

tante del Atoyac y de las poblaciones cercanas como Sola, Juchatengo, Juquila é Ixtapan (de cada una de estas poblaciones más ó menos una jornada).

TECTÓNICA

Sobre la tectónica de las sierras entre Oaxaca y el mar, no podemos decir más que unas pocas palabras, porque para aclarar la estructura geológica de una comarca tan grande, tan complicada y no levantada topográficamente, se necesitaría mucho más tiempo y estudios más detallados.

Las sierras gneisicas son cordilleras de plegamiento. Al lado oriental de una línea, que nos imaginamos de Zimatlán á Tututepec, en general hay una dirección de las capas gneisicas más ó menos E-W. Al Poniente de esta línea parece inclinarse la dirección más al SE-NW y en algunas partes como en la Sierra de Juquila, en el fondo de la barranca del Río Verde, donde se une á este río el Río de Peñoles, hay una dirección SN.

Otros movimientos tectónicos después del plegamiento del gneis, sufrieron las pizarras y filades antiguas de Juchatengo.

Poco plegadas, pero fracturadas y dislocadas son las calizas fosilíferas. Dislocaciones ligeras sufrieron también los conglomerados y probablemente también las margas.

Que las fuerzas tectónicas todavía se manifiestan en temblores, es bastante conocido de Oaxaca.

Parergones del Instituto Geológico
de México, vol. 4, no. 1, p. 33-85, 1912.

ESTACION SEISMOLOGICA CENTRAL, TACUBAYA, D. F.

CATALOGO DE LOS MICROSEISMOS

REGISTRADOS DURANTE EL AÑO DE 1911

ESTACION SEISMOLOGICA CENTRAL

TACUBAYA, D. F.

Coordenadas: Latitud N., $19^{\circ}24'18''$; Longitud $99^{\circ}11'37''$ W. de Greenwich = $6^{\circ}36'47''$; Altura, 2,320 metros.

DIRECTOR, Ing. José G. Aguilera.

SUBDIRECTOR, Ing. Juan D. Villarelo.

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

DIRECCION POSTAL

Instituto Geológico Nacional.

6ª del Cípris núm. 176.—México, D. F.

NOTACION USADA

CARÁCTER DEL TEMBLOR

- I**—perceptible; **II**—notable; **III**—muy notable.
d.—Terra motus domesticus.—Temblor local á menos de 100 kilómetros.
v.—Terra motus vicinus.—Plesioseismo. Temblor vecino, cercano ó á menos de 1000 kilómetros.
r.—Terra motus remotus.—Teleseismo. Temblor lejano de 1000 á 5000 kilómetros.
ii.—Terra motus ultimus. Temblor muy lejano á más de 5000 kilómetros.

FASES

- P.**—Unda primæ.—Primeros tremors.—Ondas longitudinales.
S.—Unda secundæ.—Segundos tremors.—Ondas transversales.
L.—Unda longæ.—Porción principal.—Ondas largas.
M.—Unda 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-Ömori, 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 higrógrafo.

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						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ g.		P	S	L
1	4	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _u	h. m. s. 0-02-02	h. m. s. 0-12-17	h. m. s. 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	16-07-48	.....	.....
6	27	Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	II _v	16-07-43	.....	16-08-15
		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	13-50-06	.....	13-51-04

MES DE

DURANTE EL AÑO DE 1911

ENERO

LAS FASES		F	AMPLITUD		T	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ	T				
h. m. s. 0-32-59	h. m. s. 0-42-17	h. m. s. 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	.....	.....	.....	829	
.....	.....	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			LAS FASES		F	AMPLITUD		T s.	Δg	Distancia en Kilómetros.	OBSERVACIONES	
		Autor.	Masa.	Compen- sación.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L	M	C		μ	Δg					
								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. Omori.	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	20-26-40	20-27-01	20-29-06	307
26	27	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	15-58-08	15-58-34	15-58-58	16-00-49	16-03-17
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	15-58-06	.....	15-58-33	.....	15-58-44	16-00-52	16-03-00	52	4	13	.....	234
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	15-58-06	.....	15-58-33	.....	15-58-53	16-00-59	16-02-59	119	4	30	.....	234
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	15-58-06	.....	15-58-33	.....	15-58-45	16-00-25	16-03-08	119	2	53	.....	234
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	15-58-06	.....	15-58-32	.....	15-58-44	16-00-02	16-02-20	.....	.....	.....	.....	227
		—	125 kg. II.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	15-58-06	.....	15-58-33	.....	15-58-51	16-00-09	16-02-30	139	3	61	.....	234
		—	125 kg. II.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	15-58-06	.....	15-58-32	.....	15-58-54	16-00-30	16-03-00	124	3	55	.....	227
		—	1300 kg.	Z.	160	3	....	II _v	15-58-06	.....	15-58-32	.....	15-58-50	16-00-08	16-01-20	.....	?	.....	.....	227
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	36	I _v	15-58-08
MES DE MARZO																					
27	6	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	11-26-00	11-31-50
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	36	I _v	11-25-55	11-33-15
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	11-26-00?	.....	11-28-00	.....	.....	11-30-20	11-37-16	40	3	18	.....	1000
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	II _v	11-26-00?	.....	11-28-10	.....	.....	11-29-54	11-37-22	23	4	06	.....	985
28	8	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	6-07-37	.....	6-08-53	.....	.....	6-09-45	6-13-22	54	2	54	.....	590
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	6-07-45	.....	6-08-55	.....	.....	6-09-38	6-11-03	.....	.....	.....	.....	550
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	6-07-41	.....	6-08-53	.....	6-08-59	6-09-32	6-12-11	66	4.3	17	.....	561
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	6-07-53	.....	6-08-57	.....	.....	6-09-33	6-11-30	33	4	08	.....	503?
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	6-07-56?	.....	6-09-02	.....	.....	.....	6-11-08	.....	.....	.....	.....	520?
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	6-07-40	.....	6-08-51	.....	6-09-00	6-09-44	6-17-04	75	4	19	.....	554
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	I _v	6-07-43	.....	.....	.....	.....	.....	6-10-34	.....	.....	.....	.....	.....
		Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	II _v	6-07-41	.....	6-08-49	.....	6-09-05	6-10-03	6-13-00	.....	.....	.....	.....	532
29		Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	6-28-20	.....	6-28-40	.....	.....	6-28-54	6-29-45	4	0.5	4	.....	185
30		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	6-30-35	.....	6-31-19	.....	.....	6-31-52	6-33-30	.....	.....	.....	.....	358
31		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	9-49-42	.....	9-50-18	.....	.....	.....	9-51-44	.....	.....	.....	.....	300
32	10	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	III _v	15-15-41	15-18-38	15-23-35
		—	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	800
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	15-15-41	15-16-19	15-18-56	15-29-50	314
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	15-15-42	.....	15-16-18	.....	15-16-27	15-18-06	15-25-42	1133	2	1133	.....	300
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	.....	15-15-42	.....	15-16-18	.....	15-16-30	15-17-42	15-23-06	964	2	964	.....	300
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	.....	15-15-42	.....	15-16-18	.....	.....	15-18-45	15-22-19	.....	.....	.....	.....	300
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	15-15-42	15-16-18	15-16-30	15-17-25	15-25-55	300

