5-52-12	5-55-07	50	3	22	343	
.....	5-53-55	5-59-55	.....	.....	.....	358	
14-25-46	14-29-08	14-39-16	337	3	149	365	
14-25-47	14-26-11	14-37-11	334	3	148	365	
14-25-51	14-27-06	14-36-42	.....	.....	.....	358	
14-25-04	14-27-28	14-38-58	.....	.....	.....	365	
14-26-31	14-28-40	14-37-56	437	4	109	343	
14-26-25	14-26-37	14-37-29	344	3	153	365	
.....	14-30-10	14-42-10	.....	.....	.....	372	
14-25-59	14-26-29	14-27-53	.....	.....	.....	365	
14-25-52	14-26-40	14-28-37	82	3	37	365	
21-37-07	21-38-11	21-43-56	20	3	9	503	
21-36-48	21-38-03	21-41-45	20	3	9	518	
21-37-07	21-38-20	21-41-50	20	3	9	496	
21-37-04	21-38-18	21-40-48	18	3	7	490	

MES DE

Número progresivo	Fecha	INSTRUMENTO							PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.	Catafactor.	P	S	L
154	1	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	10-30-17	.....	10-30-56
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	10-30-17	.....	10-30-57
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	10-30-17	.....	10-30-56
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	10-30-17	.....	10-30-55
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	10-30-17	.....	10-30-55
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	10-30-17	.....	10-30-55
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	10-30-17	.....	10-30-55
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	1.2	I _v	10-30-17	.....	10-30-59
155	1	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	22-56-50	.....	22-57-26
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	22-56-50	.....	22-57-26
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	22-56-50	.....	22-57-27
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4	III _v	22-56-50	.....	22-57-26
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	III _v	22-56-51	.....	22-57-27
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36	III _v	22-56-51	.....	22-57-27
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	III _v	22-56-51	.....	22-57-31
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	.....	III _v	22-56-50	.....	22-57-29
—	80 kg.	Z.	80	3	4	III _v	22-56-50	.....	22-57-30		
156	2	—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	2-56-57	.....	2-57-33
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4	I _v	2-56-57	.....	2-57-33
		B. Ömori.	10 kg.	E.-W.	15	1	36	I _v	2-56-57	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	36	I _v	2-56-57	.....	2-57-37
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	2-56-57	.....	2-57-39
		—	80 kg.	Z.	80	3	4	I _v	2-56-57	.....	2-57-34
157	2	—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4	III _v	3-42-15	.....	3-42-53
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	3-42-15	.....	3-42-51
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	3-42-15	.....	3-42-51
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	III _v	3-42-15	.....	3-42-55
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36	III _v	3-42-15	.....	3-42-55
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	.....	III _v	3-42-19?	.....	3-42-57
		—	80 kg.	Z.	80	3	4	III _v	3-42-18?	.....	3-43-00
158	3	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	15-03-45	.....	15-05-11
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	15-03-45	.....	15-05-07
159	6	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	23-16-20	23-20-02	23-24-32
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _r	23-16-20	23-20-05	23-24-38
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	I _r	23-16-23	23-19-58	23-24-31

DICIEMBRE

LAS FASES		F	AMPLITUD	T ₀ s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ				
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
10-31-07	10-32-24	10-35-30	36	3	16	322	
10-31-03	10-32-09	10-34-35	32	3	14	329	
10-31-08	10-32-14	10-35-44	40	3	17	322	
10-31-04	10-32-04	10-34-34	54	3	24	314	
10-31-01	10-32-00	10-34-04	25	3	11	314	
10-31-01	10-32-01	10-33-13	59	3	26	314	
10-31-07	10-32-23	10-35-33	40	3	16	314	
10-31-07	10-31-47	10-32-41	.....	.....	.....	343	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	300	Macroseismo del grado III (Cancani).
