

SECRETARIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TRABAJO

DEPARTAMENTO DE EXPLORACIONES Y ESTUDIOS GEOLOGICOS

Jefe del Departamento y Director del Instituto Geológico, Ing. JUAN D. VILLARELLO

INSTITUTO GEOLOGICO DE MEXICO

C A T A L O G O D E
L O S T E M B L O R E S

R E G I S T R A D O S E N L A R E D

S I S M O L O G I C A M E X I C A N A

D U R A N T E E L A Ñ O D E 1 9 2 5



TACUBAYA, D. F., MEXICO

Imprenta de la Dirección de Estudios Geográficos y Climatológicos

1 9 2 7

SERVICIO SISMOLOGICO NACIONAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Director del Instituto Geológico y del Servicio Sismológico, *Ing. Juan D. Villarello.*
Sismologista en Jefe, *Manuel Muñoz Lumbier.*

DIRECCION POSTAL

Instituto Geológico Nacional.
6^a del Ciprés, núm. 176.—México, D. F.

NOTACION USADA

Coordenadas; ϕ Latitud λ Longitud de Greenwich; α Altitud.

CARACTER DEL TEMBLOR

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

d—Terraë motus domesticus—temblor local a menos de 100 kilómetros.

v—Terraë motus vicinus—plesiosismo—temblor vecino, cercano o a menos de 1000 kilómetros.

r—Terraë motus remotus—telesismo—temblor lejano, de 1000 a 5000 kilómetros.

u—Terraë motus ultimus—temblor muy lejano a más de 5000 kilómetros

FASES

P—Undæ primæ—primeros tremors (ondas longitudinales).

S—Undæ secundæ—segundos tremors (ondas transversales).

P R_n—Ondas primeras reflejas **n** veces.

S R_n—Ondas segundas reflejadas **n** veces.

P S—Ondas que por reflexión cambian su carácter de longitudinales en transversales o recíprocamente

L—Undæ longæ—porción principal (ondas largas).

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

C—Coda, cola.

F—Finis—fin.

NATURALEZA DEL MOVIMIENTO

i—Impetus—ímpetu—comienzo brusco claramente definido.

e—Emersio—emersión—comienzo gradual más o menos incierto

?—Dudoso

TIEMPO Y UNIDADES DE MEDIDA

Tiempo—tiempo medio de Greenwich contando de 0^h a 24^h, 0.

μ—Micron 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.

T—Período de oscilación completa medida en el diagrama.

T^o—Período muerto del instrumento.

A—Amplitud—desviación de la posición del equilibrio.

A_N—Amplitud—en la componente Norte—Sur.

A_E—Amplitud—en la componente Este—Oeste.

Z—Amplitud en la componente vertical.

Estación Sismológica Central

Calle Viena Núm. 52.

TACUBAYA, D. F.

19°24'18". N. h. 99°11'37". W. de Greenwich. α 2,297 mts.

DOTACION DE INSTRUMENTOS

Sismógrafos horizontales Wiechert de 17,000, 1,200 y 200 kgs. de masa.

Sismógrafos verticales Wiechert de 1,300 y 80 kgs. de masa.

Péndulos Bosch-Omori de 10 kgs. Péndulos Bosch de registro fotográfico de 200 gramos. Tromómetro Wiechert-Mintrop. Gravímetro trifilar de Schmidt.