Se desvió el estilete de su posición normal.
Saltó el estilete á los 44 segundos del principio.
Saltó el estilete á los 46 segundos del principio.

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- tu.	Amplificac. ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
40	31	B. Omori.	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	4-23-43	.....	.....
		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. Omori.	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	
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	I _v	12-33-10?	.....	.....
		42	7	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	18-24-43	18-25-55	18-26-23
				—	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. Omori.	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. Omori.	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _v	?	.....	4-47-54
		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
		45	10	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	16-19-12	16-20-43
				—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	16-19-15	16-20-42
				—	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	16-20-43
—	125 kg. I.			E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	16-19-14	.....	16-20-47	
B. Omori.	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
46	10			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
		B. Omori.	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		

LAS FASES

M	C	F	AMPLITUD		T ₀ s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
			μ	μ				
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	322	
12-34-01	12-34-53	12-36-33	25	2	25	322	
12-34-08	12-34-47	12-36-50	23	2	28	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	.....	.....	.....	3180	
.....	.....	19-10-30	.....	.....	.....	.....
.....	.....	19-03-47	.....	.....	.....	.....
.....	.....	19-08-57	62	9	3	8160	
18-59-01	19-02-27	19-15-43	74	24	0.6	8040	
.....	.....	19-12-20	60	12	1.7	8070	

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Mech.	Componen- te.	Amplitu- ción.	Amortigua- miento.	T s.		P	S	L
46	10	Schmidt.	Grav.	Z.	.....	.....	.....	I _v	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.	200	2.2	9.6	I _v	9-05-29	.....	9-06-09
		—	1300 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
		—	200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	?	.....	21-18-03
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	.....	.....	.....
49	28	Bosch. Wiechert.	200 gr. 17 ton.	N.-S. E.-W.	133 1900	2.5 2	5.5 1.5	I _r I _r	? 9-58-40	21-16-00? ?	..... 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	10-01-48	10-04-10
		B. Omori.	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 _v	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. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	.....	36	I _v	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	23-52-08	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		
9-06-23	9-07-08	9-10-38	.....	.....	.....	343		
.....	.....	9-08-49	.....	.....	.....	330		
9-06-22	9-06-48	9-07-32	.....	1	.....	.....
21-18-46	21-19-12	21-21-32	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	10-03-41	10-11-41	16	6	1.8	1600		La distancia se calculó con la fórmula..... Δ = 1/2 [(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	88	6	9	372		
11-05-11	11-07-07	11-16-47	.....	8	.....	387		
11-05-03	11-07-21	11-18-03	58	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	182	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	180	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			LAS FASES		AMPLITUD			Distancia en Kilómetros.	OBSERVACIONES		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L	M	C	F	μ	T ₀ s.			Δg	
52	4	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.		
		Wiechert.	200 gr. 80 kg.	E.-W. Z.	133 80	2.5 3	5.0 4.0	I _r I _r	23-48-52 23-48-53 23-48-51	23-51-56 23-51-59	23-58-50 23-58-50	23-59-02	0-04-06 0-02-39 0-03-15	0-46-21 0-46-19	30 5.2	5 4	4.8 1.3			
53	19	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	?	.....	20-33-29	20-37-29	20-35-17	20-41-05	6	8	0.4		
		Bosch.	200 gr. 200 gr.	N.-S. E.-W.	133 133	2.5 2.5	5.5 5.0	I _r I _r	20-28-02 ?	.....	20-32-22 20-33-00	20-33-57 20-34-30 20-34-14	20-35-12 20-35-18 20-35-22	20-39-06 20-40-42 20-40-02	7 4 7	8 6 6	0.4 0.4 0.8	1440	
54	22	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	19-30-15	.....	19-30-47	19-31-09	19-32-00	19-37-25	33	5	5	271	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	19-30-14	.....	19-30-47	19-31-32	19-31-52	19-36-12	34	4.5	6	278	
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.7	I _v	19-30-23?	.....	19-30-50	19-31-17	19-31-47	19-36-17	.....	?	.....	300	
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	19-30-17	.....	19-30-50	19-31-35	19-31-59	19-33-47	.....	.....	.....	.....	.....
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	19-30-17	.....	19-30-50	19-31-23	19-31-59	19-33-59	.....	.....	.....	.....	.....
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	19-30-17	.....	19-30-50	19-30-55	19-32-07	19-38-00	28	4	7	271	
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	19-30-15	.....	19-30-47	19-31-27	19-31-43	19-39-19	30	4	7.5	286	
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	19-30-13	.....	19-30-47	19-30-51	19-31-27	19-33-07	.....	1.5	.....	286	
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	19-30-15	.....	19-30-47	8-00-24	8-08-42	8-19-12	130	4	33	495	
		55	25	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	8-00-24	8-01-27	8-02-36	8-08-42	8-19-12	297	6	33	474
—	1200 kg.			E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	8-00-24	.....	8-01-27	8-02-09	8-06-42	8-16-57	207	6	23	495	
—	200 kg.			N.-S.	80	3	5.4	II _v	8-00-29	.....	8-01-27	8-02-18	8-04-58	8-10-17	.....	.....	.....	474	
—	125 kg. I.			N.-S.	80	3	3.5	II _v	8-00-29	.....	8-01-27	8-02-39	8-05-39	8-10-39	.....	.....	.....	474	
—	125 kg. I.			E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	8-00-29	.....	8-01-27	8-02-22	8-04-41	8-08-23	183	4	45	474	
B. Omori.	10 kg.			N.-S.	15	.....	3.6	II _v	8-00-25	.....	8-01-27	8-02-25	8-05-21	8-19-21	285	8	18	474	
Wiechert.	1300 kg.			Z.	160	3	.....	II _v	8-00-28?	.....	8-01-27	8-02-16	8-03-44	8-03-26	.....	1.5	.....	445	
56	31			—	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	13-53-30	13-54-20	13-54-26	13-55-05	13-56-31	23	1.5	10	402
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	13-53-31	.....	13-54-18	13-54-29	13-54-58	13-55-33	24	1.5	10	388	
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-53-35	.....	13-54-20	13-54-30	13-55-22	13-57-22	13	3	6	402	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	13-53-37	.....	13-54-20	13-54-31	13-55-23	13-58-29	13	4	3	409	
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	13-53-35	.....	13-54-20	13-54-38	13-54-58	13-56-34	20	3	9	365	
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	13-53-36	.....	?	13-54-36	13-55-00	13-56-24	.....	?	.....	.....	.....
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	13-53-35	.....	13-54-20	13-54-35	.....	13-56-35	.....	?	.....	365	
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	13-53-35	.....	13-54-20	.....	.....	13-56-36	.....	.....	.....	.....	.....
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	.....	3.6	I _v	13-53-35	.....	13-54-18	13-54-34	13-55-44	13-54-24	26	2	26	388	
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	13-53-30	.....	13-54-18	13-54-38	13-35-38	13-56-50	.....	.....	.....	402	
57	19	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	2-20-53	.....	2-21-28	2-21-33	2-22-10	2-24-25	.....	.....	.....	292	
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	2-20-52	.....	2-21-27	2-21-33	2-22-00	2-24-30	.....	.....	.....	292	
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	2-20-52	.....	2-21-25	2-21-30	2-21-54	2-22-54	6	3	3	278	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	2-20-54	.....	2-21-29	2-21-34	2-22-07	2-22-55	6	3	3	292	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