.....	.....	.....	.....	.....	.....	300	
22-57-32	23-00-02	23-05-00	647	2	647	307	
22-57-32	22-59-53	23-04-23	349	3	155	300	
22-57-35	22-58-31	23-02-13	661	3	294	300	
22-57-37	22-58-59	23-02-17	395	4	98	300	
.....	23-00-23	23-05-55	.....	.....	.....	329	
22-57-41	22-58-29	22-59-59	.....	.....	.....	322	
22-57-34	22-58-52	23-00-53	59	1	235	329	
2-57-38	2-58-26	3-01-00	83.1	2	20.8	300	
2-57-39	2-58-39	3-01-09	.....	?	.....	300	
.....	.....	2-59-37	.....	.....	.....	.....
.....	3-00-09	3-06-09	.....	.....	.....	329	
2-57-48	2-58-12	2-59-48	.....	.....	.....	343	
2-57-40	2-58-04	2-59-34	.....	?	.....	307	
3-42-59	3-47-29	3-56-29	.....	2	.....	322	Macroseismo del grado IV (Cancani). Del mismo foco que los dos movi- mientos anteriores.
3-42-55	3-45-55	3-46-49	.....	?	.....	300	
.....	3-45-51	3-47-51	.....	.....	.....	300	
3-42-58	3-44-18	3-53-46	4866	3	1940	329	
3-43-03	3-44-55	3-59-35	2579	3	1135	329	
3-43-12	3-45-06	3-47-54	.....	.....	.....	314	
3-43-03	3-45-27	3-49-39	103	3	45	343	
15-05-22	15-06-48	15-10-39	78	2	78	663	
15-05-22	15-06-48	15-12-05	44	2	44	634	
23-25-17	23-33-02	23-55-02	50	15	0.89	2260	
23-25-17	23-30-47	23-56-02	51	15	0.93	2300	
23-25-25	23-33-31	00-03-00	75	18	0.92	2166	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortiga- miento.	T ₀ s.		P	S	L
159	6	B. Ōmori.	10 kg.	E.-W.	15	1	36	I _r	h. m. s. 23-16-23	h. m. s. 23-19-56	h. m. s. 23-24-36
160	16	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	19-14 41	.....	.....
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	19-14 41	.....	.....
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	19-14 41	.....	19-15-11
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	19-14 41	.....	19-15-11
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	III _v	19-14 41	.....	19-15-14
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36	III _v	19-14 41	.....	19-15-11
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	.....	III _v	19-14 41	.....	.....
—	80 kg.	Z.	80	3	4.0	III _v	19-14 41	.....	19-15-13		
161	16	—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	19-92-53	.....	19-30-23
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	19-29-53	.....	19-30-29
		—	80 kg.	Z.	80	3	4.0	I _v	19-29-53	.....	19-30-29
162	16	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	8.6	III _v	20 49 33	.....	20-50-09
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	20 49 33	.....	20-50-09
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	I _v	20 49 33	.....	.....
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36	I _v	20 49 33	.....	20-50-09
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	3.1	II _v	20 49 33	.....	20-50-13
163	16	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	8.6	I _v	21-18-29	.....	21-19-08
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	21-18-29	.....	21-19-05
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	21-18-29	.....	21-19-05
164	16	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	22-43-07	.....	22-43-41
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	22-43-07	.....	22-43-41
165	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	1-03-17	.....	1-03-56
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	1-03-17	.....	1-04-00
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	1-03-17	.....	1-03-53
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	1-03-17	.....	1-03-56
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	1-03-17	.....	1-03-56
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	1-03-17	.....	1-03-56
		—	80 kg.	Z.	80	3	4.0	I _v	1-03-17	.....	1-03-59
166	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	1-32-46	.....	1-33-25
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	1-32-46	.....	1-33-27
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	1-32-46	.....	1-33-25
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	1-32-46	.....	1-33-25
167	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	2-54-02	.....	2-54-49
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	2-54 02	.....	2-54-53
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	2-54 02	.....	2-54 44
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	2-54 02	.....	2-54 53
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	2-54 02	.....	2-54 47
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	2-54 02	.....	2-54 47
		B. Ōmori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	II _v	2 54 02	.....	2-54 44
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36	II _v	2-54 02	.....	2-54 47

LAS FASES			AMPLITUD μ	T ₀ s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C	F					
h. m. s. 23-25-10	h. m. s. 23-31-36	h. m. s. 23-55-36	69	20	0.70	2140	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Saltó el estilete.