Primer Sismologista *Ing. F. Patiño Ordaz.*

Segundo Sismologista, *Ulises Ocampo Rubio.*

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	n.		P.	S.	L.	M.	C.		H.	T.	Ag.		
1	5	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u	13 53 30	14 00 31								5,340	
"	"	"	"	E-W	"	"	2,5	"	13 53 30	14 00 39								5,500	
2	5	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u	?		21 46 12	21 49 44	21 57 08	?	7	5	1	?	
"	"	"	"	E-W	"	"	2,5	"	?		21 46 15	21 50 54	21 58 10	?	7	5	1	?	
3	5	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u	22 00 26		22 03 21	22 07 31	22 17 05	?	10	5	1	1,307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	22 00 31		22 03 25	22 06 55	22 16 06	?	10	5	1	1,500	
4	13	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _d	6 46 22		6 46 30	6 46 31	6 46 38	6 47 00	2	0,5	36	60	
"	"	"	17000	E-W	"	1,5	2,5	"	6 46 22		6 46 30	6 46 32	6 46 37	6 47 05	3	0,5	50	60	
5	13	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	12 20 19		12 21 08	12 21 16	12 21 45	12 23 15	1	1	4	394	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 20 18		12 21 08	12 21 33	12 23 01	12 23 20	2	1	9	402	
6	14	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _d	12 36 56		12 38 57	12 38 58	12 39 01	?	2	0,5	36	11	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 37 56		12 37 57	12 37 57	12 38 00	12 38 10	3	0,5	51	7	
7	14	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _d			12 39 10	12 39 11	12 39 17	?	6	0,5	100	?	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 38 10		12 38 11	12 38 11	12 38 15	12 38 35	2	0,5	37		
8	16	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	3 55 18		3 56 57	3 56 09	3 56 23	3 57 23	66	1	2	321	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	?		3 56 59	3 56 06	3 56 32	3 57 30	1	1	4	322	
9	17	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	6 56 10		6 56 46	6 56 54	6 57 20	6 58 20	1	1	4	300	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	6 56 10		6 56 45	6 56 56	6 57 06	6 58 00	1	1	4	292	
10	18	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u	12 16 30	12 29 06								9,570	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 16 30	12 29 11	12 47 06							9,630	
"	"	"	1200	N-S	250	5	2,8	"	12 16 29	12 29 00	12 46 00							9,420	
"	"	"	"	E-W	250	6	2,3	"	12 16 30	12 29 11	12 47 06							9,630	
"	"	B. Omeri	10	E-W	15	22	1	"	12 19 36	12 30 05	12 47 59	12 53 11	13 05 44	?				9,400	
11	18	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _u	13 14 19	13 16 30	13 16 41	13 17 41	13 27 56	?	163	6	18	1,230	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	13 14 19	13 16 29	13 16 39		13 20 20	13 46 15				1,220	
"	"	"	1200	E-W	250	6	2,8	"	13 14 20	13 16 26	13 16 41	13 17 55	13 22 34	?	129	6	14	1,180	
12	18	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	22 16 55		22 17 32	22 17 50	22 18 13	22 19 33	49	1	2	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	22 16 50		22 17 34		22 18 14	22 19 36				307	
13	19	"	"	N-S	"	1,5	2,5	I _v	21 20 03		21 20 47	21 20 59	21 21 37	21 23 14	1	1	7	358	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	21 20 02		21 20 44	21 21 09	21 21 34	21 23 34	5	1	12	343	
14	19	"	"	N-S	"	1,5	2,5	II _d	12 59 39		12 59 39	12 59 41	12 59 48	13 00 10	3	0,5	60	7	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 59 38		12 59 39	12 59 40	12 59 45	13 00 03	3	0,5	56	7	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Caudal	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V	T ₁	T ₂		P.	S.	L.	M.	C.		μ	T	Ag		
15	21	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	5 52 26		5 53 02	5 53 15	5 53 55	5 55 20	1	1	0	300	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 52 27		5 53 01	5 53 08	5 53 45	5 55 15	1	1	4		
16	23	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	17 27 06		17 27 45	17 27 53	17 28 18	17 29 48	2	1	7	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	II _v	17 27 06		17 27 42	17 27 46	17 28 21	17 29 45	11	1	46	300	
17	23	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	18 10 44		18 11 21	18 11 42	18 12 00	18 14 15	2	1	9	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	18 10 42		18 11 19	18 11 23	18 12 13	18 13 59	18	1	75	307	
18	24	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	19 00 57		19 01 41	19 02 08	19 03 08	19 09 06	12	1	21	358	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	III _v	19 00 56		19 01 41	19 01 52	19 02 02	19 06 58	16	1	66	365	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	I _v	19 00 57		19 01 41	19 02 11	19 03 26	19 06 56	9	3	4	365	
"	"	"	"	E-W	"	"	2,3	"	"		19 01 39	19 01 54	19 02 54	19 06 14	1	1	1		
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	19 00 52			19 02 01	19 02 44	19 06 00					
19	26	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	15 35 31		15 35 32	15 35 33	15 35 41	15 36 12	-	-	2	7	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	15 35 32		15 35 33	15 35 36	15 35 40	15 36 15	5	0,5	9	11	
20	26	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	19 06 43	19 10 30	19 11 35	19 15 29	19 27 41	"	28	7	2	2,280	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	19 06 44	19 10 28	19 11 21	19 14 25	19 26 53	20 04 55	31	1	2	2,250	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	19 06 45	19 10 30	19 11 15	19 13 09	19 19 24	19 21 24	11	8	0,7	2,260	
"	"	"	"	E-W	250	6	2,3	I _v	19 06 45	19 10 30	19 11 42							2,260	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	19 06 42	19 10 27	19 11 18							2,260	
"	"	B. Gwori	10	N-S	15	20	1	"	19 06 45	19 10 30	19 11 34							2,260	
21	27	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	9 55 45		9 56 23	9 57 17	9 57 32	9 58 32				307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	9 55 48		9 56 23	9 56 49	9 56 58	9 57 58	1	1	5	292	
22	28	"	"	N-S	"	1,5	2,5	II _v	9 25 37		9 26 11	9 26 38	9 27 10	9 30 02	1	1	5	285	Sentido en 'eracruz y varias pobla- ciones del Estado.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	9 25 35		9 26 11	9 26 29	9 27 44	9 30 00	1	1	5	300	
23	28	"	"	N-S	"	1,5	2,5	I _v	10 31 11		"	10 32 08	10 32 24						
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	10 31 07		10 31 47	10 32 05	10 32 20	10 33 25	0,6	1	2	329	
24	28	"	"	N-S	"	1,5	2,5	I _v	11 03 02	11 06 09	11 06 44							1,750	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	11 03 06	11 06 52									
25	29	"	"	N-S	"	1,5	2,5	I _v	5 27 37		5 38 04	5 38 09	5 38 39	5 39 39	1	1	4	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 37 29		5 38 07	5 38 11	5 38 36	5 39 40	1	1	6	314	
26	29	"	"	N-S	"	1,5	2,5	II _v	13 58 53		13 59 44	14 00 01	14 01 36	14 05 00	9	1	36	409	Sentido en Caxaco.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	13 58 51		13 59 44	14 00 09	14 01 39	14 05 10	15	1	63	423	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Caudal	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	e.		P.	S.	L.	M.	C.		μ.	T.	Ag.		
27	6	Wichert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	20 07 27		20 08 19	20 08 42	20 09 10	?	8	1	3	416	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	20 07 28		20 08 19	20 08 43	20 09 10	20 10 18	2	1,5	4	409	
28	6	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	?		22 18 24	22 18 30	22 18 59	22 19 59	3	0,5	48		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	22 18 07		22 18 25	22 18 31	22 19 00	22 20 00	2	1	9	169	
29	7	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _d	8 36 14		8 36 17,5	8 36 19	8 36 24	8 36 44	3	0,5	60	25	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	8 36 13		8 36 17	8 36 18	8 36 26	8 36 48	4	0,5	70	30	
30	9	"	17000	N-S	2000	1,5	2,6	II _v	5 55 48	5 57 28	5 57 24	5 58 12	5 58 47	6 06 49	10	2	10	920	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	5 55 50	5 57 30	5 57 33	5 58 12	5 58 47	6 06 49	13	1	52	920	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	5 55 51	5 57 53	5 57 58	5 57 59	6 00 20	6 05 35	15	6	6	882	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	5 55 49	5 57 26	5 57 32	5 58 16	5 59 26	6 05 28	17	3	7	890	
"	"	"	125	N-S	80	5	3,5	"	?	?	?	5 58 14	5 59 02	6 02 10					
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	?	?	?	5 58 14	5 59 02	6 02 10					
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	5 55 49	5 57 29	5 57 38	5 58 59	6 01 44	6 04 35	15	3	11	920	
31	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	3 23 15		3 24 13	3 24 25	3 24 25	3 24 25	32	1	128	460	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	3 23 16		3 24 14	3 24 25	3 24 25	3 24 25				460	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	3 23 16		3 24 14	3 24 25	3 24 25	3 24 25				460	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	3 23 21		3 24 18	3 24 33	3 25 06	?	285	1,5	323	452	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	3 23 21		3 24 21	3 24 25	3 24 25	3 24 25				474	
"	"	"	125	N-S	80	5	3,5	"	?		3 24 20	3 24 31	3 27 47	3 32 59	329	2	329		
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	3 23 22		3 24 22	3 25 14	3 28 46	3 35 46	492	2	492	474	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	3 23 20		3 24 23	3 24 27	3 25 00	3 28 09	243	3	108	486	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	3 23 24		3 24 23	3 25 06	3 27 22	?	159	2	159	467	
32	13	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	9 45 26	9 47 07	9 47 14	9 47 54	9 48 32	9 52 11	1,5	1	6	930	Sentido en Tapachula, Chiapas.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	9 45 25	9 47 07	?	9 47 34	9 48 30	9 52 30	2	2	2	942	
33	16	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	19 29 00	19 29 23	19 29 25	19 30 41	19 31 11	19 33 03	1	1	4	760	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"		19 29 22	19 29 24	19 29 27	19 30 07	19 32 37	1	1	6		
34	23	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	18 44 57		18 45 28	18 45 43	18 46 15	18 47 35	1	1	4	271	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	?		18 45 30	18 45 36	18 45 58	18 47 28	2	1	8		
35	24	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u	0 03 04	0 10 42	0 23 35	0 27 52	0 36 14	?	47	12	1	6,040	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	II _u	0 03 04	0 10 44	0 23 15	?	0 32 52	?					
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	I _u	0 03 04	0 10 37	0 23 07	0 27 40	0 32 52	?	38	12	1	5,950	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	0 03 04	0 10 40	0 20 52		0 33 07	?					
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	0 03 04	?	0 23 13	0 27 37	0 33 31	?					
"	"	B. Osorio	10	N-S	15	22	1	"	0 03 04	0 10 40	0 23 22	0 27 34	0 31 34	?	50	15	1	6,000	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Ampl.	Mag.	Comp.	V.	T.	e.		P.	S.	L.	M.	C.		H.	T.	Am.		
36	24	Wienert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _V	20 07 39		20 08 03	20 08 24	20 08 53	20 10 08	1	1	5	249	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	20 07 41		20 08 11	20 08 27	20 09 12	20 10 42	2	1	8	255	
37	26	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _V	14 55 10		14 55 46	14 55 55	14 56 57	14 57 39	1	1	4	300	
"	"	"	"	E-W	2000	1,5	2,5	"	14 55 11		14 55 46	14 55 51	14 56 24	14 57 30	1	1	6	292	
38	26	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _V	10 22 35		10 23 30	10 23 36	10 24 42	10 27 53	17	1	71	438	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	10 22 33		10 23 29	10 23 37	10 24 25	10 28 25	7	1	31	445	
M A R 20																			
39	1	Wienert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _V	2 25 28	2 32 13	2 39 00							3,970	Sentido en New York. Poco en la
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	2 26 32	2 32 17	2 35 48	2 41 10	2 53 46	3 09 46	14	4	3	3,950	cuencia del Río San Lorenzo.
40	1	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _V	10 21 13		10 22 50	10 22 54	10 23 34	"	0,8	1	3	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	10 21 16		10 21 54	10 21 56	10 22 33	10 23 33	1	1	6	314	
41	5	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _V	10 42 22		10 43 06	10 43 23	10 44 28	10 47 30	3	1	13	358	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	II _V	10 42 23		10 43 06	10 43 23	10 43 59	10 46 48	2	1	10	351	
42	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _V	7 57 53		7 58 28	7 58 38	7 59 13	8 00 34	1	1	4	292	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	7 57 54		7 58 28	7 58 31	7 59 00	8 00 20	1	1	6	285	
43	11	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _V	19 54 04		19 54 56	19 55 03	19 55 31	19 57 01	1	1	4	416	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	"		19 54 55	19 55 16	19 55 52	19 56 52	3	1	23		
44	13	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _V	0 18 30		0 19 27	0 19 42	0 20 21	0 24 05	2	1,5	3	452	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	0 18 30		0 19 28	0 19 43	0 19 55	0 22 45	6	1	25	460	
45	13	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _d	21 24 22		21 24 23	21 24 24	21 24 29	21 25 09				7	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	21 24 22		21 24 23	21 24 25	21 24 33	21 25 10	7	0,5	125	7	
46	19	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _V	1 54 04		1 55 30	1 55 38	1 56 56	2 00 46	5	1	23	663	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	1 54 03		1 55 31	1 56 13	1 57 23	2 00 00	27	1	108	678	
47	19	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _V	9 53 35		9 54 21	9 54 33	9 55 33	9 59 03	12	1	50	372	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	II _V	9 53 37		9 56 22	9 56 28	9 57 46	10 00 00	42	1	171	365	
48	21	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _V	11 20 54		11 21 53	11 22 08	11 24 58	11 33 43	15	1	80	467	Intensamente sentido en Yautepo
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	11 20 50		11 21 47	11 22 06	11 25 10	11 31 10	17	1	70	452	San Jerónimo y Tequixistlán, Oax.
"	"	"	1800	N-S	250	6	2,8	"	11 20 54		11 21 50	11 22 23	11 24 35	11 29 23	90	5	14	445	
"	"	"	"	E-W	250	6	2,3	"	11 20 54		11 21 51	11 22 25	11 24 40	11 29 44	52	5	8	452	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	C.		u.	T.	Ag.		
49	22	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u		9 14 07									
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"		9 14 02									
												Apenas perceptible.							
50	22	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _u	11 58 03		11 59 24	11 59 45	12 01 26	12 12 36	5	1	18	627	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	11 58 03		11 59 27	11 59 51	12 03 07	10 10 13	8	1,5	25	649	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	11 58 04		11 59 25	12 00 34	12 02 50	12 10 50	86	6	4	627	
"	"	"	"	E-W	250	6	2,3	"	11 58 03		11 59 24	12 00 17	12 02 50	12 15 35	52	4	13	627	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	11 58 03		11 59 21	11 59 54	12 01 54	12 14 54	35	3	15	605	
51	24	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _r	12 56 57	12 58 55	12 59 01	"	13 01 53	13 08 47				1,100	Sentido en Parte, E. de Chihuahua.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 56 56	12 58 56	12 59 05	12 59 54	12 02 00	13 07 25				1,120	
52	25	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	19 29 31		19 30 22	19 30 39	19 31 22	19 34 46	1	1	7	409	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	19 29 30		19 30 20	19 30 33	19 31 30	19 33 39	2	1	10	402	
53	27	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _r	5 15 47	5 17 38	5 17 44	5 18 08	5 20 01	5 30 42	5	2	5	1,030	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 15 48	5 17 38	5 17 46	5 17 56	5 20 30	5 25 36	2	2	9	1,028	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	5 15 44	5 17 38	5 17 46	5 18 19	5 20 39	5 30 47	13	5	2	1,060	
"	"	"	"	E-W	250	6	2,3	"	5 15 48	5 17 39	5 17 49	5 18 43	5 21 08	5 26 20	10	4	2	1,010	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	5 15 45	5 17 38	5 17 44	5 17 50	5 20 41	5 24 33	18	4	4	1,058	
54	27	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	21 20 42	21 22 24	21 23 25	21 23 45	21 2'	"	4	1	17	910	Límite con Guatemala, foco en el Estado de Chiapas.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	21 20 44	21 22 24	21 22 30	21 22 55	21 24 19	21 26 30	5	1	20	920	
55	28	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _r	11 58 58	12 00 49	12 00 54	12 01 12	12 02 03	12 05 31	6	1	25	1,030	Foco cerca de Tapachula.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	"	12 00 42	12 00 46	12 01 22	12 02 10	12 05 15	4	2	4		
56	29	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _r	21 17 41	21 20 47	21 21 18	21 22 17	21 26 45	21 44 45	15	5	2	1,610	
"	"	"	1200	E-W	250	6	2,3	"	21 17 40			21 22 19							
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	21 17 41	"	"	21 21 29	21 23 45	21 58 45					
57	30	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	19 45 17		19 45 50	19 45 00	19 46 30	19 48 33	3	1	13	290	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	19 45 18		19 45 53	19 45 56	19 46 51	19 50 00	3	1	12	292	
										MES DE ABRIL									
58	1	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	5 41 17		5 42 01	5 42 12	5 42 42	5 44 47	1	1	6	358	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 41 18			5 42 10		5 43 20					
59	3	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	2 13 08		2 16 19	2 16 56	2 18 26	2 21 26	2	1	9	598	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	2 15 03		2 16 19	2 16 55	2 18 23	2 21 23	1	1	3	590	
60	5	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _r	6 11 55	6 13 53	6 13 59	6 14 22	6 18 42	6 20 30	3	1	12	1,100	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	6 11 56	6 13 56	6 14 03	6 14 48	6 15 33	6 21 01	4	1	18	1,130	Foco en Guatemala.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Código	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autov	Marc	Comp.	V.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	C.		μ.	T.	Ag.		
61	3	Wachert	17000	N-S	2000	1,5	2,6	II _v	14 43 28		14 44 54	14 45 14	14 46 14	14 54 00	5	2	5	663	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	14 43 33	14 44 44	14 44 28	14 45 14	14 46 09	14 53 01	8	2	8	660	
62	3	"	17000	N-S	2000	1,5	2,6	I _v	21 42 20	?	21 44 29	21 45 17	21 45 48	21 49 59	4	2	4	1,125	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	21 42 17		21 43 26	21 44 09	21 45 04	21 50 00	4	2	5	1,125	
63	3	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	22 03 32		22 04 12	22 04 16	22 05 07	22 08 00	3	1	15	329	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	22 03 37		22 04 16	22 04 34	22 05 39	22 07 35	9	1	37	321	
64	6	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	11 49 35		11 50 15	11 50 22	11 51 46	?	14	1	56	321	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	11 49 37		11 50 13	11 50 27	11 51 43	11 54 43	46	1	62	300.	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	11 49 39		11 50 15	11 50 45	11 51 39	11 55 27	18	6	2	300	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	11 49 39		11 50 15	11 51 03	11 51 51	11 57 51	9	5	2	300	
"	"	"	125	N-S	90	5	3,5	I _v	?		11 50 15	11 50 30	11 51 06	11 52 36					
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	?		11 50 14	11 50 35	11 51 20	11 55 05					
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	11 49 33		11 50 12	11 50 40	11 51 45	11 57 45	13	3	4	322	
65	7	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	2 05 10		2 05 49	2 06 01	2 06 42	2 09 57	3	1	13	321	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	2 05 09		2 05 49	2 05 58	2 06 43	2 08 43	7	1	29	329	
66	7	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	21 29 47		21 31 04	21 31 19	21 32 15	?	0,8	1	1,5	598	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	21 29 47		21 31 03	21 31 04	21 32 02	21 35 56	1,5	1	5	590	
67	7	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	23 16 03		23 16 43	?	23 17 18	?				329	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	?		23 18 43								
68	11	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u	11 02 09	las demás fases no se pueden clasificar								336	
69	14	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	22 30 45		22 31 26		22 31 54	22 33 34				356	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	22 30 43		22 31 27	22 31 37	22 32 03	22 33 06	0,7	1,5	3		
70	15	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	11 49 21		11 50 04	11 50 34	11 51 29	11 54 00	2	1	8	350	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	11 49 21		11 50 06	11 50 36	11 51 37	11 53 37	1	-1	7	365	
71	17	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	17 07 02		17 07 40	17 07 47	17 08 12	17 09 32	2	1	6	314	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	17 07 01		17 07 37	17 07 34	17 08 20	17 09 25	5	1	20	300	
72	18	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _d	14 11 21		14 11 25	14 11 29	14 11 42	14 12 17	1	1	5	67	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	I _d	14 11 21		14 11 25	14 11 28	14 11 46	14 12 30	5	1	21	67	
73	25	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	19 05 33		19 06 16	19 06 44	19 07 44	19 10 40	1	1	7	350	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	19 05 32		19 06 14	19 06 38	19 07 47	19 09 53	4	1	17	343	
74	26	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	11 33 07		11 33 44	11 33 49	11 34 47	11 37 00	3	1	4	300	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	11 33 07		11 33 44	11 33 49	11 34 24	11 35 54	6	1	24	307	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Cursor	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	e.		P.	S.	L.	M.	C.		h.	T.	Ac.		
75	26	Wiechart	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III	17 49 56		17 50 36	17 50 51	17 51 16	18 01 51	13	1	55	329	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	17 49 58		17 50 38	17 50 50	17 52 03	17 58 00	17	1	71	329	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	17 49 56		17 50 36	17 51 20	17 53 02	18 00 00	102	4	25	329	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,5	"	17 49 56		17 50 36	17 51 35	17 52 38	!				329	
"	"	"	125	N-S	80	5	3,5	II	?		17 50 35	17 50 50	17 52 05	17 56 44	8	3	3		
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	17 49 58		17 50 37	17 50 47	17 52 02	17 54 32	8	3	3	321	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	17 49 56		17 50 36	17 51 14	17 51 47	17 57 47	34	4	8	329	
76	27	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II	16 16 14		16 16 52	16 17 07	16 17 58	16 19 38	1	1,5	3	314	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	16 16 14		16 16 50	16 17 01	16 17 31	16 19 09	4	1	16	500	
77	30	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	12 25 17		12 26 06		12 27 12	12 28 52				394	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 25 17		12 26 05		12 27 20	12 29 20				394	
MES DE MAYO																			
78	2	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II	16 51 21		16 51 58	16 52 03	16 52 41	16 56 02	4	1	12	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	16 51 21		16 51 57	16 52 12	16 52 48	16 55 06	6	1	26	300	
79	2	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	18 25 12		18 25 54	18 26 59	18 28 36	18 29 03	1	1	5	343	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	18 25 12		18 25 53	18 26 03	18 26 23	18 28 00	3	2	3	356	
80	3	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	7 32 00		7 32 33	?	7 33 07	7 34 07				314	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	7 32 00		7 32 28	7 32 47	7 33 10	7 34 15	1	1	5	321	
81	5	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	17 41 01	17 44 31	17 45 11	—						2,080	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	17 41 00	17 44 30								2,080	
82	5	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	23 19 09										
83	7	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	10 58 44		10 59 21	10 59 35	11 00 04	11 01 39	2	1	9	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	10 58 45		10 59 18	10 59 24	10 59 59	11 01 00	2	1	10	316	
84	8	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	11 36 21		11 37 06	11 37 37	11 38 18	11 40 07	3	1	14	365	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	11 36 20		11 37 05	11 37 27	11 37 48	11 49 48	5	1	20	365	
85	8	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	12 22 13		12 23 07	12 23 28	12 23 44	12 27 00	1	1	7	431	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 22 13		12 23 06	12 23 18	12 24 00	12 26 00	4	1	18	438	
86	12	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	19 35 50	?	19 37 54							1,060	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	19 35 52		19 37 46								
87	13	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II	5 37 09		5 37 52	5 38 12	5 39 14	5 42 04	20	2	20	350	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 37 13		5 37 57	5 37 59	5 38 05	5 42 00	10	1	45	358	
88	13	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II	5 48 54		5 49 38	5 49 55	5 51 17	5 54 09	19	1,5	35	356	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 48 56		5 49 41	5 49 44	5 50 00	5 53 00	14	1	58	365	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Caudal	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	e.		P.	S.	L.	M.	C.		u.	T.	Ag.		
89	15	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u	12 06 10	12 14 12								6,350	
90	15	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _d	12 32 19		12 32 19	12 32 21	12 32 27	12 32 59				7	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 32 16		12 32 19	12 32 19	12 32 26	12 32 42	3	0,5	51	7	
91	16	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u	22 39 26		22 40 12	22 40 47	22 41 16	22 45 05	6	1	11	416	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	22 39 26		22 40 16	22 40 38	22 41 28	22 44 26	4	1	19	402	
92	21	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	12 05 41		12 06 12	12 06 37	12 07 14	12 10 32	1	1	6	300	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 05 41		12 06 12	12 06 40	12 07 15	12 09 00	2	1	8,2	329	
93	22	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	5 49 30		6 50 20	6 50 34	6 51 13	6 54 52	2	1	9	401	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 49 30		6 50 20	6 50 36	6 51 18	6 52 46	4	1	17	402	
94	24	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	13 46 32		13 49 20	13 49 40	13 50 22	13 55 10	5	1	30	387	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	13 46 32		13 49 21	13 49 26	13 49 30	13 53 00	9	1	37	394	
95	26	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	8 21 58				8 26 33						Poco en Oaxaca
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	8 21 57		8 22 42	8 23 22	8 27 22	8 40 36	18	1	72	355	Sentido en varias poblaciones de los Estados de Oaxaca, Tabasco y Chiapas.
"	"	"	1200	N-S	250	5	2,8	"	8 21 57		8 22 43	8 24 19	8 25 31	8 36 15	176	7	19	372	
"	"	"	125	N-S	80	5	3,5	"	?		8 22 50	8 23 54	8 25 14	8 33 14	84	3	37		
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	8 21 58		8 22 49	8 24 09	8 25 57	8 32 09	114	2	114	408	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	8 21 55		8 22 40	8 23 25	8 26 28	8 29 58	60	3	26	365	
96	27	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	0 59 36		1 00 31	1 00 53	1 01 02	1 03 30	1	1	6	432	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	0 59 36		1 00 31	1 00 54	1 01 20	1 03 03	1	1	5	436	
97	31	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	4 03 34	4 04 51	4 05 01	4 06 13	4 07 11	4 10 06	1	1	6	700	Sentido en Iuxtila, Chiapas.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	4 03 32	4 04 50	4 05 56	4 06 00	4 09 00	4 12 00	36	1	9	710	
MES DE JUNIO																			
98	1	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _d	5 37 50		5 37 51	5 37 52	5 37 59	5 38 13	72	0,5	115	7	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	III _d	5 37 49		5 37 50	5 37 51	5 37 56	5 38 10	71	0,5	114	11	
99	1	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	5 47 34		5 48 16	5 48 26	5 48 59	5 51 04	1	1	4	343	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 47 33		5 48 15	5 48 32	5 48 45	5 50 00	1	1	5	343	
100	2	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _d	23 33 39		23 33 43	23 33 44	23 33 49	23 34 19	3	0,5	60	67	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"			23 33 44	23 33 45	23 33 55	23 34 06	4	0,5	73		
101	3	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _d	0 36 51		0 36 55	0 36 56	0 37 01	0 37 12	3	0,5	65	67	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	0 36 51		0 36 56	0 36 57	0 37 04	0 37 23	4	0,5	73	74	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Anteo	Masa	Comp.	V.	T.	c.		P.	S.	L.	M.	C.		A.	T.	Pg.		
102	3	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	4 53 10	4 56 44	4 57 08							2,120	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	4 53 02	4 56 42	4 57 08							2,120	
103	4	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	1 05 21		1 05 42	1 07 29	1 08 29	?	3	1	13	527	Sentido en Tuxtla, Chiapas.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	1 05 19		1 06 39	1 07 05	1 07 51	1 11 40	8	1	38	620	
104	7	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	23 47 18	23 52 09								3,180	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	23 47 15	23 52 10								3,170	
"	"	"	"	E-W	250	6	2,5	"	23 47 16	23 52 10								3,170	
"	"	"	1300	Z	180	4	3,5	"	23 47 18	23 52 09								3,180	
105	12	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	3 01 56		3 02 29	3 02 33	3 03 32	3 07 06	13	1	52	278	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	3 01 56		3 02 28	3 02 38	3 04 31	3 06 32	48	1	194	271	
106	14	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	22 32 04	22 35 11	22 35 40							1,820	Costa Rica
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	22 32 00	22 35 06	22 35 50							1,830	
"	"	"	1200	E-W	250	6	2,5	"	22 32 03	22 35 13								1,910	
107	29	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	3 01 29		3 02 06	3 02 12	3 03 25	3 05 36	12	1	57	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	3 01 27		3 02 05	3 02 09	3 02 28	3 06 00	18	1	72	314	
108	19	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	17 02 00		17 02 46	17 02 58	17 04 35	17 06 30	4	1	16	372	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	17 02 00		17 02 46	17 02 58	17 04 35	?	8	1	32	372	
109	19	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	17 06 28		17 07 13	17 07 27	17 08 16	17 10 16	3	1	13	365	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	17 06 28		17 07 15	17 07 25	17 07 50	17 09 50	6	1	23	372	
110	19	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _d	21 50 29		21 50 30	21 50 31	21 50 36	21 51 00				7	Periodo muy rápido.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	21 50 32		21 50 33	21 50 34	21 50 37	21 50 57	?			11	
111	21	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	15 17 09		15 17 52	15 18 00	15 18 25	15 19 55	2	1	9	360	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	15 17 09		15 17 51	15 18 02	15 18 12	15 19 33	10	1	44	326	
112	24	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	15 18 26		15 17 18	15 17 39	15 18 04	15 19 12	1	1	4	416	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	?		15 17 16	15 17 24	15 17 50	15 18 00	1	1,5	2	7	
113	25	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _d	4 10 57		4 10 57,5	4 10 58	4 11 10	4 11 16	2	0,5	7	7	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	4 11 55		4 10 56	4 10 56	4 11 02	4 11 09	2	0,5	9	7	
114	26	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	19 36 50		19 37 04	19 37 10	19 37 42	19 39 00	1	1	4	140	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	19 36 48		19 37 03	19 37 12	19 37 40	19 39 05	1	1	5	147	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Amb.	Masa	Comp.	V.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	C.		μ.	T.	Ag.		
115	28	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _r	1 27 10	1 32 45	1 36 21	1 39 11	1 54 23	2 11 43	151	10	9	3,800	Foco en Fontana.E.U.A.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	1 27 10	1 32 48	1 35 47	1 38 02	1 51 12	2 11 54	207	6	13	3,548	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	III _v	1 27 10	1 32 48	1 36 09	1 37 48	1 49 22	"	138	6	15	3,840	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	"	1 32 48	1 36 00	1 38 04	1 47 16	2 06 16	272	10	10		
"	"	"	125	N-S	80	5	3,5	"	"	"	1 36 59	1 40 51	1 53 21	"	36	8	3		
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	1 27 10	1 32 48	1 36 02	1 37 48	1 42 56	2 01 04	102	12	3	3,240	
"	"	S.Omorá	16	N-S	15	20	1	I _r	1 27 12	1 32 49	1 36 18	1 39 06	1 47 42	"	1040	18	13	3,830	
116	28	Wiechert	17000	E-W	2000	1,5	2,6	I _r	2 11 34	"	2 21 47	2 27 06	"	"	10	5	1		
117	28	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _d	16 13 03	"	16 13 08	16 13 09	16 13 14	16 13 31	8	0,5	128	37	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	16 13 04	"	16 13 08	16 13 09	16 13 15	16 13 34	7	0,5	116	34	
118	29	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _r	14 47 43	"	"	"	"	15 02 25	"	"	"		
119	29	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	"	"	14 54 00	14 59 54	15 02 15	15 31 08	82	7	4		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	"	"	14 54 15	14 57 27	15 06 57	"	"	"			
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	14 47 37	14 52 04	"	14 59 48	15 06 40	15 46 40	74	6	8	2,780	Foco en California.E.U.A.
"	"	"	"	E-W	250	6	2,8	"	14 47 40	14 52 06	14 54 06	14 59 03	15 07 15	"	85	6	7	2,770	
"	"	"	125	N-S	80	5	3,5	I _r	14 47 49	"	14 54 10	14 56 30	"	"	"	"			
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	14 47 36	14 52 02	"	14 58 10	15 07 38	"	"	"	2,760		
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	14 47 37	14 52 27	"	14 58 54	15 03 52	"	104	8	6	3,090	
"	"	S.Omorá	16	E-W	15	22	1	"	14 47 41	14 52 05	14 53 59	14 56 43	15 00 39	15 30 00	74	12	2	2,750	
J U L I O																			
121	7	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	14 14 08	"	14 15 48	14 17 01	14 41 01	15 10 47	242	6	27	765	Foco en la zona costera frente al "abo Corrientes.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	14 14 06	"	14 15 46	14 18 15	14 39 45	15 07 45	242	5	39	765	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	14 14 06	"	14 15 43	14 18 11	14 36 31	15 12 00	277	4	69	743	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	14 14 06	"	14 15 42	14 19 02	14 37 22	15 12 22	240	4	60	735	
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"	14 18 08	"	14 15 42	14 49 04	14 23 04	15 04 20	86	6	9	765	
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	14 14 09	"	14 15 50	14 18 00	14 22 20	15 04 00	79	5	12	772	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	"	"	14 15 41	"	14 22 05	14 40 05	"	"	"		
"	"	S.Omorá	10	N-S	15	20	1	"	"	"	14 15 43	14 16 10	14 29 25	15 02 25	115	18	14		
122	10	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	7 02 42	"	7 03 30	7 03 57	7 04 54	7 06 10	3	1	13	387	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	7 02 42	"	7 03 30	7 03 48	7 04 46	7 06 26	4	1	16	387	
123	17	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	21 43 39	"	21 44 18	21 44 27	21 45 19	21 45 54	2	5	37	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	21 43 40	"	21 44 17	21 44 24	21 45 02	21 46 38	2	1,5	11	307	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	c.		P.	S.	L.	M.	C.		u.	T.	sg.		
124	21	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II ₄	10 15 25		10 15 27	10 15 28	10 15 32	10 15 50	5	1	88	16	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	10 15 25		10 15 27	10 15 27	10 15 32	10 15 52	6	0,5	90	15	
125	27	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _d	23 25 47		23 25 49	23 25 51	23 25 55	23 26 12	5	0,5	85	15	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	23 25 47		23 25 49	23 25 52	23 25 59	"	"	"	"	15	
126	28	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	2 49 05		2 49 14	2 49 46	2 50 15	2 51 08	1	1	5	321	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	2 49 05		2 49 44	2 49 48	2 50 04	"	1	0,5	6	321	
AGOSTO																			
127	1	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	21 09 14		21 10 06	21 10 29	21 11 04	21 14 36	3	1	13	416	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	21 09 13		21 10 04	21 10 38	21 11 11	21 13 11	5	1	16	408	
128	1	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	21 23 01		21 23 41	21 23 55	21 24 45	21 27 18	2	1	10	328	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	21 23 03		21 23 43	21 23 46	21 25 07	21 27 59	6	1	28	329	
129	1	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _d	22 30 45		22 30 47	22 30 48	22 31 51	22 31 08	3	0,5	57	15	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	22 30 45		22 30 47	22 30 47	22 30 56	"	"	"	"	7	
130	2	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	2 45 24		2 46 25	2 46 44	2 48 34	2 58 04	10	1	43	481	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	2 45 26		2 46 25	2 46 55	2 53 20	2 57 34	19	1	76	467	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	"		2 46 28	2 47 10	2 49 31	2 52 07	39	3	17		
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	2 45 25		2 46 25	2 46 59	2 47 56	2 56 56	60	4	15	474	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	2 45 22		2 46 25	2 46 46	2 48 00	"	28	3	12	496	
131	7	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	7 48 27		7 48 47	7 49 02	Se cayó el estilote.	"	"	"	"	185	Poco en Tacubaya, Mex.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	7 48 27		7 48 46	Se cayó el estilote.	"	"	"	"	"	174	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	7 48 27		7 48 47	7 48 55	Se cayó el estilote	290	4	72	183		
"	"	"	"	E-W	"	6	2,7	"	7 48 25		7 48 47	7 49 55	"	"	"	"	"	190	
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"	7 48 28		7 48 48	7 49 15	7 46 36	8 14 48	"	"	"	192	
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	7 48 29		7 48 50	7 49 05	7 55 32	8 03 17	"	"	"	183	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	7 48 27		7 48 47	"	7 55 17	8 25 17	"	"	"	183	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	7 48 27		7 48 47	7 49 31	7 52 36	8 02 36	237	4	14	196	
"	"	B. Ochoa	10	N-S	15	20	1	"	7 48 27		7 48 49	7 49 35	"	"	1418	16	5	190	
"	"	"	"	E-W	15	22	1	"	7 48 26		7 48 49	7 49 37	7 52 36	8 14 48	1694	16	5	357	
132	7	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	21 48 20		21 49 08	21 49 31	21 50 22	21 52 22	2	2	2	394	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	21 48 20		21 49 09	21 49 49	21 50 05	"	5	1	10	461	
133	8	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	18 09 00		18 10 01	18 10 14	18 11 02	18 12 35	1	1	5	481	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	"		18 10 03	18 10 16	18 11 10	18 12 40	2	1	11		

