

INSTITUTO GEOLOGICO DE MEXICO

ACTUALMENTE INSTITUTO DE GEOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA



DIRECTOR DEL INSTITUTO,
ING. L. SALAZAR SALINAS

CATALOGO DE LOS TEMBLORES

REGISTRADOS EN LA RED
SISMOLOGICA MEXICANA
DURANTE EL AÑO DE 1928



MEXICO, D. F.

TALLERES GRAFICOS DE LA NACION.—LIC. VERDAD NUM. 2

1930

NOTA ACLARATORIA al Catálogo de los temblores registrados en la Estación Sismológica Central de Tacubaya, D. F., y en las Estaciones de la Red Sismológica Mexicana, correspondiente al año de 1928.

En la página 75, por un error de imprenta, faltó poner entre los temblores señalados con los números 85 y 86, la inscripción: MES DE OCTUBRE, por lo tanto el temblor anotado con el número 86 ya corresponde al expresado mes.

SERVICIO SISMOLOGICO NACIONAL

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Director del Instituto Geológico y del Servicio Sismológico, *Ing. L. Salazar Salinas.*
Jefe de la Sección de Sismología, *Ing. F. Patiño Ordaz.*

DIRECCION POSTAL

Instituto de Geología.
6ª 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—Terræ motus domesticus—temblor local a menos de 100 kilómetros.
v—Terræ motus vicinus—plesiosismo—temblor vecino, cercano o menos de 1,000 kilómetros.
r—Terræ motus remotus—telesismo—temblor lejano, de 1,000 a 5,000 kilómetros.
u—Terræ motus ultimus—temblor muy lejano a más de 5,000 kilómetros.

FASES

- P**—Undæ primæ—primeros tremors (ondas longitudinales).
S—Undæ secundæ—segundos tremors (ondas transversales).
P R_n—Ondas primeras reflejadas **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 TEMBLOR

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 contado 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.

ESTACION SISMOLOGICA CENTRAL

TACUBAYA, D. F.

COORDENADAS: ϕ 19°24'18". N, λ 99°11'37". W de Greenwich. a 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 Sismólogo, *Ulises Ocampo Rubio*.
Segundo Sismólogo, *Guillermo Salazar V.*

ESTACION SISMOLOGICA DE TACUBAYA, DISTRITO FEDERAL

MES DE ENERO DE 1928

Número	Fecha	INSTRUMENTO		CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E	P.	S.	L.	M.	C.		μ	T.	Jg			
1	1	Wiechert	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	9 26 42	9 27 21	9 27 36	9 33 24	10 05 50	322	60	Saltó el estilete.	
"	"	"	1,200	E-W	250	1,5	2,6	9 26 42	9 27 21	9 27 39	?	?	...	...	?	"	Saltó el estilete 29 segundos después del principio.
"	"	"	200	N-S	80	5	2,8	9 26 43	9 27 22	9 27 38	?	?	...	...	?	"	Se cayó el estilete.
"	"	"	200	E-W	80	5	3,5	9 26 43	9 27 23	9 27 43	9 33 24	10 05 50	...	...	?	"	"
"	"	"	1,300	NE-SW	160	4	3,5	9 26 42	9 27 22	9 27 44	?	?	...	...	?	"	"
"	"	"	80	NW-SE	80	4	3,5	9 26 44	9 27 23	9 27 56	?	?	...	...	?	"	"
"	"	"	80	Z	80	4	3,5	9 26 44	9 27 24	9 28 04	9 31 52	?	...	...	262	"	"
2	3	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	6 40 31	6 41 21	6 41 34	6 42 57	6 45 57	...	...	402	42	Saltó el estilete.
"	"	"	200	E-W	80	1,5	2,6	6 40 33	6 41 23	6 41 29	6 43 39	6 49 39	...	...	402	"	"
"	"	"	1,300	NE-SW	160	5	3,5	?	6 41 21	6 41 35	6 43 01	?	...	...	?	"	"
"	"	"	1,300	NW-SE	160	4	3,5	?	6 41 22	6 41 49	6 43 10	?	...	...	?	"	"
"	"	"	17,000	Z	160	4	3,5	6 40 31	6 41 20	6 41 40	6 43 10	?	...	...	394	"	"
3	6	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	19 53 34	19 54 20	19 54 46	19 59 24	...	...	...	372	101	Se cayó el estilete.
"	"	"	1,200	E-W	250	1,5	2,6	19 53 34	19 54 20	19 54 23	20 00 12	...	...	...	372	"	"
"	"	"	200	N-S	80	6	2,8	19 53 35	19 54 21	19 54 27	20 00 12	...	...	...	372	"	"
"	"	"	200	E-W	80	5	2,3	19 53 34	19 54 19	19 54 25	19 59 25	20 03 25	...	...	365	"	"
"	"	"	1,300	NE-EW	160	4	3,5	?	19 54 23	19 54 28	19 57 16	20 02 00	...	...	?	"	"
"	"	"	1,300	NW-SE	160	4	3,5	19 53 35	19 54 20	19 54 42	19 57 14	20 02 22	...	...	365	"	"
4	8	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	2 16 18	2 16 58	?	2 17 37	2 18 58	...	...	307	"	"
"	"	"	"	E-W	"	1,5	2,6	?	2 16 58	2 17 08	2 17 33	2 18 30	...	...	?	"	"
5	9	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	1 01 46	1 02 31	1 02 42	1 03 17	1 06 12	...	...	365	"	"
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	1 01 45	1 02 30	1 02 48	1 03 13	1 05 20	...	...	365	"	"
6	10	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	2 24 54	2 25 21	2 25 40	2 26 31	2 27 52	...	...	234?	"	Foco no localizado
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	2 24 55	2 25 24	2 25 47	2 26 20	2 27 45	...	...	249	"	"
7	14	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	19 53 55	19 54 40	19 54 52	19 55 59	19 59 00	...	...	365	"	"
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	19 53 55	19 54 40	19 54 57	19 56 02	19 59 15	...	...	365	"	"
8	15	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	11 07 34	11 08 14	11 08 34	11 09 42	11 12 00	...	...	329	"	"
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	11 07 32	11 08 14	11 08 47	11 09 27	11 11 28	...	...	343?	"	"
9	15	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	17 37 29	18 37 32	17 37 33	17 37 56	17 38 54	...	...	22	"	"
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	17 37 29	17 37 33	17 37 34	17 37 58	17 38 53	...	...	22	"	"
10	15	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	20 23 27	20 23 30	20 23 30	20 23 53	20 25 13	...	...	22	"	"
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	20 23 27	20 23 31	20 23 31	20 23 57	20 25 45	...	...	22	"	"