.....	" "
.....	.....	.....	.....	.....	.....	256	
.....	19-17-35	19-26-29	.....	.....	.....	256	
.....	19-24-41	19-58-01	8230	4	2057	?	
19-16-01	19-20-07	20-01-39	9393	3	4179	271	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Saltó el estilete.
.....	19-18-35	19-28-41	.....	.....	.....	256	
.....	
.....	19-31-44	19-32-56	.....	.....	.....	256	
19-30-32	19-32-05	19-33-53	.....	.....	.....	300	
19-30-38	19-31-32	19-33-32	123	3	55	300	
.....	
20-50-19	20-51-41	20-53-54	359	4	90	300	
20-50-15	20-51-27	20-52-48	.....	.....	.....	300	
20-50-13	.....	20-53-01	397	3	176	?	
20-50-19	20-51-03	20-55-23	.....	3	.....	300	
20-50-19	20-51-13	20-53-28	148	3	66	329	
.....	
21-19-13	21-19-42	21-21-04	84	3	15	322	
.....	21-19-50	21-20-38	.....	.....	.....	300	
.....	21-19-41	21-20-53	.....	.....	.....	300	
.....	
23-43-56	22-44-39	22-45-22	27	3	12	285	
22-43-50	22-44-24	22-46-26	19	4	5	285	
.....	
1-04-06	1-05-14	1-07-49	.....	.....	.....	322	
1-04-21	1-05-38	1-07-51	59	3	26	351	
1-03-58	1-05-10	1-07-10	59	3	26	300	
1-04-02	1-04-56	1-07-26	53	3	23	322	
.....	1-04-23	1-06-05	49	3	22	322	
1-04-11	1-05-02	1-06-08	.....	.....	.....	322	
1-04-01	1-04-31	1-05-31	30	3	13	343	
.....	
1-34-04	1-36-29	1-38-59	81	2	31	322	
1-33-31	1-34-25	1-35-57	18	3	8	336	
.....	1-34-19	1-35-49	29	2	29	322	
.....	1-34-25	1-35-43	.....	.....	.....	322	
.....	
2-55-02	2-59-19	3-10-13	486	3	216	387	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	408	
2-55-14	2-59-14	3-05-26	.....	.....	.....	343	
2-55-32	2-58-44	3-05-41	.....	.....	.....	408	
2-55-17	2-56-50	3-00-26	396	3	176	365	
.....	2-57-35	3-03-17	396	3	176	365	
2-55-00	2-56-16	2-58-08	.....	.....	.....	343	
2-55-47	2-57-23	3-08-23	.....	.....	.....	365	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Cardador.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifio- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
								h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	
168	17	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	4-06-10	.....	4-06-53
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	4-06-10	.....	4-06-50
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	II _v	4-06-10	.....	4-06-49
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	4-06-10	.....	4-06-52
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	4-06-10	.....	4-06-46
169	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	5-17-36	.....	5-18-15
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	5-17-36	.....	5-18-15
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	5-17-36	.....	5-18-18
170	17	—	1200 kg.	N.-S.	80	1.6	8.6	I _v	8-38-42	.....	8-39-21
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	8-38-42	.....	8-39-21
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	8-38-42	.....	8-39-15
171	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-28-19	.....	13-28-55
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	13-28-19	.....	13-29-00
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	13-28-19	.....	13-29-01
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	13-28-19	.....	13-28-55
172	17	—	1200 kg.	N.-S.	223	1.6	8.6	III _v	13-45-40	.....	13-46-20
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	13-45-40	.....	13-46-20
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	13-45-40	.....	13-46-19
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	13-45-40	.....	13-46-19
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	13-45-40	.....	13-46-14
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	I _v	13-45-40	.....	13-46-10
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36	I _v	13-45-40	.....	13-46-16
—	80 kg.	Z.	80	3	4	II _v	13-45-40	.....	13-46-16		
173	17	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-52-32	.....	13-53-11
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	13-52-32	.....	13-53-11