MES DE JUNIO

Número programático.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componentes.	Amplificación.	Amortiguamiento.	T ₀ .		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	5-10-01	5-10-33
	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	5-10-01	5-10-01	5-10-33	
	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	5-10-01	5-10-01	5-10-32	
	—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	5-10-02	5-10-02	5-10-36	
	—	200 kg.	E.-W.	80	3	5.4	I _v	5-10-02	5-10-02	5-10-34	
	7	Wiechert.	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	I _v	5-10-02	5-10-02	5-10-30
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	5-10-02	5-10-02	5-10-34
	—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	5-10-02	5-10-02	5-10-33	
	—	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	5-10-01	5-10-01	5-10-33
—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	5-10-02	5-10-02	5-10-34		
—	Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	....	I _v	5-09-57	5-09-57	5-10-33	
59	7	—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	11-03-32	11-03-32	11-04-29
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	5.0	III _v	11-03-35	11-03-35	11-04-35
	B. Ömori.	10 kg.	N. S.	15	....	36	III _v	11-03-31	11-03-31	11-04-31	
	Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4	III _v	11-03-36	11-03-36	11-04-31	
60	7	B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	12-55-32	12-55-32	12-56-26
61	7	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	21-02-03	21-02-03	21-02-49
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	21-02-02	21-02-02	21-02-50
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	21-02-02	21-02-02	21-02-50
62	7	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	21-09-30	21-09-30	21-10-14
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	21-09-32	21-09-32	21-10-17
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	21-09-31	21-09-31	21-10-17
63	14	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	15-12-15	15-12-15	?
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	15-12-15	15-12-15	?
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	15-12-14	15-12-14	?
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	...	36	II _v	15-12-14	15-12-14	?
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4	I _v	15-12-15	15-12-15	?
64	14	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	8.6	I _v	5-21-23	5-21-23	5-22-08
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	5-21-24	5-21-24	5-22-08
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	5-21-23	5-21-23	5-22-09
		B. Ömori.	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _v	5-21-23	5-21-23	5-22-09
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4	I _v	5-21-23	5-21-23	5-22-09
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	8.6	I _v	5-21-23	5-21-23	5-22-09
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	5-21-24	5-21-24	5-22-08
65	14	B. Ömori.	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _n	14-47-15	14-47-15	14-56-55
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	23-26-42	23-26-42	?
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	23-26-42	23-26-42	?
66	17	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	23-26-42	23-26-42	?
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	23-26-42	23-26-42	?
67	18	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	10-25-11	10-25-11	10-25-56