International
Seismological
Centre

21	Wiechert	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Iv	0 55 11	.....	0 55 57	0 56 10	0 56 51	0 58 01	3,6	1	14	372		
"	"	"	L-W	"	"	2,6	"	0 55 10	.....	0 55 56	0 56 07	0 56 45	0 58 55	3,4	1	14	372		
22	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Iv	10 00 06	.....	10 01 39	10 02 23	10 03 46	10 06 19	4,2	1,5	7	714		
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	10 00 06	.....	10 01 38	10 02 21	10 03 24	10 06 00	2,2	1	8	721		
23	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Iv	19 13 57?	.....	19 15 18	19 16 15	19 18 35	19 22 10	2	1	4	627		3
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	19 14 02	.....	19 15 16	19 16 35	19 17 40	19 23 37	4	1,5	7	576		"
24	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	IIv	16 17 47	.....	16 18 52	16 19 14	16 20 39	16 23 40	7	1	28	510		87
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	16 17 47	.....	16 18 52	16 19 16	16 21 01	16 24 21	3	1,5	5	510		"
25	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Iu	19 59 59	20 10 06	20 25 39	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8,930		Las demás fases inciertas.
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	20 00 03	20 10 07	20 25 37	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8,880		" " "
26	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _d	17 33 47	.....	17 33 48	17 33 48	17 33 56	17 34 24	2,3	0,5	37	7		
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	17 33 47	.....	17 33 48	17 33 50?	17 33 54	17 34 20	2,3	0,5	37	7		
27	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	13 53 09	.....	13 53 25	13 53 27	13 55 47	13 58 00	.....	?	.....	154		Se cayó el estilete.
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	13 53 09	.....	13 53 26	.....	.....	.....	.....	.....	.....	162		" " "
"	"	1,200	N-S	250	"	2,8	"	13 53 09	.....	13 53 25	13 53 27	.....	.....	.....	.....	.....	154		" " "
"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	13 53 09	.....	13 53 24	13 53 27	13 55 27	13 59 24	117	3	52	154		" " "
"	"	200	NE-SW	80	"	3,5	"	13 53 11	.....	13 53 27	13 53 31	13 54 59	?	75	4	19	154		" " "
"	"	"	NW-SE	"	5	3,5	"	13 53 11	.....	13 53 27	13 53 32	13 55 59	15 00 00	245	4	61	154		" " "
"	"	1,300	Z	160	"	3,5	"	13 53 08	.....	13 53 26	13 53 28	13 55 52	?	.....	?	169?			" " "

MES DE MARZO

28	Wiechert	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Iv	8 29 56	.....	8 30 25	8 30 32	8 31 02	8 31 49	1,6	1	6,6	249		Microsismo de fases poco notables.
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	8 29 56	.....	8 30 26	8 30 32	8 31 02	8 32 00	1,4	1	6	256		" " "
29	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Iv	22 13 27	.....	22 14 51	22 15 39	22 17 04	22 19 45	3	1,5	5	649		Principio incierto.
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	22 13 25	.....	22 14 51	22 15 38	22 17 28	22 18 10	2	1	8	663?		" " "
30	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Iv	4 20 47	.....	4 21 57	?	4 23 14	4 26 22	.....	.....	.....	547		Principio incierto.
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	?	.....	4 21 56	?	4 24 56	4 28 00	.....	.....	.....	?		" " "
31	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Iv	21 53 19	.....	21 53 55	21 54 02	21 54 40	21 56 35	3,4	1	14	300		Foco al oriente de Nueva Caledonia.
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	21 53 18	.....	21 53 54	21 54 00	21 54 39	21 56 11	4,2	1	17	300		" " "
32	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Iu	5 14 32	5 25 20	5 42 30	5 54 11	6 04 18	6 49 18	.....	.....	.....	9,770		
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	5 14 31	5 25 22	5 42 22	?	6 14 40	6 50 40	.....	.....	.....	9,840		
33	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	IIv	15 13 40	.....	15 14 15	15 14 33	15 15 21	?	9	36	292		Saltó el estilete.	
"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	15 13 41	.....	15 14 16	15 14 24	15 15 19	?	11	44	300		" " "	
34	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	4 18 21	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	?		" " "
"	"	"	L-W	"	"	2,6	"	4 18 25	.....	4 18 59	.....	.....	.....	.....	.....	.....	?		" " "
"	"	1,200	N-S	250	"	2,8	"	4 18 23	.....	4 19 00	.....	.....	.....	.....	.....	.....	300		" " "
"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	4 18 24	.....	4 19 05	.....	.....	.....	.....	.....	.....	300		" " "
"	"	200	NE-SW	80	"	3,5	"	4 18 29	.....	4 19 05	4 19 29	.....	.....	.....	.....	.....	300		" " "
"	"	"	NW-SE	"	5	3,5	"	4 18 25	.....	4 19 01	4 19 05	.....	.....	.....	.....	.....	300		" " "
"	"	1,300	Z	160	"	3,5	"	4 18 24	.....	4 19 00	4 19 02	.....	.....	.....	.....	.....	300		" " "
"	"	80	Z	80	"	3,5	"	4 18 25	.....	4 19 01	4 19 29	4 31 25	4 47 35	.....	.....	.....	300		" " "

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANCIAS			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en Kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	-g				
35	22	Wiechert	1,200	N-S E-W	250	6	2,8 2,3	II _v	6 08 45 6 08 45	6 09 22 6 09 21	6 09 48 6 09 43	6 15 42 6 14 12	6 29 18 6 26 12	153 184	3 3	68 82	307 300	1 "			
36	23	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	5 08 15 5 08 15	5 09 13 5 09 13	5 09 39 5 09 32	5 09 29 5 10 25	5 12 29 5 13 25	1,3 1,5	2 2	1,3 1,5	460 460				
37	23	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	II _v	6 34 55 6 34 55	6 35 55 6 35 55	6 36 10 6 36 09	6 37 58 6 37 41	6 43 00 6 43 00	9 5	1 1	36 22	474 474	168 "			
38	23	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	3,5 2,6	I _d	21 23 42 21 33 42	21 23 47 21 23 47	21 23 48 21 23 48	21 24 14 21 24 15	21 24 56 21 24 55	1,6 1,5	0,5 0,5	26 25	37 37				
39	23	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	22 23 12 22 33 13	22 24 07 22 24 08	22 24 20 22 24 19	22 25 31 22 25 31	22 29 30 22 28 31	3 2,3	1,5 1	4 9	438 438				
40	24	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	17 29 19 17 29 19	17 30 04 17 30 04	17 30 14 17 30 10	17 31 10 17 31 45	17 32 20 17 32 01	1,3 "	1 1	5 5	365 365	142 "			
41	24	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	17 35 24 17 35 25	17 36 09 17 36 10	17 36 39 17 36 31	17 37 38 17 37 21	17 40 38 17 40 25	5 5	1 1	18 18	365 365	142 "			
42	24	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	III _v	18 01 36 18 01 34	18 02 37 18 02 34	18 02 43 18 02 44	18 04 22 18 04 04	18 08 30 18 08 39	16 16	1 1	64 64	474 481	168 "			
43	27	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	III _r	5 11 30 5 11 30	5 13 50 5 13 49	5 14 40 5 14 08	5 15 25 5 15 26	5 16 37 5 16 30	18 9	1 1	72 36	1,200 1,200	...	Foco en Guatemala.		
44	29	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	6 42 07 6 42 07	6 43 03 6 43 04	6 43 27 6 43 14	6 43 57 6 43 54	6 45 37 6 45 40	2 3	1 1	8 12	445 445	132 "			
45	29	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	III _v	13 08 42 13 08 43	13 09 38 13 09 39	13 09 55 13 09 50	13 11 23 13 11 20	13 13 23 13 13 50	8 9	1 1	32 36	445 445	132 "			