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Caudal	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Antes	Después	Comp.	V.	T.	a.		P.	S.	L.	M.	C.		h.	T.	g.		
134	9	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	14 27 45		14 28 21	14 28 32	14 29 06	14 30 15	1	1	5	292	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	"		14 28 20	14 28 33	14 29 08	14 30 06	1	1	7	292	
135	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	3 40 15		3 40 50	"	3 41 27	3 42 44				292	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	3 40 13		3 40 49	3 40 57	3 41 27	3 42 43	3	1	14	300	
136	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _d	4 14 33		4 14 34	4 14 35	4 14 40	4 14 50	7	0,5	115	7	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	4 14 32		4 14 32	4 14 34	4 14 40	4 15 10	3	1	118	7	
137	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _d	19 03 45		19 03 51	19 03 53	19 03 58	19 04 15	5	0,5	97	45	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	19 03 46		19 03 52	19 03 53	19 03 58	19 04 28	3	0,5	54	45	
138	12	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	1 02 22		1 02 52	1 03 04	1 04 04	1 05 34	7	1	20	256	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	1 02 23		1 02 53	1 03 23	1 04 08	1 05 35	14	1	56		
139	19	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u	12 19 23	12 29 15	12 45 15	12 58 18	"	"	58	18	0,3	8,540	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 19 17	12 28 08	"	12 58 59	"	"	54	16	1	8,620	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	12 19 23	12 29 14	12 43 38	12 53 38	13 07 38	"	33	13	0,6	8,520	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,5	"	12 19 18	12 29 10	12 44 45	12 49 24	12 59 45	"	114	21	1	8,540	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	12 19 21	12 29 12	12 44 21	12 58 06	13 14 51	"	137	15	2	8,590	
"	"	B. Omori	10	N-S	15	20	1	"	"	12 29 15	12 45 55	12 58 15			25	15	0,4		
"	"	"	"	E-W	13	22	1	1	"	12 29 02	12 42 41	12 49 41			44	24	0,3		
140	19	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	16 47 54		16 48 31	16 48 49	16 49 24	16 50 54	2	1	11	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	16 47 56		16 48 37	16 48 35	16 49 19	16 50 49	3	1	15	292	
141	22	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	9 43 22		9 44 01	9 44 07	9 44 38	9 45 35	"			321	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	9 43 22		9 43 58	9 44 05	9 44 40	9 45 30	5	1	13	307	
142	23	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v			20 08 27	20 10 07	20 13 00	20 22 12	7	5	1		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"			20 08 27	20 09 30	20 12 40	20 17 00	10	5	2		
143	27	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	9 53 00		9 53 35	9 53 40	9 54 18	9 55 40	1	1	6	292	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	9 53 00		9 53 35	9 53 46	9 54 12	9 55 09	2	1	6	292	
144	29	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	22 39 43	22 42 23	22 42 55	22 44 10	22 47 56	23 02 56	229	9	11	1,530	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	22 39 37		22 42 49	22 44 08	22 50 40	23 05 40	213	9	10	1,570	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	22 39 43	22 42 28	22 43 13	22 45 43	22 47 39	23 09 39	57	6	5	1,580	
"	"	B. Omori	10	N-S	15	20	1	"	"	22 42 22	22 42 55	22 44 09	22 48 09	22 59 11	275	10	11		
145	30	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	12 34 10		12 34 40	"	12 35 40	12 38 08	"			256	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 34 08		12 34 38	12 34 44	12 35 25	12 37 30	5	1	20	256	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	e.		P.	S.	L.	N.	C.		u.	T.	sg.		
145	3	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	21 26 47		21 27 40	21 26 12	21 29 32	21 36 02	7	1	28	423	
"	"	"	"	N-W	"	1,5	2,6	"	21 26 47		21 27 40	21 26 10	21 29 27	21 36 00	8	1	32	423	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	21 26 47		21 27 42	21 29 06	21 30 14	21 37 14	29	7	2	437	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	21 26 46		21 27 42	21 28 42	21 30 10	21 40 10	11	6	1	445	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	21 26 47		21 27 42	21 28 47	21 31 11	21 44 29	11	4	2	445	
147	4	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	10 38 32	?	10 40 53	10 41 02	10 42 23	10 49 27	9	3	4	1,363	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	10 38 32	?	10 40 50	10 41 50	10 42 42	?	8	3	3	1,342	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	10 38 32	10 40 36	10 40 52	10 41 40	10 43 04	10 47 04	6	4	1	1,360	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	10 38 32	?	10 40 50	10 41 22	10 42 42	10 48 03	7	6	0,8	1,041	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	10 38 28	10 40 30	10 40 44	10 41 41	10 43 29	10 52 49	11	3	5	1,140	
148	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	20 40 04		20 40 47	20 40 57	20 41 58	20 45 08	6	0,5	10	322	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	20 40 05		20 40 44	20 40 56	20 41 07	20 44 00	7	1	22	322	
149	14	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	19 34 42		19 35 21	19 35 30	19 36 30	19 38 00	2	1	10	322	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	19 34 41		19 35 20	19 35 59	19 36 16	19 38 46	3	1	13	329	
150	16	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	12 46 06		12 46 41	12 46 43	12 47 20	12 48 45	1	1	7	292	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	12 46 06		12 46 39	12 46 45	12 47 13	12 50 00	3	1	12	285	
151	24	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	19 15 05		19 15 42	19 16 58	19 16 42	19 20 05	4	1	16	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	19 15 05		19 15 41	19 16 44	19 16 50	19 18 00	4	1	15	300	
152	25	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	2 36 56		2 37 31	2 37 41	2 42 12	2 49 02	36	1	144	292	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	2 36 58		2 37 35	2 36 54	2 41 16	?	34	1	140	307	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	2 36 55		2 37 33	2 38 11	2 41 11	2 48 00	80	3	40	322	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	2 36 57		2 37 33	2 37 42	2 40 54	2 50 09	95	3	42	300	
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"	2 36 57		2 37 33	2 37 44	2 39 53	2 44 23	306	3	136	300	
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	2 36 57		2 37 33	2 37 41	2 39 49	2 45 09	206	3	91	300	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	?		2 37 35	2 37 55	2 38 39	2 40 09	56	3	25		
153	26	"	17000	E-W	2000	1,5	2,6	I _v	10 45 48		10 47 38	?	10 52 10	11 07 28				232	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	?		10 47 39	10 48 21	10 50 00	10 58 00	15	6	1		
"	"	"	"	E-W	250	6	2,3	"	?		10 47 38	10 48 38	10 51 18	11 01 16	18	8	1		
154	27	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	3 28 39		3 29 16	3 29 23	3 30 02	3 32 25	3	1	13	307	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	3 28 35		3 29 11	3 29 21	3 30 09	3 32 21	6	1	27	300	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	e.		P.	S.	L.	M.	C.		u.	T.	ag.		
155	2	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	8 51 50		8 52 20	?	8 52 51	8 54 21				256	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	8 51 50		8 52 18	?	8 52 59	8 54 09				241	
156	4	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	3 47 44	3 50 27	3 50 44	3 51 41	3 54 50	4 24 50	51	5	8	1,550	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	?		3 50 23	3 51 46	3 54 32	4 29 00					
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,6	"	3 47 44	3 50 28	3 50 47	3 51 41	3 54 49	4 12 42	146	5	22	1,570	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	?		3 50 43	3 51 50	3 54 04	4 14 04	130	5	18	?	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	3 47 41	?	3 50 43	3 51 49	3 55 28	4 14 28	84	5	5	?	
"	"	B. Omori	10	N-S	15	20	1	"	3 47 42		3 50 48	3 51 46	3 53 10	4 06 42				1,600	
157	8	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	4 12 27	?	4 14 56	4 16 30	4 19 20	4 56 00	84	5	13	1,420	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	4 12 27	?	4 14 56		4 18 15	4 40 15					
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,6	"	4 12 27	?	4 14 57	4 17 31	4 21 25	5 07 28	49	5	7	1,300	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	4 12 23	?	4 14 53	4 16 50	4 20 02	4 58 00	17	6	2	?	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	4 12 24	?	4 14 48	4 15 54	4 21 48	5 14 00	23	4	6	1,220	
158	8	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	10 56 13		10 56 48	10 57 03	10 57 45	11 00 00	8	2	9	292	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	10 56 11		10 56 46	10 57 03	10 57 38	10 59 02	5	1	20	292	
159	9	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	7 28 42		7 29 17	7 29 31	7 31 17	7 35 52	26	1	104	292	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	7 28 43		7 29 18	7 29 33	7 31 33	7 36 06	36	1	152	292	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,6	"	7 28 44		7 29 19	7 29 30	7 31 09	7 36 00	42	3	18	292	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	7 28 42		7 29 18	7 29 27	7 30 57	7 35 57	44	3	19	300	
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"	7 28 44		7 29 20	7 29 29	7 30 32	7 34 00	84	3	37	300	
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	7 28 47		7 29 20	7 29 47	7 30 32	7 34 00	56	3	25	280	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	7 28 40		7 29 18	7 29 56	7 31 16	?	13	3	5	300	
160	9	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	23 41 28		23 42 04	23 42 23	23 43 02	23 45 12	2	1	11	292	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	23 41 25		23 42 01	23 42 17	23 42 47	23 45 17	4	1	16	300	
161	12	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	13 55 20		13 55 30	13 55 51	13 56 26	14 00 01	1	1	3	111	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	13 55 20		13 55 30	13 55 38	13 56 12	13 58 00	1	1	4	111	
162	18	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	17 50 13	17 57 59	18 05 45							6,190	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	17 50 14	17 58 01	18 06 00							6,200	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,6	"	17 54 14	17 58 00	18 05 45							6,190	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	17 50 11	17 58 00	18 05 36							6,240	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	17 50 10	17 57 58	18 05 50							6,220	
"	"	B. Omori	10	N-S	15	20	1	"	17 50 15	17 58 00	18 05 45							6,190	
"	"	"	"	E-W	15	22	1	"	17 50 06	17 57 54	18 05 54							6,220	