LAS FASES			AMPLITUD			Distancia en kilómetros.	OBSERVACIONES
M	C	F	μ	T ₀ s.	Δg		
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
5-10-33	5-11-03	5-13-33	.....	.....	.....	271	
5-10-33	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	.....	.....	.....	271	
5-10-38	5-11-38	5-12-54	.....	.....	.....	266	
5-10-45	5-11-13	5-12-01	.....	.....	.....	271	
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 República.
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	85	.....
15-12-17	.....	15-13-35	164	4	41	.....
15-12-27	15-12-42	15-16-42	90	3	40	.....
5-22-14	.....	5-23-22	353	4	88	365	
5-22-44	5-23-32	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	523	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			LAS FASES		AMPLITUD			Distancia en kilómetros.	OBSERVACIONES	
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplitud elab.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L	M	C	F	μ	T			Δg
67	18	Wiechert.	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	10-25-13	.....	10-25-5	10-26-05	10-27-04	10-30-00	26	4	6.5	372	
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	10-25-12	.....	.....	.....	.....	10-28-14					
68	19	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	4-36-30	.....	4-37-1	4-37-40	4-38-40	4-40-40	20	4	5	372	
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	4-36-29	.....	4-37-1	4-37-59	4-38-49	4-41-34	20	4	5	372	
69	20	Wiechert.	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	4-36-31	.....	4-37-1	4-37-25	4-38-28	4-40-04	66	4	14	365	
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	2-14-21	.....	2-15-0	2-15-28	2-16-28	2-18-33	20	4	5	372	
70	21	Wiechert.	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	2-14-20	.....	2-15-0	2-15-15	2-16-29	2-19-14	24	4	6	365	
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	2-14-21	.....	.....	.....	.....	2-18-21					
71	21	Wiechert.	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	9-03-51	.....	9-04-0	9-05-03	9-06-18	9-08-27	14	4	3.5	409	
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	9-03-51	.....	9-04-0	9-05-02	9-05-53	9-07-23	18	4	4.5	416	
72	24	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	9-13-52	.....	9-14-0	9-14-43	9-15-40	9-17-28	12	3	5.4	365	
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	9-13-53	.....	9-14-0	9-14-38	9-15-17	9-17-17	15	3	6.6	365	
73	28	—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	11-35-35	.....	11-36-0	11-37-08	11-39-23	11-47-23	60	4	15	561	
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	11-35-35	.....	11-36-0	11-37-00	11-39-15	11-34-15	62	4	15.5	561	
74	1	Wiechert.	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	11-35-35	.....	11-36-0	.....	.....	11-44-05					
		—	1200 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	11-35-37	.....	.....	.....	.....	11-43-50					
75	7	Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	11-35-37	.....	.....	.....	.....	11-40-37					
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	22-23-38	.....	22-25-0	22-25-58	22-26-58	22-28-30	36	2	36	765	
76	7	—	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	22-23-43	.....	22-25-0	22-25-52	22-27-22	22-31-22	57	4	15	758	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	22-23-44	.....	22-25-0	22-25-44	22-27-29	22-31-29	.....	.....	.....	758	
77	7	—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	22-23-42	.....	22-25-0	22-25-88	22-26-26	22-29-26	79	3	35	765	
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	22-23-43	.....	.....	.....	.....	22-28-43					

MES DE JULIO

74	1	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	22-06-12	22-09-52	22-13-0	22-15-37	22-19-55	22-28-00	245	12	6.8	2233	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _r	22-06-12	22-09-52	22-13-0	22-15-30	22-19-54	22-28-02	145	14	2.9	2233	
75	7	B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _r	22-06-14	22-09-54	22-13-0	22-14-18	22-18-46	22-27-46	267	16	4.1	2233	
		—	10 kg.	E.-W.	15	....	36	I _r	22-06-13	22-09-54	22-13-0	22-14-16	22-18-50	22-27-50	214	16	3.3	2246	
76	7	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	11-13-36	.....	11-14-0	11-14-30	11-14-50	11-15-22	7	1.5	12	314	
		—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	11-13-37	.....	11-14-0	11-14-18	11-15-07	11-16-26	.....	1.5	.....	314	
77	7	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	11-13-36	.....	11-14-0	11-14-15	11-15-03	11-16-20	17	2	17	300	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	11-13-36	.....	11-14-0	11-14-19	11-15-04	11-16-22	14	2	14	307	
78	7	—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	11-13-37	.....	11-14-0	11-14-18	11-14-48	11-15-54	10	3	4.4	300	
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	11-13-40	.....	11-14-0	11-14-20	11-14-53	11-15-32	10	2	10	285	
79	7	—	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	22-30-51	.....	22-31-0	22-32-08	22-32-08	22-35-09	.....	.....	.....	518	
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	22-30-51	.....	22-31-0	22-32-15	22-33-15	22-36-15	4.2	3.5	2	518	