MES DE ABRIL

Número	Fecha	Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.	Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en Kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
									P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	-g				
46	3	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	23 49 21 ?	23 50 25 23 50 27?	23 50 40 23 50 32	23 51 26 23 51 12	23 52 26 23 52 50	2 0,8	1 1	8 3,2	503 ?	...	Microsismos de fases poco notables.		
47	4	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	5 51 21 ?	5 52 27 5 52 32?	5 52 32 5 52 37	5 53 02 5 53 11	5 54 06 5 54 11	0,8 0,7	1 1	3,2 2,8	518 ?	...	"		
48	4	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	7 40 20 7 40 24?	7 41 02 7 41 04	7 41 10 7 41 14	7 41 55 7 41 48	7 43 21 7 43 12	2 1,7	1 1	8 6,8	343 343		"		
49	5	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	III _v	3 40 17 3 40 16	3 40 49 3 40 49	3 40 59 3 41 00	3 42 29 3 42 13	3 44 34 3 44 28	13 11	1 1	54 44	271 280		"		
50	6	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	II _v	16 25 07 16 25 08	16 26 17 16 26 18	16 26 33 16 26 32	16 28 53 16 27 53	16 32 56 16 32 53	5,7 3	1 1	23 12	547 547	108 "	"		

51	6	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	II _v	20 52 53 20 52 53	17 48 44 17 48 44 17 48 50 17 48 44	20 53 57 20 53 56	20 54 21 20 54 11	20 55 48 20 55 31	20 58 48 20 58 31	6,5 6	1 1	26 24	503 497	Las demás fases poco definidas. Foco en el Perú.
52	9	"	17,000	N-S E-W	"	1,5	2,5	I _r	17 42 11 17 42 10	17 52 44 17 52 44	?	?	?	?	?	?	4,840 4,830	"	
53	10	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	6 12 17 6 12 16	6 13 22 6 13 22	6 13 22 6 13 22	6 13 39 6 13 37	6 16 44 6 17 07	6 29 48 6 30 00	19 7	1,5 1	33 28	510 517	"
54	10	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _r	16 44 58 16 44 57	16 48 06 16 48 06	16 48 06 16 48 06	16 49 48 16 49 48	16 57 38 16 57 38	?	?	?	1,612? 1,612	Foco en Centro América. Fases muy poco definidas.	
55	10	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	20 47 26 20 47 26	20 48 18 20 48 18	20 48 18 20 48 18	20 48 23 20 48 29	20 49 30 20 49 31	20 51 31 20 51 16	3 2,5	1 1	12 10	416 416	"
56	13	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	16 38 56 16 38 56	16 39 51 16 39 51	16 39 51 16 39 51	16 40 34 16 40 40	16 41 44 16 41 45	16 45 06 ?	2,5 6	1 1	10 24	416 416	"
57	13	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	17 09 15 17 09 15	17 10 20 17 10 20	17 10 20 17 10 20	17 10 33 17 10 33	17 11 16 17 11 16	?	0,8	1	3,2	510	Las demás fases poco perceptibles.
58	13	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	20 10 26 20 10 26	20 11 07 20 11 07	20 11 07 20 11 07	20 11 17 20 11 13	20 11 54 20 11 45	20 13 09 20 13 54	2 1,6	1 1	8 6,4	336 336	"
59	13	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	23 17 38 23 17 40	23 18 45 23 18 47	23 18 45 23 18 47	23 19 00 23 19 07	23 31 33 23 29 32	?	27 25	1 1	108 100	525 525	"
60	14	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	9 33 47 9 33 45	9 34 47 9 34 48	9 34 47 9 34 48	9 34 53 9 34 53	9 35 53 9 35 36	9 37 43 9 37 40	2 2,7	1 1	8 10,8	474 488	"
61	15	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	2 16 50 2 16 50	2 17 54 2 17 53	2 17 54 2 17 53	2 18 00 2 18 04	2 18 52 2 19 04	2 20 42 2 20 30	3 2	1 1	12 8	503 496	"
62	15	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	9 57 01 9 57 00	9 57 59 9 58 00	9 57 59 9 58 00	9 58 05 9 58 05	9 58 49 9 59 00	10 00 44 10 00 36	2 1	1 1	8 4	460 474	"
63	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	11 32 46 11 32 46	11 33 50 11 33 51	11 33 50 11 33 51	11 34 06 11 34 10	11 35 01 11 35 29	11 38 00 11 37 30	4 2	1 1	16 8	503 510	"
64	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	3 26 15 3 26 15	3 26 49 3 26 48	3 26 49 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	?	?	?	285	Saltó el estilote. Foco nuevo cerca de Cuicatlán, E. de Oax.	
65	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	3 26 15 3 26 15	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	?	?	?	278	"	
66	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	3 26 15 3 26 15	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	?	?	?	278	"	
67	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	3 26 15 3 26 15	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	?	?	?	271	"	
68	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	3 26 15 3 26 15	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	?	?	?	271	"	
69	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	3 26 15 3 26 15	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	?	?	?	280	"	
70	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	3 26 15 3 26 15	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	3 26 48 3 26 48	?	?	?	242	"	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en Kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	I.	M.	C.	μ		T.	Δg				
65	17	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	7 44 20	7 45 16	7 45 26	7 45 51	7 47 30	2	1	8	445				
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	7 44 20	7 45 16	7 45 26	7 46 03	7 47 28	1,9	1	7,6	445				
66	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	10 50 38	10 51 10	10 51 16	10 52 36	10 54 04	14	1	56	271				
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	10 50 37	10 51 09	10 51 14	10 52 36	10 54 00	15	1	60	271				
67	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	1 32 47	1 33 47	1 33 57	1 35 37	1 39 00	11	2	11	474		Principio incierto.		
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	1 32 48	1 33 48	1 33 55	1 35 15	1 37 50	8	2	8	474		"		
68	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	6 44 08	6 45 04	6 45 12	6 45 47	6 47 10	2	1	8	445				
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	6 44 07	6 45 03	6 45 13	6 45 48	6 46 50	1,4	1	5,6	445				
69	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	17 35 20	17 36 10	17 35 32	17 36 07	17 37 27	0,6	1	2,4	445				
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	17 35 20 ^p	17 36 10	17 35 28	17 36 58	17 37 46	0,8	1	3,2	445 ^p				
70	26	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	19 38 47	19 39 52	19 40 02	19 42 42	19 51 42	16	1	64	5111	135			
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	19 38 47	19 39 52	19 39 57	19 41 30	19 51 00	15	1	60	511	"			
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	II _v	19 38 47	19 39 53 ^p	19 40 38	19 51 38	?				517	"			
"	"	"	"	"	"	2,3	"	"	19 38 47 ^p	19 39 53 ^p	19 40 47	19 43 47	19 55 47		?		517	"			
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	19 38 47 ^p	19 39 53	19 40 23	19 43 23	?				517	"			
71	27	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	0 08 29	0 09 33	0 10 33	0 12 48	0 24 28	15	1	58	503	21			
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	0 08 29	0 09 34	0 09 46	0 12 36	0 26 28	15	1	60	511	"			
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	II _v	0 08 29	0 09 33	0 10 12	0 13 12	?				496	"			
"	"	"	"	"	"	2,3	"	"	0 08 29	0 09 32	0 10 24	0 13 41	?				496	"			
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	0 08 29	0 09 35	0 10 20	0 13 56	?				518	"			
72	27	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _u	20 42 59	20 49 28	20 49 28	20 49 28	20 49 28				4750		Las demás fases poco perceptibles.		
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	20 42 59	20 49 28	20 49 28	20 49 28	20 49 28				4750		"		
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	"	20 42 59	20 49 28	20 49 28	20 49 28	20 49 28				4750		"		
"	"	"	"	"	"	2,3	"	"	20 42 58	20 49 26	20 49 26	20 49 26	20 49 26				4750		"		
73	28	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	14 36 04	14 36 46	14 36 53	14 38 19	14 40 20	8,4	1	34	343	131			
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	14 36 05	14 36 46	14 36 51	14 38 21	14 40 46	12	1	48	336	"			