Número	Fecha	Instrumento			Constantes			Caudal	Principio de las Fases					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	G.		μ	T.	Ag.		
163	12	Wischert	27000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	10 47 05		10 50 11	10 52 05	10 55 23	?	22	10	0,9	1,600	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	10 47 11		10 50 12		10 56 22	?				1,580	
164	20	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	2 40 53		2 42 36	2 41 52	2 44 13	2 46 00	2	1	8	314	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	2 40 58		2 41 36	2 42 51	2 43 00	2 44 20	2	1	9	314	
165	21	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	2 15 29		2 16 13	?	2 16 48	2 18 00				358	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	2 15 26		2 16 11		2 16 50	2 18 30				372	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	2 15 26					2 17 43					
166	21	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	2 40 06		2 40 49	2 41 02	2 42 44	2 52 44	22	1	22	355	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	2 40 08		2 40 52	2 41 10	2 42 55	2 54 00	17	1	65	355	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	?		2 40 49	2 41 59	2 43 57	2 53 47	73	4	12		
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	?		2 40 52	2 41 07	2 43 31	2 51 01	19	4	5		
"	"	"	1200	Z	160	4	3,5	"	2 40 08		2 40 52	2 41 14	2 43 44	2 54 00	46	4	11	358	
167	21	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v			3 30 16	3 30 23	3 31 05	3 33 19	3	1	14		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	3 29 28		3 30 17	3 30 29	3 31 06	3 34 00	46	1	18	367	
168	21	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	5 10 53		5 11 40	5 11 46	5 12 10	5 15 10	3	1	14	380	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 10 57		5 11 42	5 11 53	5 12 21	5 14 21	3	1	17	385	
169	21	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v			5 50 42	5 50 54	5 51 29	5 55 00	1	1	6		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 49 57		5 50 42	5 50 53	5 51 10	5 52 40	1	1	6	363	
170	27	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _a	11 25 36		11 25 37	11 26 38	11 25 43	11 26 00	?			?	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	11 26 35		11 25 36	11 25 37	11 26 42	11 26 57	5	0,5	50	?	
171	28	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	17 48 46		17 49 38		17 50 12	17 51 54				452	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	17 48 47		17 49 40	17 49 46	17 50 09	17 52 09	2	1	9	423	
172	28	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	23 09 01		23 09 43		23 10 23	23 10 50				343	
"	"	"	17000	E-W	"	1,5	2,5	"	23 09 02		23 09 45		23 10 31	23 12 01				351	
173	31	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	9 23 25		9 24 05	9 24 11	9 24 40	9 28 50	3	1	4	329	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	9 23 23		9 24 04	9 24 13	9 25 10	9 27 00	11	1	46	321	
174	31	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	10 37 08		10 37 48	10 37 53	10 38 24	10 40 34	1	1	6	329	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	10 37 07		10 37 45	10 37 55	10 38 23	10 40 08	4	1	19	321	
NOVIEMBRE																			
175	4	Wischert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	?		3 01 47		3 03 17	3 04 47					
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	3 01 05		3 01 48	3 01 49	3 02 25	?	1	1	5	331	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	e.		P.	S.	L.	M.	C.		μ.	T.	Ag.		
176	4	Wieschert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	6 06 40		6 07 21	6 07 27	6 07 52	6 10 00	1	1	6	336	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	3 06 40		6 07 22	6 07 28	6 08 00	6 09 30	5	1	20	343	
177	5	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	6 11 38		6 12 16	6 12 26	6 12 48	6 14 23	0,8	1	3	314	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	0 11 39		6 12 16	6 12 33	6 12 54	6 13 55	2	1	8	307	
178	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	8 49 02		8 49 50	8 49 58	8 51 29	9 00 29	30	1	120	387	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	8 49 05		8 49 52	8 49 57	8 51 51	9 00 56	16	1	67	380	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,9	"	8 49 06		8 49 51	8 50 45	8 52 45		14	1	50	365	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	8 49 03		8 49 48	8 50 06	8 52 09	8 59 09	25	2	25	365	
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"			8 49 49	8 50 05	8 52 25	8 55 55	63	3	28		
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"			8 49 49	8 50 01	8 51 14	8 55 14	35	2	36		
179	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u			14 44 13	14 54 13			132	20	2		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	?		14 49 51	14 53 19	15 09 51		195	21	0,5		
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,9	"		14 44 21	14 50 51	14 53 54	15 01 03	?	114	21	1		
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"			14 44 12	14 55 28	15 07 15	15 38 20	176	22	1		
"	"	B. Omori	10	N-S	15	20	1	"		14 44 15	14 50 56	14 53 47	15 00 32	?					
180	12	Wieschert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	20 47 42		20 48 26	20 48 28	20 48 50	20 50 00	1	1	6	212	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	20 47 42		20 48 06	20 48 16	20 48 33	20 49 38	1	1	4	212	
181	13	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _u	?		12 53 26	13 20 03	13 36 00	?	88	20	0,9		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"			12 53 03	13 19 57	13 40 37	?	132	20	1		
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,9	"			12 53 12	13 20 10	13 40 30		68	21	0,3		
182	15	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	19 18 06		19 18 42	19 19 19	19 21 36	19 26 48	30	7	120	300	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	Se registró superpuesto sobre otro temblor posterior.										
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	19 18 05		19 18 41	19 18 48	19 21 33	19 24 49	196	1	128	300	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	19 18 05		19 18 42	19 18 48	19 21 15	19 26 00	83	1	147	307	Temblor de Asapulco, Guerrero.
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"	19 18 05		19 18 41	19 18 45	19 20 29	19 24 13	174	2	174	300	
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	19 18 05		19 18 41	19 18 45	19 22 25	19 23 57	226	3	100	300	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	19 18 03		19 18 39	19 18 51	19 19 51	?	57	3	25	300	
"	"	"	80	Z	60	4	4	"	19 18 05		19 18 42	19 18 45	19 19 57	19 22 00	26	3	11	307	
"	"	B. Omori	10	N-S	15	20	1	I _v	19 18 05		19 18 42	19 18 48	19 19 39	19 24 39	165	3	73	300	
183	18	Wieschert	17000	E-W	2000	1,5	2,5	III _v	21 29 43		21 30 31	21 30 36	21 31 48	21 36 46	13	1	52	387	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	II _v	21 29 44		21 30 29	21 30 50	21 31 38	?	?			365	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	21 29 44		21 30 29		21 31 32	21 33 42				365	Temblor de Jamiltepec, Oaxaca.
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	21 29 43		21 30 29	21 30 43			?			372	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES	
		Autor	Man.	Comp.	V.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	C.		a.	T.	Ag.			
194	16	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III	11 56 49		11 58 29	11 59 59	12 17 35	?	18	2	73	765	Foco en la zona oceánica frente al Cabo Corrientes y al Sur de las islas Marias.	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	11 56 48		11 58 29	11 59 05	12 13 30	13 12 30	35	2	35	772		
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	11 56 48		11 58 29	12 00 47	12 29 29	13 52 30	358	3	159	792		
"	"	"	"	E-W	"	6	2,5	"	11 56 48		11 58 30	12 01 06	12 28 29	13 42 29	281	4	70	779		
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"	11 56 48		11 56 34	12 00 27	12 17 35	13 06 35	288	4	72	794		
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	11 56 49		11 56 30	12 00 14	12 10 38	12 54 38	256	4	66	772		
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	11 56 52		11 58 32	11 59 03	12 03 05	12 38 00	24	3	10	765		
"	"	B. Orosi	10	N-S	15	20	1	"	11 56 50		11 58 29	11 59 11	12 02 56	13 03 56	1236	12	34	758		
"	"	"	"	E-W	"	22	1	"	11 56 47		11 58 26	11 58 59	12 05 50	?				758		
195	16	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	17 27 16		17 29 10	17 30 42	17 33 12	?	10	5	2	866	Foco en la zona oceánica frente al Cabo Corrientes y al Sur de las islas Marias.	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	17 27 16		17 29 12	17 31 43	17 34 56	?	10	5	1,6	881		
196	17	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	9 24 47	?	0 35 56	0 37 59	0 45 57	?	10	7	0,8	4,600		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	0 24 50		0 35 57	0 38 20	0 39 56	?	5	7	0,4	4,600		
197	20	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	9 11 14		9 12 08	9 12 24	9 12 54	9 14 24	1	1	6	416		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	9 11 15		9 12 08	9 12 15	9 12 53	9 14 50	1	1	5	423		
198	21	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	14 43 55		14 44 12	14 44 20	14 45 30	14 46 00	5	1	25	162		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	14 43 55		14 44 12	14 44 35	14 45 25	14 47 25	3	1	15	162		
199	26	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III	12 35 48		12 37 30	12 38 13	12 40 33	12 55 00	9	1	37	783		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	12 35 47		12 37 31	12 38 22	12 38 48	12 42 14	15	1	60	794		
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	12 35 47		?	12 39 59	12 41 15	12 47 51	17	6	2		Foco frente a Punta Celera, litoral de Oaxaca.	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	12 35 49		12 37 30	12 38 21	12 41 21	12 46 51	10	6	1	792		
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"	12 35 49		12 37 27	12 38 37	12 39 37	12 43 37	10	3	4			
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	12 35 49		12 36 29	12 37 13	12 39 29	12 43 59	15	3	7	765		
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	12 35 48		12 37 28	12 39 24	12 43 04	12 36 00	11	4	4	765		
D I C I E M B R E																				
199	4	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III	20 59 20		21 00 28	21 00 46	21 02 08	21 08 50	19	1	78	511	Foco frente a Punta Celera, litoral de Oaxaca.	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	20 59 19		21 00 23	21 00 48	21 01 58	21 08 58	25	1	86	503		
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,6	"	20 59 19		21 00 23	21 00 54	21 06 14	21 06 55	40	4	10	503		
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	20 59 20		21 00 25	21 00 46	21 01 48	21 05 58	34	4	8	510		
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"			21 00 25	21 00 31	21 01 31	21 03 31	47	3	21			
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"			21 00 26	21 00 32	21 01 58	21 03 56	41	3	18			
199	5	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	23 37 25		23 38 04	23 38 16	23 38 49	23 40 49	3	2	3	322		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	"	23 37 27		23 38 04	23 38 16	23 38 51	23 40 08	2	1	8	307		

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V	T ₁	T ₂		F	S	L	M	C		μ	T	ap.		
192	7	Wischert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	20 44 25		20 44 58	20 45 17	20 45 46	20 47 59	2	1	8	278	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	20 44 25		20 44 58	20 45 18	20 45 55	20 46 58	3	1	5	278	
193	9	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v			6 54 52	6 56 17	7 00 30	7 08 58	10	6	-1		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"			6 54 52	6 56 08	6 59 14	7 05 59					
194	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	14 16 36		14 17 52	14 18 50	Se desniveló.				?	590	Foco cerca de Zanatepec.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	14 16 36		14 17 51	14 18 35	" "			31	0,5	496	583
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	14 16 36		14 17 52	14 18 50	Se cayó el estilete.			86	1,5	864	590
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	14 16 36		14 17 54	14 19 34	14 27 10	?	416	2	416	605	
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"	14 16 36		14 17 53	14 19 09	14 23 19	14 56 27	475	3	211	598	
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	14 16 36		14 17 52	14 19 02	14 24 34	14 04 10	446	2	446	590	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	14 16 33		14 17 50	?	14 27 58	15 07 58				592	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"				14 18 55	14 20 35		202	2	202		
196	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	16 08 39	Se desniveló.			16 15 37	16 27 13	293	2	293	154	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	16 08 39		16 08 55	16 09 40	16 15 37	16 27 13	346	2	346	147	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	16 08 39		16 08 54	16 09 42	16 15 42	16 25 42	452	2	452	154	
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"	16 08 39		16 08 55	16 09 35	16 12 07	16 18 22	412	2	412	147	
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	16 08 39		16 08 54	16 09 38	16 13 30	16 18 30	412	2	412	147	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	16 08 36		16 08 51	16 09 30	16 18 51	?	?	?	147		
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	16 08 40		16 08 56	16 09 38	16 11 50	?	293	2	293	154	
196	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	19 31 36		19 33 06	19 33 49	19 35 35	19 40 50	0,7	1,5	1	692	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	19 31 37		19 33 05	19 33 52	19 34 52	19 38 59	1	1,5	1,7	678	
197	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	20 36 24		20 37 43	20 38 32	20 41 59	20 49 52	7	1,5	12	649	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	20 36 23		20 37 48	20 38 30	20 41 32	20 46 51	15	1,5	26	656	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	20 36 24		?	20 36 30	20 41 51	21 00 57					
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	20 36 23		20 37 47	20 38 48	20 41 48	20 55 54	12	5	1	649	
198	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v			21 31 45	21 32 16	21 33 23	21 35 52	0,7	1,5	1		
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	?		21 31 45	21 32 15	21 33 10	?	1	1,5	2		
198	10	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	22 05 26		22 06 50	22 07 33	22 08 04	22 10 57	8	1	3	649	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	22 05 27		22 06 50	22 07 48	22 08 14	22 10 59	1	1,5	2	641	
199	11	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	1 29 42		1 31 08	1 32 28	1 34 43	2 08 43	8	1,5	15	653	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	1 29 42		1 31 09	1 32 05	1 35 06	2 00 57	15	1,5	26	670	
200	11	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I _v	8 21 24		8 22 52	8 23 15	8 23 46	8 24 58	8	1	3	678	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	8 21 24		8 22 53	8 23 05	8 23 31	8 24 31	1	1	5	585	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Ampl.	Mat.	Comp.	V.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	C.		u.	T.	seg.		
201	11	Wascort	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II	12 39 32		12 41 02	12 41 42	12 43 30	12 50 00	5	1	23	692	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 39 33		12 41 02	12 41 42	12 43 30	12 50 50	3	1	6	692	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	12 41 05				12 44 11						
"	"	"	"	E-W	"	6	2,5	"	12 39 32		12 41 02	12 41 36	12 43 15	12 49 46	7	4	1	692	
203	11	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	19 20 39		19 22 10	†	19 25 32	19 31 42				699	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"			19 22 20	19 23 21	19 24 25	19 30 55	7	1,5	1		
204	12	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II	12 32 39		12 33 53	12 34 20	12 36 14	12 42 30	8	1,5	14	541	Sentido en Wascort, Jalisco.
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	12 32 29		12 33 53	12 34 13	12 36 27	12 42 55	12	1,5	21	649	Foco en Tomatlán, Jalisco.
206	12	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II	22 22 34		22 23 46	22 24 16	22 26 15	22 30 45	11	1	44	576	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	22 22 35		22 23 48	22 24 03	22 26 10	22 29 05	27	1	108	569	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	22 22 34		22 23 49	22 23 52	22 25 22	22 30 37	26	7	11	563	
"	"	"	"	E-W	250	6	2,5	"	22 22 34		22 23 49	22 23 53	22 24 36	22 30 36	33	3	14	563	
206	14	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	14 34 17		14 35 46	14 36 44	14 37 51	14 40 51	1	1,5	2	685	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	14 34 19		14 35 47	14 36 42	14 37 49	14 39 25	1	1,5	2	676	
207	16	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III	4 44 25		4 45 43	4 46 02	4 46 23	4 47 50	10	1	40	505	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	4 44 25		4 45 42	4 46 23	4 48 41	4 52 45	16	1	64	596	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	4 44 25		4 45 41	4 45 36	4 47 07	4 53 07	32	6	4	563	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,5	"	4 44 25		4 45 40	4 46 20	4 52 52	4 58 56	18	6	2	563	Foco en Zanzotepac, Oaxaca.
"	"	"	200	N-S	80	5	3,5	"	4 44 26		4 45 43	4 46 27	4 47 43	4 52 23	35	2	35	592	
"	"	"	"	E-W	"	5	3,5	"	4 44 25		4 45 41	4 46 39	4 47 30	4 52 22	42	3	18	590	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	4 44 25		4 45 41	4 46 41	4 49 21	5 07 31	3	3	2	590	
208	17	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	3 32 21	3 34 14			3 37 54	3 46 54				1,050	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	3 32 20	3 34 13			3 40 49	3 51 48				1,050	
209	19	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	I	5 22 38		5 24 16	5 25 12	5 27 37	5 31 37	6	2	6	750	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 22 38		5 24 13	5 24 56	5 27 50	5 31 50	4	1,5	7	750	
210	19	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II	16 18 46	16 26 20	16 35 01	16 37 50	16 51 50	17 23 08	22	6	2	5,920	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	16 18 47	16 26 19	16 34 24	16 37 39	16 51 57	7	27	3	2	5,930	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,5	"	16 18 46	16 26 20	16 35 00	16 49 29	17 15 53	7	29	7	2	5,920	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,5	"	16 18 47	16 26 17	16 34 13	16 41 04	16 52 34	17 15 34	13	6	1	5,890	
"	"	"	1300	Z	160	4	3,5	"	16 18 46										
"	"	B. Omori	10	N-S	15	20	1	"	16 18 50	16 26 17		16 39 28			75	15	1	5,840	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Marca	Comp.	V.	T.	e.		P.	S.	L.	M.	C.		u	T	Sc		
214	26	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	II	19 02 10		19 02 55	19 03 18	19 04 50	19 10 00	12	1	50	365	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	19 02 10		19 02 55	19 03 21	19 05 28	19 09 25	17	1	45	365	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,8	"	19 02 10		19 02 55		19 04 27	19 11 27				365	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	19 02 10		19 02 55	19 03 10	19 05 04	19 08 55	9	3	8	365	
212	27	"	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III	5 09 00		5 09 32	5 09 50	5 12 28	5 22 30	25	1	100	271	
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,5	"	5 08 58		5 09 30	5 10 12	5 12 20	5 15 57	27	0,5	432	271	
"	"	"	1200	N-S	250	6	2,2	"	5 08 58		5 09 30	5 09 59	5 12 00	5 11 58	53	5	8	271	
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	5 08 59		5 09 28	5 09 53	5 12 17	5 17 47	40	6	9	224	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Código	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₁	T ₂		P.	S.	L.	M.	C.		h	T.	Ag		
1	28	Wiechert	17000	N-S	2000	1.5	2.5	III	8 25 37		8 28 11	8 28 38	8 27 10	8 30 02	1.5	1	6	285	Foco en el Cantón de Zongolica, Ver.
2	29	"	"	N-S	"	1.5	2.5	II	13 38 53		13 59 54	14 00 01	14 01 33	14 05 30	9.6	1	38	409	Foco en la Sierra de Ixtlán, Oax.
FEBRERO																			
3	9	Wiechert	17000	N-S	2000	1.5	2.5	II	5 56 49	5 57 28	5 57 24	5 58 12	5 00 40	5 06 40	10	2	10	920	Sentido en Tapachula, Chiapas.
4	10	"	"	N-S	2000	1.5	2.5	III	3 28 15		3 24 13	3 24 26	Se cayó el estilote.	3 32 11	1.5	1	120	460	Foco cerca de Tutitlán, Oaxaca.
5	13	"	"	N-S	2000	1.5	2.5	II	9 48 26	9 47 07	9 47 54	9 47 54	9 48 32	9 52 11	1.5	1	6	950	Foco cerca de Tapachula, Chiapas.
6	28	"	"	N-S	2000	1.5	2.5	III	10 22 36		10 23 30	10 23 36	10 24 42	10 27 53	176	1	71	438	Foco marino al S. de Acapulco.
MARZO																			
7	12	Wiechert	17000	N-S	2000	1.5	2.5	III	9 53 38		9 54 21	9 54 28	9 53 38	9 59 02	12	1	60	372	Foco marino frente a Pinotepa, Oax.
8	21	"	"	N-S	"	1.5	2.5	III	11 20 54		11 21 58	11 22 08	11 24 56	11 33 43	1.5	1	60	467	Intenso en Yautepo y San Jerónimo, Gro.
9	24	"	"	N-S	"	1.5	2.5	I	12 56 57	12 52 55	12 59 01	"	13 01 33	13 08 47	-	-	-	1,100	Sentido en Parral, Chihuahua.
ABRIL																			
10	3	Wiechert	17000	N-S	2000	1.5	2.5	II	2 16 02		2 16 19	2 18 58	2 18 26	2 21 28	2	1	9	596	Foco cerca de Zonatepec, Oaxaca.
11	5	"	"	N-S	2000	1.5	2.5	II	14 43 28		14 44 54	14 45 14	14 46 14	14 54 09	5	2	5	843	Foco en Chalchihuites, Zacatecas.
12	6	"	"	N-S	2000	1.5	2.5	III	11 49 36		11 50 15	11 50 22	11 51 46	"	14	1	56	321	Foco marino frente a Acapulco, Gro.
13	15	"	"	N-S	2000	1.5	2.5	I	11 49 21		11 50 06	11 50 34	11 51 29	11 54 00	2	1	8	580	Tembor sentido en Oaxaca.
14	26	"	"	N-S	2000	1.5	2.5	III	17 49 52		17 50 38	17 50 51	17 51 51	18 01 51	13	1	58	329	Foco marino frente a Tecomanapa, Gro.
MAYO																			
15	26	Wiechert	17000	N-S	2000	1.5	2.5	III	3 21 57		"	"	3 26 33	3 40 13	-	-	-	"	Sentido en los estados de Oaxaca, Tabasco y Chiapas.
16	31	"	"	N-S	2000	1.5	2.5	II	4 03 54	4 04 31	4 05 01	4 05 30	4 06 48	4 10 08	1.5	1	8	700	Sentido en Ixtla Gutierrez, Chiapas.
JUNIO																			
17	4	Wiechert	17000	N-S	2000	1.5	2.5	I	1 05 21		1 06 42	1 07 29	1 08 23	"	3	1	13	627	Foco cerca de Zonatepec, Oaxaca.
18	12	"	"	N-S	2000	1.5	2.5	III	3 01 56		3 02 25	3 02 35	3 02 46	3 03 32	13	2	52	273	Intenso en Coyuca de Benites, Gro.
19	19	"	"	N-S	2000	1.5	2.5	III	3 01 29		3 02 08	3 02 12	3 03 25	3 05 36	12	1	48	307	Foco marino frente a Acapulco, Gro.
JULIO																			
20	7	Wiechert	17000	N-S	2000	1.5	2.5	III	14 14 08		14 15 48	14 17 01	14 41 01	5 13 00	75	7	7	765	Foco marino en la zona oceánica de 4,000 metros de profundidad, frente al Cabo Corrientes.
AGOSTO																			
21	2	Wiechert	17000	N-S	2000	1.5	2.5	III	2 45 24		2 46 25	2 46 44	2 48 34	2 58 04	10	1	43	481	Foco cerca de Chalchihuites, Chih.
22	7	"	"	N-S	2000	1.5	2.5	III	7 48 27		7 48 47	7 49 06	Se cayó el estilote.	-	-	-	183	Foco en Tacámbaro, Michoacán. Intenso en Michoacán y Guerrero.	
SEPTIEMBRE																			
23	28	Wiechert	17000	N-S	2000	1.5	2.5	III	2 38 56		2 37 31	2 37 41	2 40 12	2 49 02	35	1	144	292	Foco cerca de Acapulco, Gro.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	e.		P.	S.	L.	M.	C.		μ.	T.	Δg.		
24	9	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	7 28 42		7 29 17	7 29 31	7 31 17	7 35 52	26	1	104	292	Foco cerca de Acapulco, Gro.
25	21	"	"	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	2 40 08		2 40 53	2 41 10	2 42 55	2 54 00	17	1	62	365	Foco marino frente a Jamiltepec, Oax.
NOVIEMBRE																			
26	13	Wiechert	17000	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	19 18 06		19 18 42	19 19 19	19 21 36	19 26 48	30	1	120	300	Foco cerca de Acapulco, Gro.
27	18	"	"	N-S	2000	1,5	2,5	II _v	21 29 43		21 30 30	21 30 56	21 31 48	21 36 48	13	1	62	380	Foco cerca de Jamiltepec, Oaxaca.
28	16	"	"	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	11 56 48		11 58 29	11 59 05	12 13 20	13 12 30	35	2	35	772	Foco marino en la fosa oceánica de 4,000 metros de profundidad, frente al cabo corrientes.
D I E I E M B R E																			
29	10	"	"	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	14 16 36		14 17 52	14 18 50	Se cayó el estilote.		86	1,5	864	590	Foco en Zanatepec. Sentido en los estados de Oaxaca, Chiapas, Veracruz, parte de Puebla, Tlaxcala y México ligeramente en el Distrito Federal.
30	10	"	"	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	16 08 39		16 08 55	16 09 40	16 15 37	16 27 13	293	2	293	154	Foco en el Estado de Michoacán, distrito de Huatamo.
31	16	"	"	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	4 44 25		4 45 23	4 46 06	4 46 23	4 47 50	10	1	40	605	Foco cerca de Zanatepec.
32	24	"	"	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	19 02 10		19 02 55	19 03 16	19 04 50	19 10 00	12	1	50	355	Sentido en Oaxaca.
33	27	"	"	N-S	2000	1,5	2,5	III _v	5 09 00		5 09 32	5 09 50	5 12 28	5 22 30	25	1	100	271	" " "