Número progresivo	Fecha.	INSTRUMENTO						Cardeter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Compana- ta.	Amplifica- ción.	Amortiga- 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. Omori.	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
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	4-36-31	.....	4-37-16
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	4-36-29	.....	4-37-15
69	20	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	2-14-21	.....	2-15-07
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	2-14-20	.....	2-15-05
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	2-14-21	.....	.....
70	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	.....	9-04-43
71	21	—	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
72	24	—	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. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	....	36	I _v	11-35-37	.....	.....
		Wiechert.	1300 kg.	Z.	160	3	.....	I _v	11-35-37	.....	.....
73	28	—	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. Omori.	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. Omori.	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	.....	11-14-13
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	11-13-40	.....	11-14-14
76	7	—	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			AMPLITUD		T	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C	F	μ	Δg				
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.						
10-26-05	10-27-04	10-30-00	26	4	6.5	372		
.....	.....	10-28-14						
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	11-14-33	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						Cardeter.	PRINCIPIO DE			LAS FASES			AMPLITUD			Distancia en Kilómetros.	OBSERVACIONES	
		Autor.	Masa.	Componente.	Amplitud.	Amortiguamiento.	T ₀ s.		P	S	L	M	C	F	μ	T	Δg			
																				h. m. s.
76	7	Wiechert.	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	22-30-51	22-31-57	22-32-21	22-32-51	22-35-21	7	4	3	518	
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4	I _v	22-30-51	22-31-57	22-32-36	22-33-00	22-36-20	9	3	4	518	
77	12	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _u	4-27-23	4-39-19	5-01-13	5-10-40	5-19-13	6-15-09	258	18	3.2	12366		
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _u	4-27-19	4-39-19	4-58-49	5-10-49	5-25-19	6-03-54	230	22	2	12500?		
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4	I _u	4-29-27?	4-41-07	5-07-55	5-21-35	.....	6-59-35	302	20	3	.....	Principio dudoso.
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _u	5-35-00	
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	.....	36	I _u	4-29-57?	4-40-02	5-01-53	5-11-17	5-19-02	5-36-02	50	18	0.6	.....	
		—	10 kg.	E.-W.	15	.....	86	I _u	4-29-56	4-40-02	5-01-53	5-11-53	5-17-53	5-53-53	184	20	1.8	.....	
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _u	4-27-23	4-39-14	5-01-20	5-10-14	5-24-14	6-15-14	205	24	1.2	12200		
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4	I _u	4-28-02?	.....	.....	5-11-08	.....	5-51-32	440	24	3	.....	
78	19	—	1200 kg.	E.-W.	241	2.2	5.0	I _r	10-13-42	10-18-20?	10-23-30	10-23-50	10-26-46	10-52-24	.....	.....	.....	3070?	
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	.....	36	I _r	10-15-15?	.....	.....	10-24-21	10-27-15	10-42-36	65	4	7.2	.....	
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	10-13-26	10-18-55	10-23-56	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 .	
79	19	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	422	1.4	1.2	I _v	9-29-53	.....	9-30-48	9-31-30	9-31-53	9-33-16	125	2	12.5	438	
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	9-29-53	.....	9-30-48	9-31-42	9-32-09	9-39-49	.....	.....	.....	438	
80	27	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	15-58-49	.....	16-00-01	16-00-56	16-03-26	16-23-59	168	5	26.8	561	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	15-58-49	.....	15-59-58	16-01-35	16-03-20	16-25-14	102	5	16.3	540	
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	15-58-49	.....	15-59-57	16-01-05	16-02-45	16-10-05	.....	.....	.....	532	
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	II _v	15-58-49	.....	15-59-57	16-01-09	16-02-45	16-10-09	156	6	17.3	532	
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	15-58-50	.....	15-59-58	16-00-54	16-02-02	16-09-52	140	6	15.5	532	
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	15-58-50	.....	15-59-56	16-00-24	16-01-08	16-09-08	.....	.....	.....	518?	
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	I _v	?	.....	16-00-03	16-00-48	16-01-54	16-09-01	.....	.....	.....	.....
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	15-58-47	.....	?	?	16-02-07	16-17-27	.....	.....	.....	.....
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	15-58-47	.....	?	?	16-00-51	16-16-21	.....	.....	.....	.....
		Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4	I _v	15-58-48	.....	?	16-00-07	16-01-13	16-05-24	12	3	5.3	.....	
81	28	Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	10-23-27	.....	10-23-59	.....	.....	10-26-55	6	4	1.5	271	
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	10-23-26	.....	10-24-02	.....	.....	10-27-26	4	4	1	300	
82	29	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _r	9-49-33	.....	.....	10-00-39	10-03-57	10-20-11	4	8	0.25	.....	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _r	9-49-33	.....	9-56-37	9-58-42	10-01-09	10-16-06	10	9	0.5	1722	La distancia se calculó por la fórmula Δ = 1/3 [(L-P)-1] 1000 ^{km} . y se corrigió por - 300.
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	I _r	?	.....	.....	9-59-52	10-02-29	10-07-52	29	12	0.8	.....	
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _r	?	.....	.....	10-02-35	10-06-15	10-21-39	5	6	0.6	.....	
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _r	9-49-36	9-54-18	9-56-38	10-00-08	10-03-18	10-23-30	19	12	0.5	3130		
83	29	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	15-45-49	.....	15-46-16	15-46-43	15-47-06	15-50-15	4	1.5	7	234	
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	15-45-49	.....	15-46-16	15-46-30	15-46-52	15-48-37	5	2	5	234	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	15-45-51	.....	15-46-16	15-46-37	15-47-07	15-48-52	.....	.....	.....	220	
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	15-45-47	.....	15-46-15	15-46-29	15-47-21	15-49-33	8	5	1.2	241	
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	15-45-47	.....	15-46-15	15-46-29	15-47-09	15-49-57	6	4	1.5	241	

MES DE

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L
84	13	Wiechert.	17000 kg.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	5-06-05	.....	5-07-48
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	5-06-08	.....	.....
		—	200 gr.	E.-W.	133	2.5	5.0	I _v	5-06-02	.....	5-07-52
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.	1300 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		T _s	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ					
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.						
5-08-14	5-08-51	5-12-13	1.2	1.5	2	787		
.....	5-09-47	5-12-08						
5-08-19	5-09-47	5-14-00	12	6	1.8	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 estiletos á los 28 segundos del principio.