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	13-52-32	.....	13-53-12
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	3	3.5	I _v	13-52-32	.....	13-53-08
174	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	17-47-06	.....	17-47-43
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	17-47-06	.....	17-47-40
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	17-47-06	.....	17-47-42
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	17-47-06	.....	17-47-39
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	17-47-06	.....	17-47-42
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	17-47-06	.....	17-47-39
175	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	18-43-35	.....	18-44-09
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	18-43-35	.....	18-44-06
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	18-43-35	.....	18-44-08
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	18-43-35	.....	18-44-08
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	18-43-35	.....	18-44-05
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	18-43-35	.....	18-44-05
176	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	19-29-03	.....	19-29-35
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	19-29-03	.....	19-29-35

LAS FASES		F	AMPLITUD	T ₀ s.	Δ g	Distancia en Kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ				
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
4-07-16	4-08-59	4-13-29	205	4	51	351	
4-07-16	4-09-22	4-12-52	.....	.....	.....	256	
4-07-13	4-08-25	4-10-55	299	5	48	322	
4-07-04	4-08-07	4-10-22	96	2	96	343	
4-07-07	4-08-07	4-11-37	.....	.....	.....	300	
5-18-24	5-18-58	5-22-11	20	4	5	322	
.....	5-18-45	5-20-03	.....	.....	.....	322	
.....	5-18-58	5-17-48	.....	.....	.....	343	
8-39-24	8-40-11	8-41-03	36	3	16	322	
.....	8-39-57	8-41-27	20	3	9	322	
8-39-20	8-39-44	8-41-14	22	3	10	278	
13-28-59	13-29-46	13-31-03	40	3	18	285	
13-29-15	13-29-49	13-31-06	40	3	17	336	
13-29-07	13-29-43	13-30-58	.....	.....	.....	343	
.....	13-29-31	13-30-31	.....	.....	.....	300	
13-46-29	13-48-59	13-52-09	652	3	289	329	
13-46-27	13-48-57	13-51-57	685	3	304	329	
13-46-29	13-48-07	13-52-07	505	3	224	322	
13-46-29	13-49-52	13-50-22	525	3	233	322	
13-46-20	13-47-56	13-51-44	.....	.....	.....	285	
13-46-22	13-47-04	13-47-46	658	3	292	256	
13-46-20	13-46-52	13-50-36	.....	.....	.....	300	
13-46-28	13-46-58	13-48-58	160	5	26	300	
13-53-20	13-53-54	13-55-03	36	4	9	322	
.....	13-54-02	13-55-02	.....	.....	.....	322	
.....	13-53-51	13-55-00	18	3	8	329	
.....	13-53-54	13-54-53	.....	.....	.....	300	
17-47-46	17-48-30	17-51-00	85	3	38	307	
17-47-46	17-48-08	17-49-21	43	2	43	285	
17-47-48	17-48-24	17-50-24	69	2	69	300	
17-47-45	17-48-27	17-50-00	61	2	61	278	
.....	17-48-24	17-50-15	.....	.....	.....	300	
17-47-48	17-48-15	17-49-42	.....	.....	.....	278	
18-44-13	18-44-49	18-47-04	60	4	15	285	
18-44-15	18-44-41	18-45-54	23	3	10	263	
18-44-12	18-44-41	18-46-11	54	3	24	278	
18-44-17	18-44-53	18-46-17	.....	3	.....	278	
.....	18-44-35	18-44-50	.....	.....	.....	256	
18-44-11	18-44-38	18-45-32	.....	.....	.....	256	
19-29-44	19-32-40	19-38-53	526	3	233	271	
19-29-45	.....	.....	.....	.....	.....	271	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						PRINCIPIO DE			
		Autor.	Masa.	Componente.	Amplificac. ción.	Amortiguamiento.	T ₀ s.	Carácter.	P	S	L
176	17	Wiechert.	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	h. m. s. 19-29-03	h. m. s.	h. m. s. 19-29-36
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	II _v	19-29-03	.....	19-29-36
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	19-29-03	.....	19-29-39
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	19-29-03	.....	19-29-39
		B. Ömori.	15 kg.	N.-S.	15	1	36	I _v	19-29-03	.....	19-29-39
		—	15 kg.	E.-W.	15	1	36	I _v	19-29-03	.....	19-29-43
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	19-29-03	.....	.....