MES DE MAYO

74	1°	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	2 28 28	2 29 35	2 29 47	2 30 59	2 36 00	3,7	1	15	525	S7	
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	2 28 28	2 29 35	2 29 47	2 30 59	2 36 45	3	1	12	525	"	
75	2	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	5 06 57	5 07 06	5 07 15	5 07 55	5 09 30	0,8	1	3,2	103		
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	5 06 55	5 07 05	5 07 13	5 07 48	5 09 00	1	1	4	111 [?]		
76	2	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	17 10 49	17 11 01	17 11 03	17 11 42	17 12 42	1	1	4	125		
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	17 10 48	17 11 01	17 11 09	17 11 47	17 13 22	1	1	4	132		
77	3	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	9 04 48	9 05 01	9 05 01	9 05 15	9 05 50	0,6	1	2,4	132		
"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	9 04 48	9 05 01	9 05 01	9 05 16	9 05 30	1,6	1	6,4	132		

78	3	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	20 31 02 20 31 02	20 31 43 20 31 43	20 31 49 20 31 58	20 32 49 20 32 00	20 34 49 20 34 00	3	1	12	336 336
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	17 56 22 17 56 22	17 57 24 17 57 23	17 57 35 17 57 31	17 58 35 17 58 16	18 00 25 18 00 36	2,5 2,7	1	6	489? 481
80	6	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Id	9 51 05 9 51 05	9 51 06 9 51 06	9 51 07 9 51 07	9 51 10 9 51 12	9 51 33 9 51 36	2,3 2,8	0,5 0,5	37 44	7 7
81	14	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIv	10 17 55 10 17 55	10 18 59 10 18 59	10 19 05 10 19 07	10 20 10 10 20 22	10 22 25 10 22 37	15 4,7	1	60 19	503 503
82	14	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIr	22 21 12 22 21 15?	22 29 38 22 29 28	22 33 38 ?	22 59 47 22 51 31	0 00 00 ?	443	12	148	3,720 3,750
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	"	22 21 14 22 21 15	22 29 28 22 29 31	22 33 55 22 33 07	22 59 50 22 51 58	? 23 51 58	270	12	90	3,700 3,720
"	"	B. Omori	10	N-S E-W	15	20	1	"	22 21 15 22 21 13	22 29 24 22 29 31	22 33 30 22 33 04	22 49 30 23 06 51	0 12 30 24 00 00	1,152 1,032	12	128	3,750 3,750
"	"	Wiechert	1,300	Z	160	4	3,5	"	22 21 13	22 29 39	22 32 51	23 06 51	24 00 00	42	12	13	3,710
83	15	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIv	18 31 09 18 34 10	18 35 00 18 35 01	18 35 12 18 35 10	18 36 58 18 36 38	18 38 00 18 38 00	4,4 7	1	18 27	409 409
84	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	2 44 02 2 44 02	2 45 12 2 45 12	2 45 34 2 45 38	2 46 56 2 46 23	? 2 48 00	0,6	1	2,4	547 547
85	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	1 51 50 ?	1 52 46 1 52 47	1 52 58 1 52 54	1 53 50 1 53 47	1 56 00 1 56 02	3,5 3,4	2	3,5 3,4	402 ?
86	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	2 18 22 2 18 20	2 20 18 2 20 18	2 20 33 2 20 42	2 22 09 2 22 07	2 25 09 2 26 00	1,2 1,4	1	4,8 5,6	980 980
87	30	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	9 26 15 9 26 16	9 27 16 9 27 16	9 27 30 9 27 43	9 28 21 9 28 22	9 30 31 9 30 32	1,3 1,4	1	5,2 5,6	481 474

Foco en el Perú.
" " " "
" " " "

MES DE JUNIO

88	30	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIv	1 22 39 1 22 39	1 23 23 1 23 22	1 23 46 1 23 40	1 24 34 1 24 38	1 26 38 1 26 48	5 5,4	1	20	358 351
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	16 02 05 16 02 05	16 03 10 16 03 10	16 04 28 16 04 24	16 06 38 16 06 34	16 06 38 16 06 34	...	1	22	511 511
89	2	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	19 25 55 19 25 54	19 26 33 19 26 33	19 26 40 19 26 53	19 27 30 19 27 24	19 28 45 19 28 33	1,4 1,6	1	6 6,4	314 307
90	2	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	6 43 57 6 43 57	6 50 32 6 50 18	6 52 05 6 52 08	6 55 40 6 55 34	? ?	...	?	...	2,830 2,830
91	3	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Ir	1 10 39 1 10 39	1 11 15 1 11 16	1 11 24 1 11 29	1 12 10 1 12 16	1 14 10 1 14 16	2,4 2	1	10 8	300 307
92	4	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	6 48 38 6 48 36	6 49 21 6 49 18	6 49 27 6 49 32	6 50 25 6 50 14	6 51 35 6 51 30	1,5 1,7	1	6 7	350 343