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Cartera.	PRINCIPIO DE			LAS FASES		AMPLITUD		T s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES	
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L	M	C	F	μ					
															h. m. s.					h. m. s.
92	27	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	11-00-43	.....	11-01-25	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	492	4	123	343	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	11-00-48	.....	11-01-22	11-02-21	11-08-18	11-15-54	421	4	105	322	
		—	200 kg.	N.-S.	80	3.1	5.4	III _v	11-00-43	.....	11-01-27	11-01-49	11-06-35	11-11-08	815	5	180.4	358	
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	11-00-43	.....	11-01-27	11-01-51	11-06-33	11-14-15	645	4	161	358	
		—	125 kg.	N.-S.	80	3.1	3.5	III _v	11-00-45	.....	11-01-29	11-01-51	11-07-55	11-15-01	693	3	308	358	
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.5	3.5	III _v	11-00-45	.....	11-01-29	11-02-09	11-07-09	11-14-57	752	3	334	358	
		—	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	III _v	11-00-48	11-02-45	11-07-45	11-15-33
		—	1300 kg.	Z.	160	3	III _v	11-00-45	11-02-45	11-07-45	11-15-33
		—	80 kg.	Z.	80	3	4	III _v	11-00-47	11-03-14	11-04-21	11-07-12
		—	80 kg.	Z.	80	3	4	III _v	11-00-47	.....	.....	11-02-11	11-05-02	11-08-53	394	1.5	77	343	
93	28	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	4-09-02	.....	4-09-48	4-09-56	4-10-38	4-12-13	25	2.5	16	372	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	4-09-03	.....	4-09-50	4-10-00	4-10-30	4-11-20	16	3	7	380	
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	4-09-02	.....	4-09-47	4-09-58	4-10-37	4-11-52	.....	.....	.....	.....	.....
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	4-09-02	.....	.....	.....	.....	4-11-56	.....	.....	.....	.....	.....
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	4-09-02	.....	4-09-45	4-09-57	4-10-30	4-11-00	25	3	11	350	
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	4-09-02	.....	.....	.....	.....	4-11-10	.....	.....	.....	.....	.....
		—	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	4-09-03	.....	4-09-47	4-09-57	4-11-01	4-14-05	29	6	3.2	358	
		—	80 kg.	Z.	80	3	4	I _v	4-09-02	.....	4-09-48	4-09-56	4-10-38	4-12-18	.....	.....	.....	.....	.....
		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	16-06-43	.....	.....	.....	.....	16-08-41	.....	.....	.....	.....	.....
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	16-06-37	.....	16-07-10	16-07-15	16-07-47	16-08-22	2	1.5	3.5	278	
95	—	—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	18-44-50	.....	18-45-18	18-45-24	18-45-51	18-46-58	11	1.5	11	241	
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	18-44-49	.....	18-45-18	18-45-37	18-46-20	18-47-34	30	2	30	249	
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	18-44-49	.....	18-45-19	18-45-37	18-46-04	18-46-53	7	2	7	256	
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	18-44-46	.....	18-45-19	18-45-29	18-46-19	18-47-22	10	2	10	278	
96	29	—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	3-46-50	3-49-14	3-51-49	3-54-06	3-57-55	4-12-19	36	8	2.3	1220		
		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	13-08-17	.....	13-09-10	13-09-20	13-09-51	18-10-57	16	2	16	423	
97	—	—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	I _v	13-08-17	.....	13-09-11	13-09-32	13-10-32	13-11-32	12	1.6	21	431	
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-08-22	.....	13-09-10	.....	13-09-47	13-10-57	.....	.....	.....	.....	.....
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	13-08-22	.....	13-09-11	.....	13-09-39	18-11-48	12	2	12	394	
		—	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	III _v	1-10-27	.....	1-11-07	1-11-31	1-12-08	1-14-58	43	2	43	329	
98	31	—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	III _v	1-10-27	.....	1-11-06	1-11-09	1-11-53	1-13-43	25	2	25	322	
		—	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	III _v	1-10-27	.....	1-11-07	1-11-15	1-13-47	18.5	2	18.5	329		
99	—	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	II _v	2-48-31	.....	2-49-10	2-49-26	2-50-07	2-51-11	21	2	21	322	
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	II _v	2-48-31	.....	2-49-10	2-49-24	2-49-58	2-51-04	27	2	27	322	
		—	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	2-48-30	.....	.....	.....	.....	2-51-36	.....	.....	.....	.....

MES DE

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						PRINCIPIO DE					
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplificac. ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.	Carácter.	P	S	L		
									h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.		
100	1	Wiechert.	17 ton.	N.-S.	1900	1.4	1.5	I _v	21-49-25	.....	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	4-18-15	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			AMPLITUD		T s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C	F	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						PRINCIPIO DE			
		Autor.	Masa.	Componente.	Amplificación.	Amortiguamiento.	T ₀ s.	Carácter.	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	16-58-54	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			AMPLITUD			Distancia en Kilómetros.	OBSERVACIONES
M	C	F	μ	T	Δg		
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.					
4-24-09	4-27-57	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	.....	.....	.....	6243	
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			LAS FASES			AMPLITUD μ	T s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplificac. cibn.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L	M	C	F					
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								
									3-14-20	.....	3-15-05								
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	13-15-54	13-19-54	13-23-04								
		—	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 _v	18-10-34	18-12-17	18-13-30								
		—	17 ton.	E.-W.	1900	2	1.5	III _v	18-10-34	18-12-15	18-13-21								
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	18-10-34	18-12-20	18-13-12								
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	18-10-34	18-12-14	18-13-14								
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	18-10-34	18-12-14	18-13-17								
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	18-10-34	18-12-13	18-13-19								
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	18-10-33	18-12-21	18-13-11								
									18-14-27	18-23-36	18-44-06	127	3	56	1817	Se calculó esta distancia con la fórmula: Δ = 7.27 γ + 38 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				

Se cayó el estilete.

Se calculó esta distancia con
la fórmula:
Δ = 7.27 γ + 38 km.

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplificac. ión.	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.
		B. Ömori.	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. Ömori.	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
		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. Ömori.	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
		—	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. Ömori.	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	.....	7-34-18		
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.	h. m. s.	h. m. s.						
18-13-58	18-25-14	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	748	
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	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	329	
.....	.....	.....	1139	4.5	286	322	
.....	.....	.....	.....	.....	.....	322	
7-34-36	7-37-33	7-42-15	.....	.....	.....	348	
?	7-38-00	7-48-00	.....	.....	.....	336	
.....	.....	7-41-21	.....	.....	.....	.....
?	7-36-22	.....	.....	?	.....	348	

Macroseismos del grado V (Cancani).