		—	80 kg.	Z.	80	3	4.0	II _v	19-29-03	.....	19-29-39
177	18	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	4-06-48	.....	4-07-27
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	4-06-48	.....	4-07-27
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	4-06-48	.....	4-07-27
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	4-06-48	.....	4-07-26
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	4-06-48	.....	4-07-27
178		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-57-24	.....	13-58-03
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	13-57-24	.....	13-58-03
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	13-57-24	.....	13-58-03
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	13-57-24	.....	13-58-00
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	13-57-24	.....	13-57-57
179		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	22-52-49	.....	22-53-26
180	19	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	3-08-04	.....	3-08-43
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	3-08-04	.....	3-08-34
181		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	5-43-11	.....	5-43-45
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	5-43-11	.....	5-43-47
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	5-43-11	.....	5-43-49
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	5-43-11	.....	5-43-49
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	5-43-11	.....	5-43-47
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	5-43-11	.....	5-43-47
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	II _v	5-43-11	.....	5-43-49
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36	II _v	5-43-11	.....	5-43-47
Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	.....	II _v	5-43-11	.....	5-43-47		
—	80 kg.	Z.	80	3	4.0	II _v	5-43-11	.....	5-43-50		
182	22	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	12-55-07	.....	12-55-57
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	12-55-08	.....	12-56-00
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	12-55-07	.....	12-55-58
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	12-55-07	.....	12-55-57
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	III _v	12-55-07	.....	12-55-59
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36	III _v	12-55-06	.....	12-55-56
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4.0	III _v	12-55-07	.....	12-56-01
183		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	13-31-07	.....	13-31-52
		—	80 kg.	Z.	80	3	4.0	I _v	13-31-07	.....	13-31-52
184		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	14-16-31	.....	14-17-13

LAS FASES		F	AMPLITUD	T s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ				
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
19-29-48	19-32-06	19-35-48	457	3	203	278	
19-30-12	19-31-48	19-36-12	.....	....	.....	278	
19-29-54	19-32-03	19-35-21	.....	....	.....	300	
19-30-03	19-31-27	19-34-33	.....	....	.....	300	
19-29-51	19-30-41	19-32-31	.....	....	.....	300	
19-29-59	19-30-31	19-35-35	.....	....	.....	329	
19-29-57	.....	19-30-42	.....	....	.....	.....
19-29-51	19-30-57	19-32-21	108	3	48	300	
4-07-39	4-08-52	4-12-48	75	3	33	322	
4-07-39	4-08-33	4-10-54	99	3	44	322	
4-07-36	4-08-51	4-11-15	29	2	29	322	
4-07-38	4-08-26	4-10-32	125	3	55	314	
4-07-35	4-08-32	4-09-35	86	3	38	322	
13-58-12	13-58-34	13-59-21	14	3	6.4	322	
13-58-08	13-58-44	13-59-53	20	3	9	322	
13-58-09	13-58-45	13-59-45	11	3	5	322	
.....	13-58-27	14-00-06	.....	3	.....	300	
.....	13-58-24	13-59-51	.....	....	.....	278	
22-58-32	22-58-56	22-55-06	.....	?	.....	307	
3-08-46	3-09-13	3-10-17	.....	?	.....	322	
.....	3-09-02	3-09-47	.....	?	.....	256	
5-43-51	5-47-47	5-51-09	711	3	316	285	
.....	.....	.....	.....	....	.....	300	Saltó el estilete. Idem, ídem.