Número	Fecha.	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Número del foco	Distancia en Kilómetros	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	L.	M.	C.	1/4		T.	J _k				
94	7	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	10 58 47	10 59 30			11 00 08	11 01 10	11 01 16	...	...	350		
"	"	"	"	"	"	2,6	10 58 47	10 59 27				11 00 06	11 01 16	11 01 16	...	...	350		
95	12	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	14 05 39	14 06 16	14 06 25	14 09 25	14 13 25	14 13 25	14 13 38	22	1	307	146			
"	"	"	"	"	"	2,6	14 05 40	14 06 17	14 06 23	14 08 23	14 08 23	14 13 38	14 13 38	14 13 38	20	1	307	"			
96	12	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	14 15 57	14 16 37	14 16 46	14 18 00	14 21 00	14 21 00	14 21 04	9,7	1	329				
"	"	"	"	"	"	2,6	14 15 56	14 16 36	14 16 44	14 18 04	14 18 04	14 21 04	14 21 04	14 21 04	7,7	1	329				
97	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	3 20 31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55	Se cayó el estilete.
"	"	"	"	"	"	2,6	3 20 31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55	" " " "
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	3 20 31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	474	" " " "
"	"	"	200	E-W	80	5	2,3	3 20 31	3 21 31?	3 21 39	3 29 27	4 05 15	4 05 15	4 05 15	7,92	3	474	" " " "			
"	"	"	"	NE-SW NW-SE	80	3,5	3 20 31	3 21 31	3 21 31?	3 21 31	3 29 27	4 05 15	4 05 15	4 05 15	...	...	474	" " " "	
"	"	"	1,300	Z	160	4	3 20 32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	474	" " " "
"	"	"	80	Z	80	4	3 20 32	3 21 32	?	?	3 26 40	3 33 40	3 33 40	?	?	474	" " " "				
98	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	17 15 22	17 16 18	13 16 33	17 17 29	17 20 21	17 20 21	17 20 38	6,7	1,5	445	132			
"	"	"	"	"	"	2,6	17 15 22	17 16 18	17 16 43	17 17 58	17 17 58	17 20 38	17 20 38	17 20 38	6,0	"	445	"			
99	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	18 59 39	19 00 31	19 00 45	19 01 41	?	?	?	4,2	1,5	416	48			
"	"	"	"	"	"	2,6	18 59 39	19 00 32	19 00 38	19 01 38	19 01 38	?	?	?	4	1	423	"			
100	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	20 28 03	20 28 58	20 29 06	20 30 54	?	?	?	20	1,5	438	62			
"	"	"	"	"	"	2,6	20 28 03	20 28 57	20 29 09	20 30 33	20 30 33	20 33 09	20 33 09	20 33 09	16	3	431	"			
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	20 28 03?	20 28 58	20 29 01	20 30 46	20 33 40	20 33 40	20 33 40	16	3	?	"			
"	"	"	200	E-W	80	5	?	?	20 28 59	20 29 11	20 29 51	20 32 51	20 32 51	?	?	?	"				
"	"	"	"	NE-SW NW-SE	80	3,5	?	?	20 28 59	20 29 23	20 30 39	20 32 39	20 32 39	?	?	?	"				
101	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	21 04 29	21 05 27	21 05 36	21 07 11	?	?	?	15	1,5	460	6			
"	"	"	"	"	"	2,6	21 04 29	21 05 27	21 05 33	21 07 33	21 07 33	?	?	?	20	1	460	"			
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	21 04 30	21 05 24?	21 05 39	21 07 39	21 08 49	21 08 49	21 08 49	18	2	31?	"			
"	"	"	"	"	"	2,3	21 04 29	21 05 23	21 05 33	21 06 27	21 06 27	21 08 57	21 08 57	21 08 57	18	2	31	"			
102	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	22 22 50	22 23 50	22 23 57	22 24 55	?	?	?	8	1	474	168			
"	"	"	"	"	"	2,6	22 22 50?	22 23 52?	22 24 00	22 24 58	22 24 58	?	?	?	6	1	?	"			
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	?	22 23 51	22 24 03	22 28 30	22 38 17	22 38 17	22 38 17	114	3	474	"			
"	"	"	200	E-W	80	5	?	?	22 23 50	22 24 23	22 28 17	22 30 57	22 30 57	?	?	?	"				
"	"	"	"	NE-SW NW-SE	80	3,5	?	?	22 23 55	22 24 07	22 26 57	22 30 57	22 30 57	?	?	?	"				
"	"	"	80	Z	80	4	22 22 50	22 23 50	22 24 03	22 24 03	22 27 03	?	?	?	48	2	474	"			
103	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	23 26 57	23 27 57	23 28 17	23 28 17	...	...	...	24	1	474	105	Saltó el estilete.
"	"	"	"	"	"	2,6	23 26 57	23 27 56	23 28 23	23 28 23	23 28 23	...	...	...	25	1	474	"	Se desniveló el instrumento.
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	23 26 42	23 27 42	23 27 51	23 27 51	...	...	...	277	3	474	"	" " " "
"	"	"	200	E-W	80	5	2,3	23 26 43	23 27 43	23 27 59	23 27 59	...	...	...	500	?	474	"	" " " "
"	"	"	"	NE-SW NW-SE	80	3,5	23 26 47	23 27 45	23 27 07	23 27 07	23 32 23	23 36 23	23 36 23	23 36 23	550	4	460?	"	Se cayó el estilete.		
"	"	"	"	"	"	4	23 26 47	23 27 43	23 27 59	23 27 59	23 32 23	23 36 23	23 36 23	23 36 23	170	2	474	"			

104	18	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	1 53 20	.....	1 54 14	1 54 20	1 55 03	1 56 18	2,7	1	11	431
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	1 53 19	.....	1 54 14	1 54 19	1 54 57	1 55 42	2,4	1	10	438
105	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	2 12 12	.....	2 13 18	2 13 30	2 15 10	2 16 40	9,7	1	39	517
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	2 12 10	.....	2 13 16	2 13 24	2 13 48	2 14 12	6,4	1,5	11	517
106	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	?	.....	2 24 28	2 24 38	2 25 49	2 27 35	2,8	1	12	?
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	?	.....	2 24 30	2 24 37	2 25 24	2 27 05	3,4	1	13	?
107	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	5 46 29	.....	5 47 25?	5 47 35	5 49 57	5 51 28	13	1	53	445
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	5 46 27	.....	5 47 22	5 47 32	5 49 12	5 51 48	12	1,5	21	438
108	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	8 21 28	.....	8 22 19	8 22 31	8 23 56	8 25 56	10	1	41	409
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	8 21 28	.....	8 22 19	8 22 30	8 22 56	8 25 36	9	1	35	409
109	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	12 37 21	.....	12 38 18	12 38 27	12 40 22	?	16	1	63	452
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	12 37 21	.....	12 38 18	12 38 22	12 39 52	13 42 43	11	1,5	19	452
110	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	15 41 33	.....	15 42 33	15 42 48	15 48 03	?	17	1	68	474
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	15 41 33	.....	15 42 34	15 42 49	15 46 03	?	19	1,5	33	481
111	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	?	.....	16 03 42	16 03 51	16 04 46	?	5	1	20	?
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	16 02 43	.....	16 03 40	16 03 41	16 04 34	?	3	1	12	452
112	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIv	20 09 55	.....	20 10 52	20 11 10	20 12 28	20 13 48	6	1	24	452
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	20 09 56	.....	20 10 53	20 10 57	20 11 49	20 14 55	6,4	1,5	11	452
113	19	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	1 19 46	.....	1 20 51	1 20 40	1 21 45	1 22 45	4,2	1	17	511
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	1 19 45	.....	1 20 51	1 21 00	1 22 33	?	5,2	1,5	9	518
114	19	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIv	4 36 47	.....	4 37 41	4 37 48	4 39 31	4 43 31	23	1	91	431
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	4 36 48	.....	4 37 43	4 37 51	4 39 51	4 43 22	23	1	92	438
115	19	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIv	16 53 28	.....	16 54 24	16 54 27	16 55 12	16 58 46	15	1	59	445
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	16 53 26	.....	16 54 24	16 54 34	16 55 20	16 58 34	11	1,5	19	460
116	19	"	17,000	E-W	2,000	1,5	2,6	IIIv	18 55 03	.....	18 55 56	18 56 23	18 57 47	19 02 02	26	1,5	46	423
117	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	1 21 06	.....	1 22 05	1 22 09	1 23 06	1 25 00	3,4	1	14	467
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	1 21 07	.....	1 22 06	1 22 18	1 23 04	1 24 13	2,7	1	41	467
118	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	2 01 09	.....	2 01 56	2 02 07	2 03 07	2 04 34	3,6	1	14	380
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	2 01 11	.....	2 01 57	2 02 12	2 02 45	2 04 34	3	1	12	372
119	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	5 53 22	.....	5 54 16	5 54 28	5 55 28	5 56 48	4,2	1	17	423
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	5 53 23	.....	5 54 14	5 54 20	5 54 55	5 56 47	2	1,5	3	423
120	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	8 58 51	.....	8 59 48	9 01 11	9 01 11	?	4	1	17	445
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	8 58 52	.....	8 59 48	9 00 07	9 00 32	9 02 44	3,4	1	13	445
121	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	11 26 17	.....	11 27 07	11 27 18	11 28 30	?	4,7	1	19	402
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	11 26 18	.....	11 27 09	11 27 19	11 28 15	11 30 16	4	1	16	409
122	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	12 32 11?	.....	12 33 07	12 33 34	12 34 42	12 36 27	3,4	1	14	445
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	12 32 10	.....	12 33 06	12 33 21	12 34 01	12 35 51	2	1	8	445
123	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	22 02 34?	.....	22 03 26	22 03 37	22 04 27	22 06 27	3	1	12	416
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	22 02 35	.....	22 03 27	22 03 38	22 04 23	22 06 34	...	?	...	?