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE		
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Ampli- fican- ción.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		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	.....	20-34-23
		—	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
		—	1800 kg.	Z.	160	3	.....	II _v	3-00-59	.....	3-01-38
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	13-20-12	13-23-12	13-24-29
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	13-20-12	13-23-12	13-24-18
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	13-20-12	13-23-18	13-24-39
186	20	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	13-16-44	.....	13-18-34
		—	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
187	20	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	13-51-41	.....	13-53-24
		—	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
		—	1800 kg.	Z.	160	3	.....	III _v	13-51-43	.....	13-53-19
188	20	—	17000 kg.	E.-W.	1900	2	1.5	III _v	18-34-34	.....	18-35-32
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	18-34-34	.....	18-36-32
		—	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
		—	1800 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
—	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		F	AMPLITUD		T ₀ s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C		μ					
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.						
20-34-34	20-35-28	20-37-23	15	1.5	27	314		
20-34-29	20-35-12	20-36-10	17	2	17	292		
20-34-31	20-35-01	20-36-27	.....	.....	.....	285		
20-39-34	20-39-57	20-41-57	27	2	27	800		
.....	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.	Amplitu- da.	Americana- mentada.	T ₀ s.		P	S	L			
147	27	Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4.0	I _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	17-11-46?	.....	17-12-25
148	28	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	19-38-29	.....	19-39-10	19-38-29	.....	19-39-09
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	19-38-29	.....	19-39-08	19-38-29	.....	19-39-08
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	19-38-29	.....	19-39-08	19-38-29	.....	19-39-08
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	19-38-29	.....	19-39-08	19-38-29	.....	19-39-08
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	19-38-29	.....	19-39-05	19-38-29	.....	19-39-05
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	....	I _v	19-38-29	.....	19-39-11	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	21-04-10	.....	21-04-53
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	21-04-11	.....	21-04-53	21-04-11	.....	21-04-53
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	21-04-10	.....	21-04-50	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	5-42-35	.....	5-43-16
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	5-42-35	.....	5-43-15	5-42-35	.....	5-43-15
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	5-42-35	.....	5-43-14	5-42-35	.....	5-43-14
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	II _v	5-42-35	.....	5-43-17	5-42-35	.....	5-43-17
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	5-42-35	.....	5-43-17	5-42-35	.....	5-43-17
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	5-42-35	.....	5-43-17	5-42-35	.....	5-43-17
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	II _v	5-42-35	.....	5-43-19	5-42-35	.....	5-43-19
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	....	II _v	5-42-35	.....	5-43-17	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	5-50-31	.....	5-51-10
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	5-50-31	.....	5-51-11	5-50-31	.....	5-51-11
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	5-50-31	.....	5-51-10	5-50-31	.....	5-51-10
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	5-50-31	.....	5-51-10	5-50-31	.....	5-51-10
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	5-50-31	.....	5-51-11	5-50-31	.....	5-51-11
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	5-50-31	.....	5-51-13	5-50-31	.....	5-51-13
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	I _v	5-50-31	.....	5-51-15	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	14-24-52	.....	14-25-37
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	14-24-52	.....	14-25-37	14-24-52	.....	14-25-37
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	14-24-52	.....	14-25-36	14-24-52	.....	14-25-36
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	14-24-52	.....	14-25-37	14-24-52	.....	14-25-37
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	III _v	14-24-52	.....	14-25-34	14-24-52	.....	14-25-34
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	14-24-52	.....	14-25-37	14-24-52	.....	14-25-37
		Bosch.	200 gr.	N.-S.	133	2.5	5.5	III _v	14-24-52	.....	14-25-38	14-24-52	.....	14-25-38
		Wiechert.	1800 kg.	Z.	160	3	1.2	III _v	14-24-52	.....	14-25-37	14-24-52	.....	14-25-37
		—	80 kg.	Z.	80	3	4.0	III _v	14-24-52	.....	14-25-37	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	21-35-30	.....	21-36-34
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.8	9.6	I _v	21-35-31	.....	21-36-37	21-35-31	.....	21-36-37
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	21-35-31	.....	21-36-34	21-35-31	.....	21-36-34
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	21-35-31	.....	21-36-33	21-35-31	.....	21-36-33

LAS FASES			AMPLITUD			T ₀ s	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C	F	μ						
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.							
17-12-43	17-13-13	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			
19-39-38	19-40-38	19-43-14	30	4	7.8	322			
19-39-38	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						Carácter.	PRINCIPIO DE				
		Autor.	Masn.	Componen- te.	Amplifica- ción.	Americana- mento.	T ₀ s.		P	S	L		
154	1	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	II _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.		
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	10-30-17	.....	10-30-56	
		—	200 gr.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	10-30-17	.....	10-30-57	
		—	200 gr.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	10-30-17	.....	10-30-56	
		—	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. Wiechert.	200 gr. 1800 kg.	N.-S. Z.	133 160	2.5 3	5.5 1.2	I _v I _v	10-30-17 10-30-17	.....	10-30-55 10-30-56	
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	.....	22-57-27	
		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	.....	2-57-33	
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
				B. Ömori.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	23-16-20	23-20-02	23-24-36
1200 kg.	E.-W.				200	2.2	9.6	I _v	23-16-20	23-20-05	23-24-36		
159	6	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	23-16-23	23-19-58	23-24-31		
		B. Ömori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	I _v	23-16-23	23-19-58	23-24-31		

DICIEMBRE

LAS FASES			AMPLITUD		T ₀ s.	Δg	Distancia en kiló- metros.	OBSERVACIONES
M	C	F	μ					
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.						
10-31-07	10-32-24	10-35-30	36	3	16	322	Macroseismo del grado III (Cancani).	
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
.....	.....	.....	.....	.....	.....	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
.....		
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		

Macroseismo del grado IV
(Cancani). Del mismo
foco que los dos movi-
mientos anteriores.