Estación Sismológica de Mérida, Yuc.

Cementerio Municipal

ϕ 20°56'51''6. N. λ 89°36'59''9. W. de Greenwich. α 6^m.35

Observador, *Rafael Acosta Ocampo*.

DOTACION DE INSTRUMENTOS

Un péndulo astático horizontal de 1,200 kgs, del Prof. E. Wiechert.
Un sismógrafo vertical de 1,300 kgs. del Prof. E. Wiechert.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Caudal	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	e.		P	S.	L.	M	C.		g.	T.	Ag.		
1	1	Wiechert	1,200	E-W	135	5	4,5	I _v	5 40 20	---	5 40 50	5 41 02	5 41 42	?	15	3	6	256	
2	1	Wiechert	1,200	N-S	135	5	4,5	I _v	14 11 22	---	14 12 10	14 12 20	14 13 28	14 15 28	12	3	5	367	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	14 11 24	---	14 12 17	14 12 42	14 13 46	14 15 14	53	3	23	423	
3	18	Wiechert	2,300	Z	40	1,5	3,5	II _v	13 14 20	13 15 44	13 15 48	13 16 35	13 18 51	13 26 51	-	?	-	---	Guatemala?
F E B R E R O																			
4	9	Wiechert	1,300	Z	40	2,5	3,5	II _v	5 50 56	---	5 52 12	5 52 25	5 52 52	6 01 44	498	1,5	885	690	Sentido en Tapachula, Chiapas.
5	10	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	II _v	3 19 45	---	3 20 29	3 20 33	3 21 13	3 24 13	256	1,5	458	794	Tembler de Oaxaca
M A R Z O																			
6	19	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	I _v	50 00	---	1 51 08	1 51 38	1 52 54	1 54 54	-	?	-	532	
7	21	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	I _v	11 17 40	---	11 19 15	11 20 04	11 20 54	?	-	?	-	729	Sentido en varias poblaciones del Istmo de Tehuantepec.
8	22	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	I _v	11 55 16	---	11 56 54	11 58 04	11 58 16	?	-	?	-	758	
9	27	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	II _v	5 12 44	5 14 12	5 14 18	5 15 34	5 16 30	?	-	?	-	810	Tembler de Guatemala
10	27	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	I _v	?	21 20 04	21 20 12	?	21 20 44	?	-	-	-	---	
11	29	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	I _v	---	---	21 14 14	21 14 22	21 14 45	?	-	-	-	---	
A B R I L																			
12	3	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	I _v	2 13 10	2 14 30	2 14 35	?	2 16 31	?	-	-	-	730	Tembler de Zanatepec.
13	3	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	I _v	6 09 20	6 10 32	?	6 10 43	6 12 19	6 13 41	-	-	-	560	Período muy rápido.
M A Y O																			
14	26	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	III _v	8 19 58	8 21 12	8 21 24	8 22 40	8 24 32	8 28 44	-	-	-	730	Tembler de Zanatepec, Oaxaca.
J U N I O																			
15	4	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	I _v	1 07 54	1 08 58	---	1 09 54	1 11 10	?	9	3	4	580	Sentido en Tuxtla Gutierrez, Chiapas
16	14	Wiechert	1,300	Z	40	1,5	3,5	I _v	22 32 02	---	22 33 24	22 33 56	22 44 36	22 44 36	-	-	-	634	
17	23	Wiechert	1,200	N-S	135	5	4,5	II _v	19 41 51	---	19 42 54	19 43 04	19 44 13	19 45 58	37	2	37	496	
"	"	"	"	E-W	135	5	4,5	"	19 41 52	---	19 42 55	19 43 38	19 44 22	19 46 46	74	3	33	496	
"	"	"	1,300	Z	40	1,5	3,5	"	19 41 48	---	19 42 54	19 43 12	19 44 12	?	-	-	-	417	
18	28	Wiechert	1,200	N-S	135	5	4,5	I _v	1 19 56	1 25 15	1 27 36	1 29 04	?	?	9	3	4	3,530	
"	"	"	"	E-W	135	5	4,5	"	1 19 57	---	---	1 28 48	?	?	25	3	11	---	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Aut.	Masa	Comp.	V.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	C.		μ.	T.	Δc.		
19	11	Wiechert	1,200	N-S	135	5	4,5	I	?	---	12 54 36	12 54 44	12 55 59	?	12	3	5	---	
"	"	"	"	E-W	135	5	4,5	"	?	---	12 54 36	12 55 06	12 55 57	12 57 27	34	3	15	---	
"	"	"	1,300	Z	40	1,5	3,5	"	?	---	12 54 36	12 54 41	12 55 05	12 56 05	118	2	118	---	
AGOSTO																			
20	7	Wiechert	1,200	N-S	135	5	4,5	II	7 49 00	7 51 12	7 51 33	7 52 03	7 57 33	8 05 33	49	3	21	1,240	Tembler en Tacámbaro, Michoacán.
"	"	"	1,200	E-W	135	5	4,5	"	---	7 51 06	7 51 16	7 52 30	7 56 30	?	25	3	11	----	
21	17	Wiechert	1,200	E-W	135	5	4,5	I	12 30 22	---	12 31 04	12 31 19	12 32 58	---	40	3	16	329	
SEPTIEMBRE																			
22	4	Wiechert	1,200	N-S	135	5	4,5	II	10 43 06	---	10 44 19	10 44 28	10 47 13	10 57 00	118	3	52	569	
"	"	"	"	E-W	135	5	4,5	"	10 43 07	---	10 44 19	10 44 25	10 46 07	10 53 25	187	3	63	561	
"	"	"	"	Z	40	1,5	3,5	"	10 43 05	---	10 44 20	10 44 35	10 46 26	10 55 00	1304	2	1304	583	Guatemala
OCTUBRE																			
23	5	Wiechert	1,200	Z	40	1,5	3,5	I	3 57 10	3 58 32	3 58 41	3 59 49	4 02 09	?	-	-	-	---	República de El Salvador.
NOVIEMBRE																			
24	16	Wiechert	1200	N-S	135	5	4,5	I	11 55 18										
"	"	"	1300	Z	40	1,5	3,5	"	11 55 18		11 56 18	12 01 33	12 07 45	12 43 45	1245	15	1997		Poco frente al Cabo Corrientes.
25	28	"	1200	N-S	135	5	4,5	III	12 34 24		12 35 33	12 35 44	12 39 35	12 48 35	330	3	147	540	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	12 34 27		12 35 36	12 37 15	12 39 24	12 48 04	352	3	161	540	
"	"	"	1300	Z	40	1,5	3,5	"	12 34 18		12 35 24	12 35 36	12 37 42	12 40 42	276	2	276	518	
DICIEMBRE																			
26	10	Wiechert	1200	N-S	135	5	4,5	III	14 17 00		14 18 30	14 19 45	Se cayó el estilato.	362	3	161	692	Poco en Zanatepec, Oaxaca.	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	14 17 00		14 18 28	14 19 19		603	4	268	678		
27	10	"	1200	N-S	135	5	4,5	I	20 35 06		20 36 27	20 36 26	20 40 32	20 47 16	59	3	29	627	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	20 35 06		20 36 27	20 37 29	20 41 29	20 46 05	81	3	39	627	
"	"	"	1300	Z	40	4	3,5	"	20 35 08			20 37 24	20 39 32	20 42 44					
28	11	"	1200	N-S	135	5	4,5	II	1 29 39		1 31 07	1 33 09	1 36 58	1 47 53	90	4	22	679	Poco en Chiapas al NW de Tonalá.
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	1 29 38		1 31 07	1 32 37	1 36 37	1 49 13	168	3	74	678	
"	"	"	1300	Z	40	4	3,5	"	1 29 36		?	1 32 44	1 34 32	1 36 32	?				
29	11	"	1200	N-S	135	5	4,5	I	12 39 18		12 40 36	12 41 48	12 44 27	?	31	3	14	605	Poco cerca de Tuxtla, Chiapas.
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	?		12 40 36	12 42 12	12 44 31	12 49 10	56	3	25		
30	11	"	1200	N-S	135	5	4,5	I	?		19 22 33	19 23 23	19 24 20	19 28 20	9	3	4		
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	?		19 22 36	19 22 57	19 24 42	19 31 12	9	3	4		

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Auter	Masa	Comp.	V.	T ₁	e.		P.	S.	L.	M.	O.		p.	T.	Ag.		
31	15	Wiechert	1200	X-S	135	5	4,5	I	4 40 12		4 41 22	4 41 27	4 42 21	4 43 01	50	3	21	547	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	4 40 12		4 41 21	4 41 27	4 44 54	4 50 54	72	3	32	540	
"	"	"	1300	Z	40	4	3,5	"	4 40 12		4 41 23	4 42 02	4 43 42	4 46 38				554	
32	17	"	1200	E-S	135	5	4,5	I	3 31 03	3 32 26	3 32 30	3 33 32	3 36 32	3 42 32	21	3	9	750	Foco en Guatemala.
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	"		3 32 30	3 35 45	3 36 15	3 43 45	43	3	19		
33	19	"	1200	E-S	135	5	4,5	I	5 20 09		5 21 33	5 22 22	5 24 22	5 27 05	37	3	16	649	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	"		5 21 28	5 22 49	5 24 53	5 27 58	106	2	108		
34	26	"	1200	E-S	135	5	4,5	I	19 01 09		19 02 12	19 02 38	19 03 38	19 07 06	22	3	9	496	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	19 01 09		19 02 11	19 02 41	19 03 51	19 08 51	25	3	11	489	
35	27	"	1200	E-S	135	5	4,5	I	5 08 13		5 09 25	5 09 33	5 10 51	5 16 33	62	3	27	561	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	5 08 14		5 09 24	5 09 43	5 11 07	5 16 37	93	3	41	547	

Estación Sismológica de Oaxaca, Oax.

Hacienda de San Miguel

ϕ 17°01'13''50 N. λ 96°45'46''. W. de Greenwich. α 1,570^m.85.

Observador, *Alfonso Rueda*.

DOTACION DE INSTRUMENTOS

Un péndulo astático horizontal de 200 kgs. del Prof. E. Wiechert.