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Mesa	Comp.	V.	Tº	E.		P.	S.	L.	M.	C.		μ	T.	Jg			
124	21	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	1 47 47	1 48 41	1 48 51	1 49 34	1 53 25	5,3	1	21	431			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	1 47 48	1 48 42	1 48 48	1 49 47	?	5,4	1	22	431			
125	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II ₁	6 30 31	6 30 33	6 30 33	6 30 53	6 31 31	7,6	0,5	122	15			
"	1	"	"	"	"	"	"	"	6 30 31	6 30 33	6 30 33	6 30 53	6 31 32	3,2	0,5	51	15			
126	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	7 57 42	7 58 31	7 59 17	7 59 48	8 01 18	1,6	1	6,6	394	197		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	7 57 42	7 58 33	?	7 59 42	8 01 22	...	...	...	401	"	
127	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _d	9 08 15	9 08 17	9 08 17	9 08 35	9 09 10	4,5	0,5	72	15			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	9 08 15	9 08 17	9 08 17	9 08 25	9 09 17	3,0	0,5	48	"			
128	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	9 33 42	9 34 36	9 34 51	9 35 29	9 37 29	2,5	1,5	4	431			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	9 33 42	9 34 37	9 34 42	9 35 22	9 37 22	3	1	12	438			
129	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	15 48 47	15 49 45	15 49 55	15 53 32	15 57 37	22	1	88	460	132		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	15 48 47	15 49 45	15 49 56	15 52 01	?	25	1	98	460	"		
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	II _v	15 48 47	15 49 42	15 49 47	15 52 38	15 59 05	...	?	...	438	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	?	15 49 44	15 50 17	15 51 41	15 59 10	54	3	24	?	"		
"	"	"	1,300	E-W Z	160	4	3,5	"	15 48 45	15 49 45	15 50 35	15 53 35	15 57 35	55	3	25	474	"		
130	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _u	16 36 17	16 50 34	17 01 05	17 10 07	17 18 37	280	13	7	6150	...	Foco en Alaska.	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	16 36 17	16 53 59	16 59 32	17 08 55	17 20 00	149	"	3,6	6080	...	"	
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	II _u	16 36 17	16 51 37	17 02 11	17 11 23	17 28 23	158	"	3,7	6150?	...	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	?	16 51 28	16 57 43	17 08 55	17 27 25	124	"	7	6000	...	"	
"	"	"	1,300	E-W Z	160	4	3,5	"	16 36 12	16 53 06	17 00 57	17 12 57	?	285	12	31	?	"		
131	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	23 05 58	23 06 34	23 06 39	23 07 13	23 08 58	2,3	1	9,2	300			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	23 05 51	23 06 32	23 06 41	23 07 27	23 08 47	1,5	1	6	292			
132	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	23 39 44	23 40 21	23 40 37	23 41 11	23 42 11	3,3	1	13	307			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	23 39 43	23 40 20	23 40 27	23 41 09	23 43 09	2,7	1	11	307			
133	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	0 31 28	0 32 16	0 32 25	0 33 23	0 33 59	4,6	1,5	8	387	138		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0 31 28	0 32 17	0 32 27	0 33 22	0 34 00	3,9	1	15	394	"		
134	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	?	0 34 27	0 34 48	0 35 19	0 36 42	2,3	1	14	?	6		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	?	0 34 29	0 34 37	0 35 22	0 36 50	2,2	1	9	....	"	
135	21	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	11 41 51	11 42 42	11 42 53	11 43 46	11 45 46	4,6	1	18	409	137		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	11 41 50	11 42 43	11 42 57	11 43 50	11 45 45	3,9	1	16	423?	"		
136	22	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	?	17 31 51	?	17 33 35	17 35 55	...	...	...	?
"	"	"	"	"	"	"	"	"	17 31 44	17 32 38	17 32 55	17 33 17	17 33 43	1,1	1,5	2	431			
137	23	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	4 08 37	4 09 31	4 09 33	4 10 32	4 11 52	5	1	20	431			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 08 38	4 09 33	4 09 45	4 10 12	4 11 57	2,3	1	9	438			
138	23	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	6 24 28	6 25 22	6 25 53	6 27 45	6 30 25	16	1	62	423	132		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	6 21 23	6 25 21	6 25 46	6 27 14	6 32 29	14	1	50	460	"		