.....	.....	.....	.....	....	.....	314	
5-44-01	5-46-37	5-53-07	862	3	383	314	
.....	5-46-17	5-48-29	.....	....	.....	300	
.....	5-43-23	5-50-20	.....	....	.....	300	
5-44-09	5-45-09	5-47-10	.....	....	.....	314	
5-43-57	5-44-47	5-51-31	797	3	354	314	
5-43-56	5-45-05	5-49-20	.....	....	.....	300	
5-44-05	5-44-26	5-46-02	.....	?	.....	322	
12-56-06	.....	.....	.....	....	.....	402	
.....	.....	.....	.....	....	.....	416	
.....	.....	.....	890	2	890	409	
12-56-09	13-04-33	13-16-21	1167	2	1167	402	
.....	13-03-47	13-15-25	.....	4	1810	416	
12-56-26	13-00-56	13-21-26	.....	3	.....	402	
12-56-13	13-00-25	13-11-55	1136	3	504	430	
13-32-59	13-33-25	13-35-47	191	3	84	365	
13-32-37	13-36-13	13-37-25	31	3	13	365	
14-17-48	14-18-33	14-20-21	134	5	21	343	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componentes.	Amplificación.	Amortiguamiento.	T ₀ s.		P	S	L
184	22	Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4.0	I _v	h. m. s. 14-16-31	h. m. s.	h. m. s. 14-17-16
185		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	18-07-45	.....	18-08-25
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	18-07-45	.....	18-08-30
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	II _v	18-07-45	.....	18-08-27
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	18-07-45	.....	18-08-25
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	18-07-45	.....	18-08-25
		B. Ōmori.	10 kg.	E.-W.	15	1	36	II _v	18-07-45	.....	18-08-27
186	23	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	18-44-00	.....	18-44-36
187		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	21-08-12	21-11-34	21-13-21
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _r	21-08-15	21-11-30	21-13-00
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _r	21-08-15	21-11-27	21-12-57
		B. Ōmori.	10 kg.	E.-W.	15	1	36	I _r	21-08-10	21-11-28	21-13-04
188	24	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	0-00-05	.....	0-00-44
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	0-00-07	.....	0-00-43
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	0-00-07	.....	0-00-43
189	26	—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	21-48-26	.....	21-48-56
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	21-48-26	.....	21-48-59
190	30	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-54-12	.....	13-54-51
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	13-54-12	.....	13-54-50
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	13-54-12	.....	13-54-50
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	13-54-12	.....	13-54-51
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	13-54-12	.....	13-54-51

LAS FASES		F	AMPLITUD	T ₀ s	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ				
h. m. s. 14-17-34	h. m. s. 14-18-04	h. m. s. 14-19-34	21	4	5.4	365	
.....	18-10-43	18-13-17	396	3	176	329	
18-09-03	18-11-39	18-16-21	365	
18-08-54	18-11-18	18-15-18	343	
18-08-58	18-10-25	18-14-31	315	3	140	329	
18-08-55	18-10-49	18-17-31	467	4	116	329	
18-08-37	18-09-37	18-16-37	343	
18-44-40	18-45-20	18-46-34	16	4	4	300	
21-27-02	21-33-00	21-46-00	1993	Temblor de Costa Rica.
.....	21-17-12?	21-26-42	.....	?	.....	1900
21-14-21	21-21-21	21-31-08	194	18	2.3	1860?	
21-16-52	21-24-50	21-38-47	169	14	3.5	1940	
0-00-52	0-01-30	0-02-13	23	2	23	322	
0-00-52	0-01-25	0-02-40	29	2	29	300	
0-00-52	0-01-28	0-02-53	25	2	25	300	
21-49-02	21-49-44	21-50-44	.....	?	.....	256
21-49-17	21-50-05	21-50-53	.....	?	.....	278
13-55-04	13-55-34	13-59-28	90	3	40	321	
13-55-02	13-55-32	13-59-18	.....	.....	.....	321
13-55-00	13-55-28	13-57-10	35	2	35	314	
13-55-02	13-55-31	13-57-23	29	2	29	321	
13-55-04	13-55-34	13-57-34	48	3	21	321	

J. G. AGUILERA,
Director.