Un sismógrafo vertical de 80 kgs. del Prof. E. Wiechert.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Caudal	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Ampl.	Mas.	Comp.	V.	T.	g.		P.	S.	L.	M.	C.		a.	T.	Ag.		
1	18	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	II _v	13 14 08	---	13 15 18	13 15 29	13 17 42	13 29 42	35	3	15	603	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	13 14 00	---	13 15 18	13 15 27	13 16 48	13 23 51	50	3	22	605	
2	28	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	8 26 26	---	8 26 48	8 26 51	8 27 09	8 27 54	11	1,5	19	198	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	8 26 24	---	8 26 48	8 26 51	8 27 09	8 28 37	17	1,5	30	212	Sentido en parte de los Estados de Veracruz y Puebla.
3	29	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	II _d	13 59 24	---	13 59 32	13 59 32	14 00 05	14 02 29	202	2	202	59	
"	"	"	200	E-W	80	5	4,5	"	13 59 24	---	13 59 32	13 59 32	14 00 08	"	-	-	-	59	Sentido en Oaxaca e Istmo.
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	13 59 22	---	13 59 29	13 59 32	14 00 05	14 01 50	-	"	-	52	
FEBRERO																			
4	9	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	II _v	5 46 57	---	5 47 49	5 48 01	5 49 05	5 53 20	66	3	29	416	Sentido en Tepic, Chihuahua.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	5 46 57	---	5 47 51	5 48 04	5 49 16	5 52 46	78	2	78	431	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	I _v	5 46 54	---	5 47 49	"	5 48 23	5 50 23	-	-	-	438	
5	10	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	II _v	2 46 19	---	2 46 32	---	---	---	-	-	-	132	Tembler sentido ligeramente en el Distrito Federal. Se desactivó el aparato en la máxima.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	2 46 19	---	2 46 32	---	---	---	-	-	-	132	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	2 42 19	---	2 46 35	2 46 33	2 48 40	2 52 40	554	2	554	140	
6	10	Wiechert	80	Z	80	5	4,3	I _v	2 58 25	---	2 58 40	2 58 41	2 59 01	3 00 01	-	"	-	147	Del mismo foco que el anterior mencionado.
7	10	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	3 25 45	5 25 17	3 25 23	3 25 31	3 26 09	3 27 25	50	2	50	707	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	---	3 25 20	3 25 24	3 25 40	3 26 19	3 28 15	26	3	11	---	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	---	---	3 25 23	3 25 42	3 26 06	---	-	"	-	---	
MARZO																			
8	19	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	1 52 04	---	1 52 31	1 52 40	1 53 10	1 55 40	51	1,5	50	234	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	1 52 03	---	1 52 30	1 52 42	1 53 24	1 55 39	39	2	39	234	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	1 52 04	---	1 52 32	1 52 41	1 53 01	1 54 41	15	3	8	241	
9	21	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	II _v	11 19 38	---	11 19 51	11 20 03	11 21 23	11 26 23	117	2	117	132	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	11 19 39	---	"	11 20 12	11 21 39	11 25 09	140	2	140	---	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	11 19 37	---	"	11 20 01	11 20 32	11 22 33	-	-	-	---	
10	27	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	---	---	21 20 09	21 20 28	21 20 49	21 20 49	50	3	22	---	
11	28	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	"	---	11 59 04	11 59 13	11 59 25	12 00 40	16	2	16	---	
ABRIL																			
12	2	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _d	---	---	22 12 06	22 12 07	22 12 12	"	-	-	-	---	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	22 12 00	---	22 12 06	22 12 06	22 12 12	22 12 42	-	"	-	81	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Aut.º	Magn.	Comp.	T.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	C.		s.	T.	seg.		
13	3	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I	---	---	2 11 16	2 1 45	2 15 18	---	11	2	11	---	Tembler de Zanatepec, Oax.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	2 10 45	---	2 11 17	?	2 12 25	2 14 25	-	-	-	270	
14	3	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I	6 07 44	---	6 09 05	6 09 15	6 10 21	6 12 15	16	2	16	627	Epifoco en el límite de Guatemala y El Salvador.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	6 07 44	---	6 09 03	6 09 10	6 10 04	6 12 31	16	2	16	612	
15	3	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I	---	21 39 43	?	21 40 25	21 42 58	?	20	3	9	---	Foco en Guatemala.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	21 38 24	21 39 49	21 39 53	21 40 02	21 40 23	21 42 00	30	3	14	780	
16	6	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I	---	---	2 02 59	---	2 03 11	2 04 23	-	-	-	---	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	2 02 42	---	2 02 57	---	2 03 15	?	-	-	-	147	
17	15	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	II	11 50 09	---	11 50 31	11 50 34	11 50 49	11 52 10	45	2	45	197	Tembler sentido en Oaxaca
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	11 50 09	---	11 50 31	11 50 32	11 50 50	11 52 29	73	2	73	197	
"	"	"	"	Z	80	5	4,3	I	11 50 09	---	11 50 33	11 50 35	11 50 45	11 51 57	-	?	-	603	
19	25	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I	19 10 24	---	19 10 40	19 10 40	19 11 01	19 12 31	40	1,5	70	154	Sentido en Minotepo, Oax.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	19 10 24	---	19 10 41	19 10 41	19 10 59	19 11 59	-	-	-	161	
"	"	"	"	Z	80	5	4,3	V	19 10 25	---	19 10 43	19 10 45	19 10 56	19 11 56	-	-	-	162	
19	30	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I	12 31 51	---	12 32 11	12 32 12	12 33 24	12 34 00	16	2	16	183	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	12 31 50	---	12 32 11	12 32 12	12 32 27	12 33 28	22	2	22	190	
MAYO.																			
20	6	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I	11 45 16	---	11 45 27	---	11 46 04	11 47 34	-	-	-	178	Foco en Jamiltepec, Oax.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	11 45 19	---	11 45 27	11 45 39	11 46 00	11 47 00	-	?	-	169	
21	13	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I	6 00 06	---	6 00 32	6 00 35	6 01 31	6 02 31	11	2	11	227	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	6 00 05	---	6 00 32	---	6 01 34	---	-	-	-	234	
22	26	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	III	8 22 13	---	8 22 49	8 22 44	8 24 41	8 30 41	471	2	471	300	Tembler de Zanatepec, sentido en el Istmo y en parte de Tabasco y Chiapas.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	8 22 13	---	8 22 49	8 22 53	8 24 27	8 32 27	245	2	245	300	
"	"	"	"	Z	80	5	4,3	V	8 22 13	---	8 22 51	8 23 53	8 23 55	8 27 57	65	4	21	314	
JUNIO																			
23	3	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I	1 04 21	---	1 04 51	1 04 54	1 05 21	1 06 57	29	4	5	256	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	1 04 19	---	1 04 50	---	1 05 26	?	-	-	-	253	
JULIO																			
24	7	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	II	?	14 16 36	14 16 50	14 19 00	14 24 15	14 32 00	32	5	5	---	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	V	14 16 28	14 16 40	---	14 18 59	14 21 14	14 48 00	48	5	7	1,240	
"	"	"	"	Z	80	5	4,3	V	14 14 30	?	14 17 09	14 20 38	14 22 38	14 44 00	20	4	5	?	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Capilar	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	C.		s.	T.	Sec.		
25	10	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _d	7 22 22	---	7 22 31	7 22 34	7 23 01	7 24 00	-	-	-	52	Período muy rápido.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	7 22 21	---	7 22 30	7 22 32	7 23 00	7 23 51	-	-	-	52	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	7 22 22	---	7 22 32	7 22 34	7 22 56	7 23 36	-	?	-	74	
A G O S T O																			
26	1	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	22 06 29	---	22 06 50	22 06 57	22 07 06	22 08 06	-	?	-	190	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	22 06 30	---	22 06 51	22 06 58	22 07 04	22 07 55	10	3	4	190	
27	7	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	III _v	7 44 45	---	7 45 46	7 46 18	7 49 00	8 00 00	315	3	140	496	Foco de Michoacán.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	7 44 44	---	7 45 49	7 46 11	7 49 18	7 54 48	471	4	118	510	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	7 44 42	---	7 45 45	7 45 51	7 48 29	8 03 29	178	3	79	496	
28	7	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	21 43 15	---	21 43 37	21 43 40	21 43 55	21 44 55	-	?	-	198	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	21 43 16	---	21 43 38	21 43 38	21 43 52	21 44 37	33	2	33	198	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	21 43 16	---	21 43 38	---	21 43 56	?	-	-	-	198	
S E P T I E M B R E																			
29	3	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	II _v	22 30 38	---	22 31 01	22 31 02	22 31 47	22 35 27	90	1	360	205	Tembler en el Pacifico, frente a Punta Galén.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	22 30 38	---	22 31 00	22 31 03	22 31 45	22 34 45	125	1	500	198	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	22 30 39	---	22 31 01	22 31 07	22 31 55	22 33 30	53	1,5	94	138	
30	4	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	11 42 34	---	11 43 44	11 43 51	11 45 08	11 46 53	10	3	4	547	Tembler de Guatemala.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	11 42 33	---	11 43 42	---	11 44 14	11 46 59	-	-	-	540	
31	25	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	II _v	2 33 06	---	2 33 50	2 33 56	2 35 16	2 38 16	73	2	73	343	Foco cerca de Acapulco, Guerrero.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	2 33 06	---	2 33 49	2 33 55	2 34 50	2 37 50	61	3	27	336	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	---	---	2 33 46	2 33 58	2 34 25	2 36 25	28	2	28	---	
O C T U B R E																			
32	5	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _r	4 07 18	---	4 09 18	4 09 22	4 11 28	?	30	3	13	1,030	Centro América.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	4 07 18	---	4 09 15	4 09 20	4 12 27	?	45	2	45	1,025	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	4 07 18	---	4 09 15	4 09 18	4 10 57	4 30 57	15	3	6	1,025	
33	9	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	7 29 16	---	7 29 50	7 29 56	7 30 19	7 31 58	35	1,5	62	285	Tembler de Acapulco, Guerrero.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	7 29 16	---	7 29 52	---	7 30 16	7 31 56	-	-	-	300	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Caudal	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Mesa	Comp.	V.	T.	e.		P.	S.	L.	M.	C.		g.	T.	Ag.		
34	11	Wiechert	200	H-S	80	5	4,5	I _v	0 19 30		0 19 50	0 19 52	0 20 01	0 21 01	28	2	28	183	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	0 19 28		0 19 48	0 19 50	0 20 59	0 21 50	11	2	11	190	
35	15	"	200	H-S	80	5	4,5	I _v			19 21 51	19 22 00	19 22 58	19 23 12	18	3	7		
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	19 21 31		19 21 51	19 22 07	19 23 04	19 24 34	17	2	17	256	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	19 21 20					19 23 12					
36	16	"	200	H-S	80	5	4,5	I _v	21 32 17		21 32 30	21 32 31	21 33 06	21 34 30	7			132	Foco en Jamiltepec, Oaxaca.
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	21 32 17		21 32 30	21 32 32	21 33 18	21 34 42	7			132	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	21 32 16		21 32 28	21 32 30	21 32 50	21 34 30	7			125	
37	16	"	80	Z	80	5	4,3	II _v	11 56 42	11 56 56	11 59 19	12 01 15	12 04 32	12 31 59	34	5	17	1.200	
38	28	"	200	H-S	80	5	4,5	II _v	12 30 32		12 31 33	12 31 45	12 33 21	12 37 01	61	2	61	481	Foco en Chiapas.
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	12 30 30		12 31 33	12 31 42	12 34 12	12 37 12	101	2	101	467	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	12 30 32		12 31 33	12 31 45	12 32 21	12 35 21	40	2	40	481	
D I C I E M B R E																			
39	4	Wiechert	200	H-S	80	5	4,5	I _v	20 55 52		20 56 10	20 56 22	20 56 58	21 00 00	31	2	61	169	Foco en Tehuantepec.
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	20 55 54		20 56 12	20 56 22	20 57 04	21 01 00	45	3	20	169	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	20 55 54		20 55 12	?	20 55 54	20 57 24				162	
40	"	"	200	H-S	80	5	4,5	III _v	14 15 12		14 15 54	14 16 15	14 19 12	14 24 42	628	2	628	300	Foco en Zanatepec, Oaxaca.
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	14 15 12		14 15 54	14 16 16	Se cayó el sismógrafo.	457	3	208	300		
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	14 15 16		14 15 52	14 16 43	14 21 52	14 44 53	7			300	
41	10	"	200	H-S	80	5	4,5	II _v	?		16 09 35	16 09 49	16 11 12	?	89	2	89		
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	16 08 59		16 09 35	16 09 49	16 11 12	16 14 12	30	3	18	431	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	16 08 59		16 09 37	16 09 41	16 10 56	?	45	3	7	426	
42	10	"	200	H-S	80	5	4,5	I _v			20 36 01	20 36 07	20 36 37	?	64	1,5	113		
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	20 36 07		20 36 49	?	20 36 43	20 39 58				343	
43	11	"	200	H-S	80	5	4,5	I _v			1 29 33	1 29 36	1 30 12	1 31 04	29	1,5	31		
44	15	"	200	H-S	80	5	4,5	II _v	4 44 31		4 45 04	4 45 18	4 46 43	4 49 03	174	2	134	278	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	4 44 32		4 45 05	4 45 18	4 46 31	4 49 18	89	2	89	278	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	4 44 32		4 45 05	4 45 13	4 46 01	4 47 47	40	4	7	273	
45	26	"	200	H-S	80	5	4,5	II _v	19 05 30		19 05 48	19 05 58	19 07 22	19 09 18	169	2	168	169	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	19 05 29		19 05 47	19 05 54	19 06 58	19 09 08	120	2	190	169	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	19 05 29			19 05 56	19 06 36	19 08 16					

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Consider	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Aut.	Masa	Comp.	V.	T.	s		P.	S.	L.	M.	C.		H.	T.	Ag.		
48	27	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	III _v	5 12 31		5 12 49	5 12 51	5 14 07	5 16 59		f		169	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	5 12 30		5 12 49	5 12 51	5 14 19	5 16 51		f		175	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	5 12 32		5 12 51	5 12 55	5 14 07	5 16 03	202	2	202	175	

Estación Sismológica de Guadalajara, Jal.

Parque de San Rafael

Coordenadas: ϕ 20°40'46". λ 103°70'27". W. de Greenwich.

α = 1,567 metros.

Observador, *Benjamín del Río*.

DOTACION DE INSTRUMENTOS

Un péndulo astático horizontal de 125 kgs. del Prof. E. Wiechert.

Un sismógrafo vertical de 80 kgs. del Prof. E. Wiechert.

Estacion Seismologica de GUAYMAS																				
Numero	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Caudal	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES	
		Autor	Mara	Comp.	V.	T.	c.		P.	S.	L.	M.	C.		p.	T.	Ag.			
1	26	Wiechert	125	N-S	80	3,5	3,5	I _v	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	94	5	15	---	Temblor de Montaña E.U.A.
"	"	"	"	E-W	80	3,5	3,5	"	"	---	8 26 24	8 28 52	8 30 37	8 33 37	68	6	8	---		
JUNIO																				
2	28	Wiechert	125	N-S	80	3,5	3,5	I _v	---	---	---	1 38 53	1 39 53	1 41 40	146	6	16	---	Temblor de Coahuila Michoacán.	
"	"	"	"	E-W	80	3,5	3,5	"	---	---	---	1 36 45	1 41 54	---	252	6	17	---		
JULIO																				
3	7	Wiechert	125	N-S	80	3,5	3,5	III _v	14 11 32	---	14 12 19	14 13 22	14 16 49	14 37 49	1360	6	33	380	Temblor cuyo foco se encuentra en el distrito de Tacámbaro Mich.	
"	"	"	"	E-W	80	3,5	3,5	"	14 11 30	---	14 12 18	14 13 51	14 19 12	14 37 12	545	5	67	367		
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	14 11 30	---	14 12 20	14 15 30	14 17 09	14 25 54	65	4	18	401		
AGOSTO																				
4	2	Wiechert	125	N-S	80	3,5	3,5	II _v	2 42 18	---	2 42 48	2 42 57	2 45 21	2 46 51	18	3	9	256	Temblor cuyo foco está cerca de Acapulco.	
"	"	"	"	E-W	80	3,5	3,5	"	2 42 18	---	2 42 47	2 42 50	2 43 11	2 45 41	27	3	12	249		
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	2 42 18	---	2 42 47	2 43 03	2 43 19	2 44 49	16	2	16	249		
5	7	Wiechert	125	N-S	80	3,5	3,5	III _v	7 41 03	---	7 41 39	7 41 59	7 46 15	7 58 15	499	3	221	300		
"	"	"	125	E-W	80	3,5	3,5	"	7 41 03	---	7 41 03	7 42 21	7 45 30	7 53 30	345	3	153	300	Foco frente al Cabo Corrientes.	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	7 41 03	---	7 41 41	7 41 50	7 44 59	7 52 00	420	3	185	314		
6	29	Wiechert	125	N-S	80	3,5	3,5	I _v	---	---	22 41 33	22 43 45	22 43 55	22 53 55	160	8	10	---	Foco en Zanatepec, Oaxaca.	
SEPTIEMBRE																				
7	25	Wiechert	125	N-S	80	3,5	3,5	I _v	?	---	2 39 39	2 40 00	2 40 12	---	18	2	18	---		
"	"	"	"	E-W	80	3,5	3,5	"	---	---	2 39 39	2 39 39	2 40 04	2 42 04	15	3	6	---		
OCTUBRE																				
8	5	Wiechert	125	N-S	80	3,5	3,5	I _v	4 14 00	---	4 17 21	4 17 25	---	---	-	-	-	1485	Foco en Zanatepec, Oaxaca.	
"	"	"	"	E-W	80	3,5	3,5	"	4 13 58	---	4 17 23	---	---	---	-	-	-	1705		
NOVIEMBRE																				
9	16	Wiechert	125	N-S	80	3,5	3,5	III _v	11 57 29	---	11 58 15	11 58 52	12 08 24	12 38 24	471	3	209	368	Foco en Zanatepec, Oaxaca.	
"	"	"	"	E-W	"	3,5	3,5	"	11 57 29	---	11 58 15	11 58 35	12 09 11	12 38 11	353	2	353	358		
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	11 57 30	---	11 58 15	11 58 27	12 03 06	12 21 21	149	3	66	365		
DICIEMBRE																				
10	10	Wiechert	125	N-S	80	3,5	3,5	II _v	14 18 24	14 20 24	14 20 33	14 21 41	14 26 37	14 35 07	65	3	37	1,120	Foco en Zanatepec, Oaxaca.	
"	"	"	"	E-W	"	3,5	3,5	"	14 18 25	?	14 20 34	14 21 30	14 27 26	14 34 56	70	3	31	?		
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	14 18 21	14 20 19	14 20 31	14 21 59	14 28 32	14 32 02	84	3	37	1,100		

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Cauda	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Mass	Comp.	V	T	•		P.	S.	L.	M.	C.		P.	T	•		
11	10	Wiechert	125	N-S	80	3,5	3,6	11,4	16 09 51		16 10 33	16 10 36	16 18 05	16 17 58	80	4	21	343	Foco en Michoacán.
"	"	"	"	E-W	"	3,5	3,6	"	16 09 51		16 10 33	16 10 41	16 12 36	16 15 36	65	3	25	343	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	16 09 51		16 10 36	16 10 41	16 11 56	16 14 00	26	2	26	365	
12	12	"	125	N-S	80	3,5	3,6	11,4	12 38 19		12 38 43	12 38 47	12 34 27	12 36 35	18	3	"	212	Foco en Tepic, Jalisco.
"	"	"	"	E-W	"	3,5	3,6	"	12 38 19		12 38 43	12 38 50	12 34 24	12 35 54	11	3	5	220	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	12 38 19		12 38 41	7	12 34 11	12 35 32				205	

Estación Sismológica de Manzanillo, Col.

Cerro de "El Vigia"

ϕ 19°03'15" N. λ 104°19'50". W. de Greenwich. α 60 mts.

Observador, *Lorenzo Fernández*.