139	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	16 18 41	.....	16 19 37 16 19 36	16 19 45 16 19 41	16 20 19 16 20 21	16 21 56 16 21 21	2,3 1,7	1 1	9 7	445 ?
"	"	"	"	"	"	"	"	?	.....	20 59 37 20 59 37	20 59 42 20 59 46	21 00 57 21 00 41	21 04 23 21 03 24	7,3 5,7	1,5 1	13 23	438 ?
140	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	20 58 42	.....	5 30 15 5 30 17	5 30 24 5 30 25	5 31 04 5 30 50	5 32 14 5 32 02	2,2 2,1	1 1	9 8	402 409
"	"	"	"	"	"	"	"	?	.....	12 40 05 12 40 05	12 40 10 12 40 07	12 40 47 12 40 55	12 43 22 12 43 10	8 6,4	1 1,5	32 11	329 343
141	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	12 39 25	.....	15 50 54 15 50 55	15 50 56 15 50 57	15 51 46 15 51 32	15 53 05 15 52 57	2,4 2,4	1 1	10 9	402 409
"	"	"	"	"	"	"	"	15 50 03 15 50 04	.....	17 03 03 17 03 05	17 03 26 17 03 16	17 04 21 17 03 55	17 05 41 17 05 48	6 3,7	1 1	24 15	402 409
142	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	17 02 13	.....	22 26 00 22 25 59	22 26 29 22 26 24	22 28 27 22 27 28	22 30 51 22 30 02	11 "	1 1	45 46	430 438
"	"	"	"	"	"	"	"	22 25 06 22 25 04	.....	0 53 21 0 53 20?	0 53 39 0 53 38	0 56 47 0 55 55	1 02 00 1 01 05	26 29	1 1	104 115	438 445
143	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	0 52 26	.....	0 53 22 0 53 22	0 53 43 0 54 07	0 55 58 0 55 40	1 03 58 1 03 58	28 28	?	...	452 467
"	"	"	"	"	"	"	"	0 52 26 0 52 22?	.....	0 53 25 0 53 22	0 54 07 0 53 30	0 55 40 0 55 45	1 03 58 ?	4,5 6,8	5 3	4,5 30	467 474
"	"	"	"	"	"	"	"	0 52 22?	.....	7 44 24 7 44 22	7 47 51 7 44 33	7 45 33 7 45 05	7 47 03 7 46 53	2 3,4	1 1	8 36	416? 409
144	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	7 43 32?	.....	8 55 41 8 55 44	8 56 02 8 55 48	8 56 59 8 56 48	8 58 59 8 59 51	7,4 5,4	1 1	30 21	416 423
"	"	"	"	"	"	"	"	7 43 31	.....	9 20 19 9 20 20	9 20 44 9 20 26	9 22 24 9 21 38	9 25 24 9 24 23	27 21	1 1	107 84	430 438
145	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	9 19 25	.....	9 20 19? 9 20 17?	9 20 44 ?	9 22 24 9 22 32	9 25 24 9 24 17	27 21	1 ?	107 ...	430 ?
"	"	"	"	"	"	"	"	?	.....	9 20 17? 9 20 25?	9 20 37 9 20 34	9 22 12 9 22 32	9 24 38 9 24 17	...	?	...	?
"	"	"	"	"	"	"	"	9 19 24	.....	17 52 12 17 52 14?	17 52 28 17 52 21	17 53 11 17 53 11	17 55 23 17 55 16	6 4	1 1	24 16	474 488
146	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	17 51 12	.....	1 11 24 1 11 24	1 11 41 1 11 29	1 12 16 1 12 09	1 13 24 1 13 26	...	?	?	?
"	"	"	"	"	"	"	"	17 51 12	.....	1 14 23 1 14 22	1 14 28 1 14 26	1 15 22 1 15 26	1 17 12 1 16 51	3,9 4	1 1	16 16	467 460
"	"	"	"	"	"	"	"	?	.....	1 28 15 1 28 12	1 28 17 1 28 16	1 29 17 1 29 31	1 31 37 1 30 57	3,4 3,9	1 1	14 15	474 474
147	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	1 27 15	.....	2 28 19 2 28 20	2 28 25 2 28 23	2 29 19 2 29 18	2 31 20 2 31 30	3 2,5	1 1	12 10	481 474
"	"	"	"	"	"	"	"	1 27 13	.....	15 31 57 15 31 58	15 32 02 15 32 01	15 32 55 15 32 40	15 34 36 15 34 26	3,9 2	1 1	16 8	474 474
148	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	15 30 57	.....	22 32 51 22 32 50	22 32 56 ?	22 33 46 22 33 20	22 35 31 22 35 20	2,8 ...	1 ...	11 ...	488 488
"	"	"	"	"	"	"	"	15 30 58	.....	22 32 51 22 32 50	22 32 56 ?	22 33 46 22 33 20	22 35 31 22 35 20	2,8 ...	1 ...	11 ...	488 488

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F	MAXIMA			Distancia en Kilómetros	Número del foco
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	μg			
157	30	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	0 32 02 0 32 02	0 32 39 0 32 38	0 32 46 0 32 46	0 32 35 0 33 19	0 35 55 0 34 39	2,8 2,2	1 1	11 9	307 300	105		
158	30	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	11 21 33 11 21 33	11 22 35 11 22 33	11 22 43 11 23 57	11 24 03 11 24 57	11 27 03 11 26 57	6,6 5,7	1 1	26 23	488 488	"		
159	30	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	13 28 57 13 28 57	13 28 57 13 28 55?	13 30 03	13 30 33 13 30 29	13 31 33 13 31 25	..... .....	..... .....	..... .....	474 460	"
160	30	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	13 47 40 13 47 40	13 48 41 13 48 40	13 48 47 13 48 46	13 49 16 13 49 30	13 51 41 13 50 55	3,2 2,7	1 1	13 11	481 474	"		

MES DE JULIO

161	1°	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	? ?	15 19 57 15 19 56	15 20 08 ?	15 20 52 15 20 39	15 22 17	0,8	1	3,2	? ?	"
162	2	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	5 07 12 5 07 11	5 08 10 5 08 10	5 08 17 5 08 13	5 08 57 5 08 52	5 10 48 5 10 07	2 6	1 1	8 24	460 467	"
163	2	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	2 47 00 2 47 01	2 47 51 2 47 52	2 48 09 2 48 12	2 49 18 2 49 12	2 50 08 2 50 28	4,7 3	1 1	19 12	408 408	138
164	2	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	IIIv	10 49 41 10 49 40	10 50 44 10 50 43	10 50 57 10 50 32	10 52 37 10 52 22	10 56 07 10 54 57	14 25	1 1	56 100	496 496	138
165	3	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	17 04 34 17 04 33	17 05 20 17 05 20	17 05 29 17 05 26	17 06 29 17 06 21	17 08 19 ?	1,7 1,9	1 1	7 8	372 380	"
166	3	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	18 09 26 18 09 25	18 10 54 18 10 52	18 11 00 18 11 04	18 13 15 18 11 53	? ?	3 2	1 1	12 8	678 671	"
167	4	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	10 50 00 10 49 58	10 50 52 10 50 52	10 50 56 10 50 58	10 51 41 10 51 39	10 52 56 10 52 59	1 1,7	1 1	4 7	416 431	"
168	4	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	11 34 56 11 34 55	11 35 54 11 35 52	11 36 21 11 36 09	11 37 21 11 36 59	11 40 51 11 39 59	3,8 2	1 1	15 8	460 452	"
169	5	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	6 14 32? 6 14 32?	6 15 30 6 15 31	6 15 45 6 15 43	6 16 40 6 16 39	6 19 50 6 19 40	5 2,4	1 1	20 10	460 467	105
170	6	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	IIIv	0 56 32	0 57 30	0 57 57	1 01 49	1 07 49	26	1	104	460	105
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	"	0 56 32	0 57 30	0 58 13	1 00 56	1 07 56	33	1	132	460	"
"	"	"	200	N-S E-W	80	5	2,3	"	0 56 32	0 57 29	0 58 18?	1 02 36	1 12 30	91	3	40	452	"
"	"	"	"	NE-SW NW-SE	"	5	3,5	"	0 56 30	0 57 28	0 57 58	1 02 22	1 12 22	101	3	45	460	"
"	"	"	"	"	"	5	3,5	"	?	0 57 29	?	0 59 59	1 03 53	123	3	54	445	"
"	"	"	1,3000	Z	160	4	3,5	"	0 56 34? 0 56 29	0 57 30? 0 57 26	0 58 18 0 57 56	1 00 02 1 00 41	1 07 02 ?	216	3	96	452	"