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Carácter.	PRINCIPIO DE			LAS FASES		AMPLITUD		T ₀ s.	Δ g	Distancia en kilómetros.	OBSERVACIONES			
		Autor.	Masa.	Componente.	Amplitud en el dia.	Amortiguamiento.	T ₀ s.		P	S	L	M	C	F	μ							
																				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	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.	205	4	51	351			
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	4-06-10	4-06-50	4-07-16	4-08-59	4-13-29					256			
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	II _v	4-06-10	4-06-49	4-07-16	4-09-22	4-12-52					256
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	4-06-10	4-06-52	4-07-13	4-08-25	4-10-55					299	5	48	322
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	4-06-10	4-06-46	4-07-04	4-08-07	4-10-22					96	2	96	343
169	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	5-17-36	.....	5-18-15	5-18-24	5-18-58	5-22-11	20	4	5	322			
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	5-17-36	.....	5-18-15	.....	5-18-45	5-20-03	.....	.....	.....	322
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	5-17-36	.....	5-18-18	.....	5-18-58	5-17-48	.....	.....	.....	343
170	17	—	1200 kg.	N.-S.	80	1.6	8.6	I _v	8-33-42	.....	8-33-21	8-33-24	8-40-11	8-41-03	36	3	16	322			
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	8-33-42	.....	8-33-21	.....	8-39-57	8-41-27	20	3	9	322		
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	8-33-42	.....	8-33-13	8-33-20	8-39-44	8-41-14	22	3	10	278			
171	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-28-19	.....	13-28-55	13-28-59	13-29-46	13-31-03	40	3	18	285			
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	13-28-19	.....	13-29-00	13-29-15	13-29-49	13-31-06	40	3	17	336			
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	13-28-19	.....	13-29-01	13-29-07	13-29-43	13-30-58	.....	.....	.....	343
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	III _v	13-28-19	.....	13-28-55	.....	13-29-31	13-30-31	.....	.....	.....	300
172	17	—	1200 kg.	N.-S.	223	1.6	8.6	III _v	13-45-40	.....	13-46-20	13-46-29	13-48-59	13-52-09	652	3	289	329			
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	III _v	13-45-40	.....	13-46-20	13-46-27	13-48-57	13-51-57	685	3	304	329			
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	III _v	13-45-40	.....	13-46-19	13-46-29	13-48-07	13-52-07	505	3	224	322			
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	13-45-40	.....	13-46-19	13-46-29	13-49-52	13-50-22	525	3	233	322			
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	13-45-40	.....	13-46-14	13-46-20	13-47-56	13-51-44	.....	.....	.....	285
		B. Omori.	10 kg.	N.-S.	15	1	36	I _v	13-45-40	.....	13-46-10	13-46-22	13-47-04	13-47-46	658	3	292	256			
		—	10 kg.	E.-W.	15	1	36	I _v	13-45-40	.....	13-46-16	13-46-20	13-46-52	13-50-36	.....	.....	.....	300
—	80 kg.	Z.	80	3	4	II _v	13-45-40	.....	13-46-16	13-46-28	13-46-58	13-48-58	160	5	26	300					
173	17	Wiechert.	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	13-52-32	.....	13-53-11	13-53-20	13-53-54	13-55-03	36	4	9	322			
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	13-52-32	.....	13-53-11	.....	13-54-02	13-55-02	.....	.....	.....	322
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	13-52-32	.....	13-53-12	.....	13-53-51	13-55-00	18	3	8	329		
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	3	3.5	I _v	13-52-32	.....	13-53-08	.....	13-53-54	13-54-53	.....	.....	.....	300
174	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	17-47-06	.....	17-47-43	17-47-46	17-48-30	17-51-00	85	3	38	307			
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	17-47-06	.....	17-47-40	17-47-46	17-48-08	17-49-21	43	2	43	285			
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	17-47-06	.....	17-47-42	17-47-48	17-48-24	17-50-24	69	2	69	300			
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	17-47-06	.....	17-47-39	17-47-45	17-48-27	17-50-00	61	2	61	278			
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	17-47-06	.....	17-47-42	.....	17-48-24	17-50-15	.....	.....	.....	300
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	17-47-06	.....	17-47-39	17-47-48	17-48-15	17-49-42	.....	.....	.....	278
175	17	—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	I _v	18-43-35	.....	18-44-09	18-44-13	18-44-49	18-47-04	60	4	15	285			
		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	I _v	18-43-35	.....	18-44-06	18-44-15	18-44-41	18-45-54	23	3	10	263			
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	18-43-35	.....	18-44-08	18-44-12	18-44-41	18-46-11	54	3	24	278			
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	18-43-35	.....	18-44-08	18-44-17	18-44-53	18-46-17	.....	3	.....	278	
		—	125 kg. I.	N.-S.	80	3	3.5	I _v	18-43-35	.....	18-44-05	.....	18-44-35	18-44-50	.....	.....	.....	256
		—	125 kg. I.	E.-W.	80	2.7	3.5	I _v	18-43-35	.....	18-44-05	18-44-11	18-44-38	18-45-32	.....	.....	.....	256
		—	1200 kg.	N.-S.	200	1.6	8.6	III _v	19-29-03	.....	19-29-35	19-29-44	19-32-40	19-38-53	526	3	233	271			
—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	III _v	19-29-03	.....	19-29-35	19-29-45	.....	.....	.....	.....	.....	271		

Número progresivo.	Fecha.	INSTRUMENTO						Cardeter.	PRINCIPIO DE										
		Autor.	Masa.	Componen- te.	Amplitu- dad.	Amortigua- miento.	T ₀ s.		P	S	L								
176	17	Wiechert.	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.								
		—	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. Omori.	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.	1300 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	.....	13-57-37							
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. Omori.	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.	1300 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. Omori.	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		
22-53-32	22-53-56	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		
.....	.....	.....	.....	.....	.....	314		Saltó el estilete.
5-44-01	5-46-37	5-53-07	862	3	383	314		Idem, ídem.
.....	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	1186	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.	Componente.	Amplificacón.	Amortiguamiento.	T ₀ s.		P	S	L
184	22	Wiechert.	80 kg.	Z.	80	3	4.0	I _v	h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.
185		—	1200 kg.	E.-W.	200	2.2	9.6	II _v	14-16-31	.....	14-17-16
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	II _v	18-07-45	.....	18-08-25
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	II _v	18-07-45	.....	18-08-30
		—	125 kg.	N.-S.	80	3	3.5	II _v	18-07-45	.....	18-08-27
		—	125 kg.	E.-W.	80	2.7	3.5	II _v	18-07-45	.....	18-08-25
		B. Omori.	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 _v	21-08-12	21-11-34	21-13-21
		—	200 kg.	N.-S.	80	3	5.4	I _v	21-08-15	21-11-30	21-13-00
		—	200 kg.	E.-W.	80	2.8	4.0	I _v	21-08-15	21-11-27	21-12-57
		B. Omori.	10 kg.	E.-W.	15	1	36	I _v	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			AMPLITUD			T ₀ s.	Δg	Distancia en kilómetros.	OBSERVACIONES
M	C	F	μ	μ	μ				
h. m. s.	h. m. s.	h. m. s.							
14-17-34	14-18-04	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	800			
21-27-02	21-33-00	21-46-00	.....	.....	.....	1993			Tembler de Costa Rica.
.....	21-17-12?	21-26-42	.....	?	.....	1900			
21-14-21	21-21-21	21-31-03	194	18	2.3	1860?			
21-16-52	21-24-50	21-33-47	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.