DOTACION DE INSTRUMENTOS

Un péndulo astático horizontal de 125 kgs. del Prof. E. Wiechert.
Un sismógrafo vertical de 80 kgs. del Prof. E. Wiechert.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Caudal	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia Kms	OBSERVACIONES
		Amplitud	Masa	Comp.	V.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	C.		u	l.	sg		
1	16	Wiechert	125	N-S	80	3	3,5	I _d	22 39 00	---	22 39 06	22 39 07	22 39 26	22 40 06	-	-	-	82	
"	"	"	"	E-W	80	3	3,5	"	22 39 00	---	22 39 06	22 39 00	22 39 28	22 40 10	-	-	-	82	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	22 39 00	---	22 39 06	22 39 05	22 39 26	22 40 05	-	-	-	82	
J U N I O																			
2	7	Wiechert	125	N-S	80	3	3,5	II _v	14 14 29	---	14 14 58	14 16 00	14 20 00	14 45 17	66	3	29	256	
"	"	"	"	E-W	80	3	3,5	"	14 14 29	---	14 14 59	14 16 23	14 23 49	14 42 34	-	-	-	234	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	14 14 31	---	14 14 59	14 15 14	14 21 04	14 42 34	-	-	-		
A G O S T O																			
3	2	Wiechert	125	N-S	80	3	3,5	III _d	2 42 08	---	2 42 15	2 42 17	2 43 17	2 44 17	195	2	195	89	Temblor con foco en el distrito de Coahuila, Mich.
"	"	"	125	E-W	80	3	3,5	"	2 42 08	---	2 42 14	2 42 16	2 43 12	2 44 32	-	-	-	81	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	2 42 08	---	2 42 15	2 42 15	---	---	-	-	-	89	Salto el estilete.
4	7	Wiechert	125	N-S	80	3	3,5	III _v	7 43 39	---	7 44 23	7 47 31	7 47 31	7 47 31	518	3	250	---	Epifoco en Tacámbaro, Mich.
"	"	"	"	E-W	80	3	3,5	"	7 43 39	---	7 44 35	---	---	---	-	-	-	---	Salto el estilete.
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	7 43 38	---	7 44 18	7 45 18	---	---	-	-	-	---	
5	8	Wiechert	125	N-S	80	3	3,5	I _d	18 10 32	---	18 10 40	18 10 40	18 10 56	18 11 36	-	-	-	96	
"	"	"	"	E-W	80	3	3,5	"	18 10 32	---	18 10 40	18 10 40	18 11 04	18 11 39	37	2	37	96	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	18 10 31	---	18 10 39	18 10 39	18 10 55	18 11 39	-	-	-	67	
6	9	Wiechert	125	N-S	80	3	3,5	I _d	17 26 06	---	17 26 10	17 26 10	17 26 22	17 26 42	-	-	-	67	
"	"	"	"	E-W	80	3	3,5	"	17 26 06	---	17 26 10	17 26 10	17 26 26	17 26 58	-	-	-		
O C T U B R E																			
7	5	Wiechert	125	N-S	80	3	3,5	I _v	4 09 32	---	4 13 02	---	---	---	-	-	-	1,750	
"	"	"	"	E-W	80	3	3,5	"	4 09 32	---	4 13 00	---	---	---	-	-	-	1,740	
8	5	Wiechert	125	N-S	80	3	3,5	I _d	16 20 40	---	16 20 44	16 20 44	16 20 56	16 21 32	-	-	-	29	
"	"	"	"	E-W	80	3	3,5	"	16 20 40	---	16 20 44	16 20 44	16 21 00	16 21 28	-	-	-	29	
"	"	"	80	Z	80	3	3,5	"	16 20 41	---	16 20 45	16 20 45	16 21 01	16 22 00	-	-	-	29	
N O V I E M B R E																			
9	16	Wiechert	125	N-S	80	3	3,5	II _v	11 58 31	---	11 58 57	11 59 17	12 06 53	12 33 13	444	3	197	227	Foco frente al Cabo Corrientes.
"	"	"	"	E-W	"	3	3,5	"	11 58 31	---	11 58 59	11 59 21	12 08 29	12 40 29	381	2	381	241	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	11 58 31	---	11 58 57	11 59 07	12 07 03	12 21 27	692	2	692	227	
10	10	"	125	N-S	80	3	3,5	I _v	14 19 38	---	14 19 48	14 20 06	14 22 42	14 30 52	23	2	23	?	
"	"	"	"	E-W	80	3	3,5	"	14 19 39	---	14 19 50	14 20 16	14 23 15	14 33 57	31	3	13	?	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	14 19 40	---	14 19 46	14 19 58	14 22 14	14 30 56	23	3	10	?	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Cálculo	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Aut.	Mass	Comp.	V.	T.	s.		P	S	L	M	C		μ	T	Δ		
12	10	Flexbert	125	H-S	80	3	3,5	11	?		16 08 36	16 08 51	16 10 27	?	51	3	22	?	
"	"	"	"	E-W	"	3	3,5	"	16 07 52		16 08 36	16 08 55	16 10 03	16 11 52	58	3	26	358	
"	"	"	80	Z	"	4	4	"	16 07 47		16 08 31	16 08 47	16 09 31	16 11 15	46	3	20	358	
12	12	"	125	H-S	80	3	3,5	11	12 30 23		12 30 38	12 30 42	12 31 42	12 33 26	?			147	Foco en Tonatlán, Jalisco.
"	"	"	"	E-W	"	3	3,5	"	12 30 24		12 30 38	12 30 42	12 31 42	12 32 55	?			140	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	12 30 21		12 30 28	12 30 37	12 31 16	12 32 45	?			140	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Criterio	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autos	Mas	Comp.	V.	T.	e.		P	S.	L	M.	C.		h.	T	Ap.		
12	10	Wheeler	125	H-S	80	3	3,5	11	†		16 08 36	16 08 51	16 10 27	†	51	3	22	†	
"	"	"	"	E-W	"	3	3,5	"	16 07 52		16 08 36	16 08 55	16 10 03	16 11 59	58	3	24	358	
"	"	"	80	Z	"	4	4	"	16 07 47		16 08 31	16 08 47	16 09 21	16 11 18	46	3	20	358	
12	12	"	125	H-S	80	3	3,5	11	12 30 29		12 30 38	12 30 42	12 31 42	12 33 26				147	Foco en Tomatlán, Jalisco.
"	"	"	"	E-W	"	3	3,5	"	12 30 24		12 30 38	12 30 42	12 31 42	12 32 56				140	
"	"	"	80	Z	80	4	4	"	12 30 21		12 30 26	12 30 37	12 31 16	12 32 48				140	

Estación Sismológica de Mazatlán, Sin.

Cerro de "El Vigía"

ϕ 23°11'17".13 N. λ 106°24'22". W. de Greenwich, α 65^m.00.

Observador, *Eduardo Schober*.

DOTACION DE INSTRUMENTOS

Un péndulo astático horizontal de 200 kgs. del Prof. E. Wiechert.

Un sismógrafo vertical de 80 kgs. del Prof. E. Wiechert.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	e.		P.	S.	L.	M.	C.		h.	T.	seg.		
1	5	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	21 42 14	---	---	21 45 12	---	---	-	-	-	---	
2	5	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	21 59 30	---	22 00 56	22 02 14	22 04 56	---	22	6	3	619	
3	18	Wiechert	200	E-W	80	5	4,5	I _u	12 18 40	12 23 36	12 42 35	---	---	---	-	-	-	8,720	
FEBRERO																			
4	10	Wiechert	200	E-W	80	5	4,5	I _v	---	---	3 30 16	3 30 28	3 31 58	3 31 40	21	3	9	---	Tembler de Oaxaca, sentido en México.
"	"	"	80	Z	80	5	4,5	"	---	---	3 30 20	---	3 31 50	---	-	-	-	---	
5	24	Wiechert	200	E-W	80	5	4,5	I _u	0 04 20	0 11 12	0 18 00	---	0 28 28	---	-	-	-	5,200	
MARZO																			
6	1	Wiechert	200	E-W	80	5	4,5	I _v	2 28 44	2 34 28	2 39 48	2 40 28	2 45 16	---	29	4	7	3,940	Tembler de la cuenca del Río San Lorenzo, Canadá.
7	24	Wiechert	80	Z	80	5	4,3	I _u	0 04 21	0 11 21	?	---	0 30 00	---	-	-	-	5,320	
8	24	Wiechert	200	E-W	80	5	4,5	I _v	12 55 17	---	12 56 53	12 56 01	12 56 45	12 59 45	19	4	5	300	Sentido en Parral, Chihuahua.
ABRIL																			
9	3	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	?	---	14 43 20	14 43 25	14 43 45	14 54 47	11	2	11	---	Tembler de Chalchihuitán, Zacatecas.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	14 42 50	---	14 43 19	14 43 27	14 43 47	14 45 17	10	3	4	249	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	14 42 49	---	14 43 17	14 43 21	14 43 49	14 44 57	52	3	25	241	
JUNIO																			
10	14	Wiechert	200	E-W	80	5	4,5	I _v	22 33 43	22 38 02	---	---	---	---	-	-	-	2,680	Costarrica
11	24	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	III _v	1 27 12	1 31 34	?	1 37 14	1 39 30	?	38	7	3	2,720	Tembler ruinoso en algunas poblaciones de Montana, Estados Unidos.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	---	1 31 36	?	1 34 36	1 39 36	1 52 56	-	-	-	---	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	1 27 10	1 31 34	?	1 37 38	1 40 20	?	-	-	-	2,740	
12	29	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	14 47 16	14 50 39	14 50 59	14 54 11	14 58 07	?	21	10	9,8	2,000	Tembler destructos en Sta Bárbara, Gal. Estados Unidos del Norte.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	14 47 14	14 50 32	14 50 58	14 54 12	15 00 40	?	25	8	1,5	1,940	
JULIO																			
13	7	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	III _v	14 14 42	---	14 15 30	14 17 06	14 20 02	14 38 02	229	5	36	387	
"	"	"	200	E-W	80	5	4,5	"	14 14 44	---	14 15 28	14 16 11	14 24 15	14 40 15	721	6	45	358	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	14 14 37	---	14 15 22	14 16 15	14 20 07	14 25 07	146	5	23	365	
AGOSTO																			
14	7	Wiechert	800	N-S	80	5	4,5	II _v	7 49 50	---	7 51 14	7 52 13	7 53 28	8 01 28	76	3	35	680	Tembler de Tacámbaro, Michoacán.
"	"	"	200	E-W	80	5	4,5	"	7 49 50	7 51 05	7 51 14	7 51 55	7 53 05	8 05 03	213	3	94	680	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	7 49 49	7 51 07	7 51 19	7 52 04	7 53 19	8 01 55	42	3	18	710	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Mas	Comp.	V.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	C.		a	T	az.		
15	30	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	22 38 22	---	22 39 34	22 40 37	22 41 19	22 47 49	51	8	3	561	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	22 38 20	---	22 39 36	22 40 21	22 40 45	22 45 05	134	9	6	590	
NOVIEMBRE																			
16	10	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _u				14 54 02							
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"			14 49 00	14 54 22	15 06 00	?	95	20	9		
17	16	"	200	N-S	80	5	4,5	III _v	11 58 57		11 59 33	12 01 25	12 10 21	12 27 21	336	5	13	300	Poco frente al Cabo Corrientes.
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	11 58 58		11 59 34	12 01 25	12 10 21	12 27 21	283	5	25	300	
"	"	"	80	Z	80	5	4,5	"	11 58 57		11 59 29	12 01 46	12 06 12	12 42 12	235	5	9	270	
DICIEMBRE																			
18	10	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _p			14 21 00	14 24 15	14 25 31	14 40 30	35	8	2	1,404	Tumbler de "anastepo, Oaxaca."
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	14 17 48	?	14 20 56	14 24 11	14 17 15	14 45 51	50	9	2		
19	10	"	"	E-W	80	5	4,5	I _r			16 11 24	16 11 38	16 12 07	16 09 07	9	4	2		

Estación Sismológica de Puebla, Pue.

Colegio del Estado

ϕ 19°02'30" N. λ 90°11'48" W. de Greenwich.
a 2,162 mts.

Observador, *Francisco de P. Tenorio.*

DOTACION DE INSTRUMENTOS

Péndulos Wiechert de 10 kgs.
Sismógrafo Milne de 3 componentes.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Caudal	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Detalles	OBSERVACIONES
		Agua	Masa	Comp.	V.	T.	P.		P.	S.	L.	M.	C.		H.	T.	Ac.		
1	29	Wiechert	10	N-S	20	3,5	4,5	I	14 04 36	---	14 05 12	14 05 20	14 05 55	?	-	-	-	300	Sentido en Ixtlán-Oaxaca.
"	"	"	"	E-W	20	3,5	4,5	"	?	---	14 05 15	14 05 20	14 05 47	---	-	-	-	---	
FEBRERO																			
2	10	Wiechert	10	N-S	20	3,5	4,5	III	3 25 30	---	3 26 14	3 26 26	3 28 44	3 31 56	50	2	50	358	Tembler de Oaxaca
"	"	"	10	E-W	20	3,5	4,5	"	3 25 30	---	3 26 12	3 26 28	3 29 02	3 31 44	55	2	55	342	
MARZO																			
3	21	Wiechert	10	N-S	20	3,5	4,5	II	?	---	11 26 59	11 27 30	11 28 21	11 29 36	-	-	-	---	
"	"	"	"	E-W	20	3,5	4,5	"	11 26 12	---	11 26 58	11 27 16	11 28 23	11 29 47	-	-	-	372	
MAYO																			
4	26	Wiechert	10	N-S	20	3,5	4,5	III	8 21 12	---	8 21 59	8 22 59	8 24 03	8 27 33	-	-	-	360	Sentido en Oaxaca y parte de Tabasco y Chiapas.
"	"	"	10	E-W	20	3,5	4,5	"	8 21 12	---	8 22 00	8 23 06	8 24 12	8 27 12	-	-	-	387	
AGOSTO																			
5	7	Wiechert	10	N-S	20	3,5	4,5	III	7 57 35	---	7 58 11	7 58 27	7 59 07	---	-	-	-	300	Tembler en el Distrito de Tacámbaro.
"	"	"	10	E-W	20	3,5	4,5	"	7 57 27	---	7 58 07	7 58 28	8 01 23	8 08 00	-	-	-	329	
OCTUBRE																			
6	9	Wiechert	10	N-S	20	3,5	4,5	I	7 31 30	---	7 32 02	7 32 29	7 33 14	7 34 34	8	2	8	270	Tembler cerca de Acapulco
"	"	"	10	E-W	20	3,5	4,5	"	7 31 30	---	7 32 03	7 32 13	7 33 20	7 35 00	9	2	9	277	
DICIEMBRE																			
7	10	Wiechert	10	N-S	20	3,5	4,5	III	14 21 37		14 22 40	14 23 20	14 26 15	14 35 06	-	-	-	436	Sobre el Cutzamala, entre Guerrero, México y Michoacán.
"	"	"	10	E-W	20	3,5	4,5	"	14 21 37		14 22 39	14 23 20	14 26 12	14 29 57	-	-	-	429	
8	10	"	10	N-S	20	3,5	4,5	IX	15 14 10		15 14 41	15 15 11	15 16 32	15 20 37	-	-	-	263	
"	"	"	10	E-W	20	3,5	4,5	"	15 14 10		15 14 41	15 14 57	15 16 27	15 17 47	-	-	-	263	
9	10	"	10	N-S	20	3,5	4,5	I	20 39 33		20 39 44	20 40 04	20 40 54	20 44 39	-	-	-	554	
10	11	"	10	N-S	20	3,5	4,5	I	1 31 44		1 33 02	1 33 43	1 34 05	1 38 10	-	-	-	405	
11	12	"	10	N-S	20	3,5	4,5	I	22 25 20		22 26 17	22 26 27	22 27 27	22 29 55	-	-	-	452	
12	16	"	10	N-S	20	3,5	4,5	I	4 48 05		4 49 00	4 49 31	4 50 58	4 54 16	-	-	-	438	Poco en Miltepec, Oaxaca.
13	26	"	10	N-S	20	3,5	4,5	I	19 05 42		19 06 22	19 06 35	19 07 50	19 10 00	-	-	-	329	
"	"	"	10	E-W	20	3,5	4,5	"	19 05 42		19 06 22	19 06 26	19 07 06	19 09 06	-	-	-	329	
14	27	"	10	N-S	20	3,5	4,5	II	5 12 45		?	5 13 11	5 14 16	5 16 01	-	-	-	---	
"	"	"	10	E-W	20	3,5	4,5	"	5 12 45		5 13 07	5 13 22	5 14 14	5 15 39	-	-	-	196	

Estación Sismológica de Veracruz, Ver.

Colegio Preparatorio

ϕ 19°12'02" N. λ 96°08'16" W. de Greenwich. α 3 mts.

Observador, *Ernesto Domínguez A.*

DOTACION DE INSTRUMENTOS

Un péndulo astático horizontal de 200 kgs. del Prof. E. Wiechert.
Un sismógrafo vertical de 80 kgs. del Prof. E. Wiechert.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Author	Mass	Comp.	V.	T.	c		P.	S.	L.	M.	C.		S.	T.	Am.		
1	16	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	II	13 15 52	---	13 17 30	13 18 14	13 20 56	13 36 58	115	4	28	592	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	13 15 44	---	13 17 20	13 18 48	13 23 48	13 48 02	181	8	20	663	
"	"	"	80	Z	80	5	4,5	"	13 15 44	---	13 17 06	13 20 02	13 23 59	?	50	4	12	663	
2	24	"	200	N-S	80	5	4,5	I	19 02 08	---	19 02 52	19 03 05	19 04 05	?	125	3	11	343	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	19 02 08	---	19 02 50	?	19 04 34	19 08 34	-	-	-	358	
3	26	"	200	E-W	80	5	4,5	I	19 07 09	19 11 13	19 12 17	19 15 15	19 19 21	20 00 37	64	8	4	2,480	
4	28	"	200	N-S	80	5	4,5	II	9 25 42	---	9 25 48	9 25 48	Se cayó el estilete.		280	2	25	81	
"	"	"	200	E-W	80	5	4,5	III	9 25 42	---	9 25 48	9 25 48	9 27 12	9 29 12	732	3	323	81	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	I	9 25 43	---	---	9 25 51	9 28 51	9 29 59	-	-	-	---	
5	29	"	200	N-S	80	5	4,5	I	13 59 36	---	14 00 00	14 00 28	14 01 36	14 03 56	20	3	26	212	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	---	---	14 00 00	14 00 28	14 01 06	?	-	-	-	---	
FEBRERO																			
6	9	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I	?	---	5 58 27	5 58 42	6 00 18	6 02 58	35	3	15	---	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	?	---	5 58 24	5 58 18	5 59 38	6 05 54	-	-	-	---	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	?	---	5 58 26	5 58 28	5 59 52	6 08 52	25	4	6	---	
7	10	"	200	N-S	80	5	4,5	III	3 23 20	---	3 24 00	3 24 40	3 28 48	3 36 20	505	2	505	328	Sentido en varias partes del Estado de Veracruz, Poco en el Istmo.
"	"	"	200	E-W	80	5	4,5	"	3 23 20	---	3 23 59	3 24 58	3 30 42	3 35 42	756	1,5	1344	321	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	3 23 20	---	3 24 00	3 24 44	3 38 32	3 31 32	331	2	331	328	
MARZO																			
8	1	Wiechert	200	E-W	80	5	4,5	I	2 25 32	2 30 54	2 33 31	?	2 58 16	?	-	-	-	3,530	Tembler al NE de New York.
9	19	"	200	N-S	80	5	4,5	I	1 55 09	---	1 58 57	---	1 59 53	2 00 37	-	-	-	327	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	?	---	1 55 58	?	1 59 18	2 04 18	-	-	-	---	
10	21	"	200	N-S	80	5	4,5	II	?	---	11 22 46	11 23 51	11 25 54	11 28 14	117	3	82	---	Tembler de Oaxaca sentido en varias poblaciones del Estado.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	11 22 08	---	11 22 44	11 23 44	11 25 48	11 33 41	96	3	42	300	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	11 22 10	---	?	11 23 46	11 25 26	?	40	4	10	---	
11	22	"	200	N-S	80	5	4,5	I	?	---	12 00 20	12 02 05	12 04 26	12 09 12	33	4	8	---	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	?	---	12 00 19	12 02 03	12 07 25	?	-	-	-	---	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	11 59 29	---	12 00 19	?	12 07 01	?	-	-	-	401	
12	27	"	200	N-S	80	5	4,5	I	---	---	5 18 14	5 19 56	5 21 12	5 25 12	25	3	10	---	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	5 18 37	5 18 16	5 18 23	5 20 03	5 20 56	5 28 55	33	4	8	890	
13	29	"	200	E-W	80	5	4,5	I	21 18 14	21 21 34	21 22 10	21 27 34	21 29 50	21 51 26	229	16	5	1,270	

Estación Seismológica de Veracruz

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					PIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	s.		P.	S.	L.	M.	C.		a.	T.	lg.		
14	16	Wiechert	200	N-S	60	5	4,5	I _v	11 48 31		11 18 59	11 49 01	11 49 13	11 51 53	-	7	-	241	Sentido en Oaxaca.
15	26	"	200	N-S	60	5	4,5	I _v	17 49 31		17 50 22	17 50 32	17 52 18	?	17	2	17	408	
"	"	"	"	E-W	60	5	4,5	"	?		17 50 24	17 50 51	17 52 27	?	20	3	9	---	
M A Y O																			
16	13	Wiechert	200	N-S	60	5	4,5	I _v	5 47 17		5 48 13	5 48 41	5 49 23	?	17	2	17	445	
"	"	"	"	E-W	60	5	4,5	"	5 47 16		5 48 13	5 48 39	5 49 56	?	22	2	22	452	
17	26	"	200	N-S	60	5	4,5	III _v	8 22 48		8 23 31	8 25 12	8 27 52	8 34 22	163	4	40	350	Sentido en Tlaxiaco y en parte de Tabasco y Chiapas.
"	"	"	"	E-W	60	5	4,5	"	8 22 47		8 23 27	8 25 22	8 29 15	8 36 45	183	4	46	322	
"	"	"	60	Z	60	5	4,3	"	8 22 46		8 23 21	8 25 37	8 28 01	?	75	4	19	278	
JUNIO																			
18	14	Wiechert	200	N-W	60	5	4,5	I _r	22 31 42	22 34 38	--	22 40 58	22 43 38	22 57 59	85	10	3	1,700	Centro América
"	"	"	60	Z	60	5	4,5	"	22 31 37	?	?	22 40 32	22 41 52	?	43	10	2	---	
19	19	"	200	N-S	60	5	4,5	I _v	17 02 54		17 03 36	17 04 00	17 04 51	17 08 37	17	2	17	543	
"	"	"	"	E-W	60	5	4,5	"	17 02 54		17 03 54	?	17 05 10	?	-	-	-	329	
20	22	"	200	N-S	60	5	4,5	II _r	1 25 52	1 31 22	1 34 06	1 39 22	1 47 58	2 34 49	126	10	5	3,710	Tembler de Montaña E.U. de A.
21	29	"	200	N-S	60	5	4,5	-	Muy mal registrado.					15 21 57	103	8	8	3,060	Tembler ruinoso en Sta Bárbara. E.U. de América.
"	"	"	"	E-W	60	5	4,5	III _r	14 46 32	14 51 21	14 54 33	14 59 51	15 05 57	?	103	9	8	3,070	
"	"	"	60	Z	60	5	4,5	"	14 46 24	14 51 12	14 53 24	14 58 24	15 06 14	?					
JULIO																			
22	7	Wiechert	200	N-S	60	5	4,5	III _r	14 14 45	---	14 17 09	14 19 57	14 31 04	15 11 04	306	6	34	1,158	
"	"	"	"	E-W	60	5	4,5	"	14 14 45		14 17 09	14 20 54	14 31 39	15 14 39	264	6	29	1,158	
"	"	"	60	Z	60	5	4,5	"	14 14 44	14 16 48	14 17 10	14 18 43	14 27 31	15 09 00	67	6	9	1,160	
AGOSTO																			
23	2	Wiechert	200	E-W	60	5	4,5	I _v	?		2 46 42	2 46 46	2 47 46	?	14	4	8	---	
24	7	"	200	N-S	60	5	4,5	III _v	7 47 26		7 48 33	7 49 45	7 56 17	?	783	3	348	528	Poco en Tacámbaro, Michoacán.
"	"	"	"	E-W	60	5	4,5	"	7 47 26		7 48 31	7 48 59	7 53 39	8 05 39	468	3	208	510	
"	"	"	60	Z	60	5	4,5	"	7 47 26		7 48 32	7 49 06	7 53 55	7 05 55	204	3	90	518	
25	29	"	200	N-S	60	5	4,5	I _r	22 38 20	22 41 38	22 42 38	22 43 58	22 48 28	23 02 28	294	11	9	1,940	
"	"	"	"	E-W	60	5	4,5	"	?	22 41 30	22 42 58	22 44 50	22 47 10	?	112	9	6	---	

Estación Seismológica de VERACRUZ

MESES DE 1911

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Calidad	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₁	T ₂		P.	S.	L.	M.	C.		M.	T	A ₀		
26	3	Mischert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	21 23 24		21 24 19	21 24 55	21 26 56	21 35 29	48	4	12	438	Poco marino frente a Jamiltepec Oaxaca.
				E-W	80	5	4,5		21 23 26		21 24 22	21 24 44	21 27 44	21 34 32	51	3	22	445	
27	4	"	200	N-S	80	5	4,5	I _v	10 36 04	10 37 22	10 37 22	10 38 47	10 40 15	10 49 03	30	3	13	710	Poco en Guatemala.
				E-W	80	5	4,5		10 36 04	10 27 24	10 37 40	10 38 53	10 39 07	10 47 37	29	4	7	730	
28	25	"	200	N-S	80	5	4,5	III _v	2 33 26		2 34 20	2 34 44	2 37 36	2 45 36	235	2	235	431	Temblor de Acapulco, Guerrero.
				E-W	80	5	4,5		2 33 25		2 34 19	2 34 27	2 37 05	2 45 00	182	3	72	483	
				Z	80	5	4,5		2 33 24		2 34 16	2 34 36	2 36 20	2 40 16	91	2	91	431	
			80	Z	80	5	4,5				10 41 53	10 42 53	10 46 41	10 56 49	30	3	13		
29	26	"	200	N-S	80	5	4,5	I _v			10 41 54		10 46 58	11 01 58					
				E-W	80	5	4,5												
O C T U B R E																			
30	5	Mischert	200	N-S	80	5	4,5	I _r	4 19 36		4 22 16	4 24 16	4 30 37	4 51 00	61	3	27	1,380	
				E-W	80	5	4,5		4 19 36		4 22 20	4 24 22	4 31 26	4 50 26				1,415	
				Z	80	5	4,3		4 19 32		4 22 36	4 29 32	4 31 52	?				1,600	
			80	Z	80	5	4,3				7 35 23	7 36 35	7 38 19	7 43 19	30	3	13	423	
31	9	"	200	N-S	80	5	4,5	II _v	7 35 30		7 36 21	7 36 28	7 37 56	7 41 56	30	2	30	416	
				E-W	80	5	4,5		7 35 29										
											2 47 40	2 48 08	2 50 52	2 55 53	24	4	6		
32	21	"	200	N-S	80	5	4,5	I _v			2 47 41	2 47 49	2 49 29	?	26	3	11	358	
				E-W	80	5	4,5												
N O V I E M B R E																			
33	13	Mischert	200	N-S	80	5	4,5	I _u			13 15 20	13 24 16	13 36 00		26	18	3		Temblor de Filipinas.
				E-W	80	5	4,5				13 14 24	13 25 12	13 43 00						
											19 20 44	19 21 01	19 23 01	?	86	3	38	474	
34	15	"	200	N-S	80	5	4,5	II _v	19 19 46		19 20 46	19 21 01	19 23 01	?	106	4	26	474	
				E-W	80	5	4,5				19 20 44	19 21 02	19 21 36	?	28	2	28		
			80	Z	80	5	4,3		?		21 31 57	21 32 18	21 33 18	21 35 22	30	3	13	365	Temblor de Jamiltepec, Oaxaca.
35	15	"	200	N-S	80	5	4,5	I _v	21 31 12		21 31 56	21 32 20	21 33 20	?	28	2	28	365	
				E-W	80	5	4,5												
36	16	"	200	N-S	80	5	4,5	III _r	11 58 44	12 00 43	12 00 44	12 03 33	?	?	706	7	57	1,110	Poco marino en la fosa de 4,000 metros de profundidad frente al Cabo Corrientes.
				E-W	80	5	4,5		11 58 44	12 00 42	12 00 46	12 03 08	12 16 12	13 22 12	459	5	73	1,100	
			80	Z	80	5	4,5		11 58 44	12 00 40	12 00 49	12 01 37	12 09 36	12 49 46	124	5	20	1,080	

Estación Seismológica de VERACRUZ

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Max.	Comp.	V.	T ₀	e.		P.	S.	L.	M.	C.		u.	T.	Ag.		
26	3	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _v	21 23 24		21 24 19	21 24 55	21 26 56	21 35 29	48	4	12	438	Poco marino frente a Jamiltepec Oaxaca.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	21 23 26		21 24 22	21 24 44	21 27 44	21 34 32	51	3	22	445	
27	4	"	200	N-S	80	5	4,5	I _v	10 36 04	10 37 22	10 37 32	10 38 47	10 40 15	10 49 03	30	3	13	710	Poco en Guatemala.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	10 36 04	10 27 24	10 37 40	10 38 53	10 39 07	10 47 37	29	4	7	730	
28	25	"	200	N-S	80	5	4,5	III _v	2 33 26		2 34 20	2 34 44	2 37 36	2 45 36	235	2	235	431	Tembler de Acapulco, Guerrero.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	2 33 25		2 34 13	2 34 27	2 37 05	2 45 00	162	3	72	423	
"	"	"	80	Z	80	5	4,5	"	2 33 24		2 34 16	2 34 36	2 36 20	2 40 16	91	2	91	431	
29	26	"	200	N-S	80	5	4,5	I _v			10 41 53	10 42 53	10 46 41	10 56 49	30	3	13		
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"			10 41 54		10 46 58	11 01 58					
O C T U B R O																			
30	5	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _r	4 19 36		4 22 16	4 24 16	4 30 37	4 51 00	61	3	27	1,380	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	4 19 36		4 22 20	4 24 22	4 31 26	4 50 23				1,415	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	4 19 32		4 22 36	4 29 32	4 31 52	?				1,600	
31	9	"	200	N-S	80	5	4,5	II _v	7 35 30		7 35 23	7 36 35	7 38 19	7 43 19	30	3	13	423	
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	7 35 29		7 36 21	7 36 28	7 37 56	7 41 56	30	2	30	416	
32	21	"	200	N-S	80	5	4,5	I _v	?		2 47 40	2 48 08	2 50 52	2 55 53	24	4	6		
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	2 46 57		2 47 41	2 47 49	2 49 29	?	26	3	11	358	
N O V I E M B R E																			
33	13	Wiechert	200	N-S	80	5	4,5	I _u			13 15 20	13 24 16	13 36 00		26	18	3		Tembler de Filipinas.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"			13 14 24	13 25 12	13 43 00						
34	15	"	200	N-S	80	5	4,5	II _v	19 19 44		19 20 44	19 21 01	19 23 01	?	86	3	38	474	Tembler de Acapulco.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	19 19 48		19 20 48	19 21 01	19 23 01	?	106	4	26	474	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	?		19 20 44	19 21 02	19 21 36	?	28	2	28		
35	15	"	200	N-S	80	5	4,5	I _v	21 31 12		21 31 57	21 32 18	21 33 18	21 35 22	30	3	13	365	Tembler de Jamiltepec, Oaxaca.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	21 31 11		21 31 56	21 32 20	21 33 20	?	28	2	28	365	
36	16	"	200	N-S	80	5	4,5	III _r	11 58 44	12 00 43	12 00 44	12 03 33	?	?	706	7	57	1,110	Poco marino en la fosa de 4,000 metros de profundidad frente al Cabo Corrientes.
"	"	"	"	E-W	80	5	4,5	"	11 58 44	12 00 42	12 00 48	12 03 08	12 16 12	13 22 12	459	5	73	1,100	
"	"	"	80	Z	80	5	4,5	"	11 58 44	12 00 40	12 00 49	12 01 37	12 09 36	12 49 46	124	5	20	1,080	

Estación Seismológica de VERACRUZ

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					FIN	MAXIMA			Distancia	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	c.		P	S.	L.	M.	C.		p.	T.	sg.		
37	4	Kiechert	200	N-S	80	5	4,5	I	?		21 00 30	21 01 02	21 04 58	?	40	3	27		Agitación pendular por Norte
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	?		21 00 30	21 00 55	21 03 19	?	35	3	15		
38	10	"	200	N-S	80	5	4,5	III	14 16 49		14 17 32	14 18 36	14 23 40	15 03 00	830	2	930	457	Temblor de Zanatepec, Oaxaca.
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	14 16 48		14 17 32	14 18 55			751	2	751	457	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	14 18 44		14 17 32	14 20 08	14 23 56	14 38 56	352	4	89	487	
39	10	"	200	N-S	80	5	4,5	II	16 10 08		16 11 04	16 11 52	16 14 04		208	3	32		
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	16 10 04		16 11 02	16 11 29	16 14 13	16 30 00	315	3	140	445	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	16 10 04		16 11 00	16 11 39	16 12 59	?	70	4	17	445	
40	10	"	200	N-S	80	5	4,5	I	20 37 23		20 38 07	20 40 53	?	?	45	3	20	358	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	20 37 20		?	20 38 54	20 41 54	20 50 42	30	3	13		
41	11	"	200	N-S	80	5	4,5	I	1 29 50		1 30 50	1 31 54	1 34 42	?	39	3	39	474	Temblor de Chiapas.
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	1 29 50		1 30 48	1 31 00	1 37 59	2 15 29	?			460	
42	12	"	200	N-S	80	5	4,5	I	22 23 00		22 23 52	22 24 32	22 25 22	22 28 14	33	2	33	416	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	?		22 23 52	22 24 22	22 25 34	22 31 04	20	3	9		
43	16	"	200	N-S	80	5	4,5	I	4 44 10		4 44 50	4 46 10	4 47 58	?	31	3	27	329	Temblor de Zanatepec, Oaxaca.
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	4 44 09		4 44 53	4 46 25	4 49 09	?	32	2	39	353	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	4 44 08		4 44 52	--	4 48 52	?				353	
44	26	"	200	N-S	80	5	4,5	II	19 01 40		19 02 03	19 02 05	19 14 45	?	73	2	73	205	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	19 01 40		19 02 02	19 02 04	19 05 18	19 09 00	101	2	101	198	
45	27	"	200	N-S	80	5	4,5	III	5 08 32		5 08 52	5 08 54	5 12 14	?	417	3	125	183	
"	"	"	"	E-W	"	5	4,5	"	5 08 30		5 08 50	5 08 54	5 13 54	5 19 54	426	2	426	163	
"	"	"	80	Z	80	5	4,3	"	5 08 32		5 08 56	5 09 02	5 12 26	5 16 36	68	2	68	169	