171	6	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	?	30 36 36	20 37 26 20 37 26	20 37 35 20 37 39	20 38 21 20 38 14	20 39 21 20 39 34	22 1,7	1 1	9 7	? 401	137	
172	6	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIv	22 26 09	.....	22 27 02 22 27 05	22 27 02 22 27 05	22 28 24 22 28 22	22 28 36 22 32 12	15 17	1 1	60 68	416 431	"	
"	"	"	1,200	N-S	250	6	2,6	Iv	22 26 09P	.....	22 27 00 22 27 00	?	22 28 21 22 28 51	22 32 12 22 34 42	.....	.....	.....	409	"	
"	"	"	1,300	E-W Z	160	4	3,5	"	22 26 04	.....	22 27 04	?	22 28 51 22 27 07	22 34 42	23	4	6	431	"	
173	7	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIv	3 34 44	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	23	Se cayó el estilete a los 40 segundos.
"	"	"	1,200	E-W	250	6	2,6	"	3 34 42	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	351	Se cayó el estilete.
"	"	"	200	E-W	80	5	2,3	"	3 34 42	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	365	"
"	"	"	1,300	NE-SW NW-SE	160	4	3,5	"	3 34 42	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	358	"
"	"	"	80	Z	80	"	"	"	?	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	?	Se cayó el estilete.
"	"	"	"	Z	80	"	"	"	3 34 39	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	365	"
"	"	"	"	Z	80	"	"	"	3 34 43	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	358	"
174	7	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIv	5 20 04	23	Se cayó el estilete.
"	"	"	1,200	E-W	250	6	2,6	IIv	5 20 06	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	372	"
"	"	"	200	E-W	80	5	2,8	"	5 20 09	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	365	"
"	"	"	1,300	NE-SW NW-SE	160	4	3,5	"	5 20 09	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	351	"
"	"	"	80	Z	80	"	"	"	5 20 07	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	"
"	"	"	"	Z	80	"	"	"	?	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	?	"
175	7	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	5 20 03	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	351	"
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	5 20 07P	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	329	"
176	7	"	17,000	E-W	2,000	1,5	2,6	Iv	20 01 00	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	438	"
177	8	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIv	11 57 14	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	423	Se cayó el estilete.
"	"	"	1,200	E-W	250	6	2,6	"	11 57 13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	416	"
"	"	"	200	E-W	80	5	2,8	"	11 57 12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	423	"
"	"	"	1,300	NE-SW NW-SE	160	4	3,5	"	11 57 12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	?	"
"	"	"	80	Z	80	"	"	"	?	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	?	"
"	"	"	"	Z	80	"	"	"	11 57 12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	431	"
178	9	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIv	16 29 53	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	467	"
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	16 29 52	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	410	"
179	10	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIv	2 03 52	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	445	Se cayó el estilete.
"	"	"	1,200	E-W	250	6	2,6	"	2 03 49	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	431	Se cayó el estilete.
"	"	"	200	E-W	80	5	2,3	"	2 03 49	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	474	"
"	"	"	1,300	NE-SW NW-SE	160	4	3,5	IIv	2 03 49	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	431	"
"	"	"	"	Z	160	"	"	"	?	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	?	"
180	19	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIv	2 03 51P	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	162	"
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	2 03 51	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	154	"
181	10	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	6 50 01	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	474	"
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	6 49 59	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	474	"

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en Kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Δg				
182	10	Wiechert	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	10 23 57	10 24 13	10 25 14	10 27 24	10 35 24	24	1	96	445	88			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	10 23 55	10 24 51	10 25 05	10 27 19	10 34 44	24	1	95	445	"			
"	"	"	"	N-S	250	6	2,8	II _v	?	10 24 56	10 25 39	10 28 19	10 35 36	...	?	..	?	"			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,3	"	10 23 55	10 24 55	10 25 37	10 27 16	10 39 16	...	?	..	474	"			
"	"	"	"	Z	160	4	3,5	"	10 23 55	10 24 55?	10 25 10	10 26 52	?	70	3	31	474?	"			
183	10	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _v	11 07 55	11 08 42	11 09 13	11 10 03	?	18	1	74	445	"			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	11 07 53	11 08 49	11 09 10	11 10 43	?	16	1	62	445	"			
"	"	"	"	N-S	250	6	2,8	"	?	11 08 53	11 09 41	11 11 55	11 19 10	52	3	23	?	"			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,3	"	?	11 08 53	11 09 35	11 11 05	11 19 05	79	3	35	?	"			
"	"	"	"	Z	160	4	3,5	"	11 07 53	11 08 51	11 08 59	11 10 14	?	31	3	13	460	"			
184	11	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	5 28 22	5 29 19	?	5 30 03	5 31 23	...	?	..	452	"			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	5 38 22	5 29 19	?	5 29 59	5 31 39	...	..	..	452	"	
185	11	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	5 52 59	5 53 59	5 54 20	5 55 20	5 57 03	2,7	1	11	474	105			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	5 53 00	5 54 00	5 54 15	5 55 18	5 57 08	2,4	1	10	474	"			
186	13	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	2 34 05	2 34 55	2 35 24	2 35 54	2 37 06	2,4	1	10	402	"			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	2 34 05	2 34 55	2 35 06	2 35 53	2 37 13	1,7	1	6	402	"			
187	13	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	8 32 21	8 33 01	8 33 19	8 34 08	8 35 16	1,8	1	7	329	"			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	8 32 21	8 33 02	8 33 14	8 33 54	8 35 14	1,6	1	6	336	"			
188	13	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	20 27 17	20 28 10	20 28 30	20 30 40	20 33 50	17	1	67	423	4			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	20 17 17	20 28 09	20 28 24	20 30 35	20 34 10	13	1	52	416	"			
"	"	"	"	N-S	250	6	2,8	II _v	20 27 15	20 28 06	20 28 18	20 29 48	20 34 48	23	3	10	409	"			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,3	"	20 27 16	20 28 07	20 28 13	20 30 10	20 36 00	24	3	10	409	"			
"	"	"	"	Z	160	4	3,5	"	20 27 15	20 28 12	20 28 18	20 30 03	?	22	3	9	452?	"			
189	15	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	7 46 12	7 47 00	7 47 15	7 48 12	7 40 42	4	1	12	387	138			
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	7 46 11	7 46 59	7 47 10	7 48 09	7 50 14	2,2	1	8	387	"			
190	15	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	14 19 03	14 19 58	14 20 24	14 21 41	14 24 41	8,4	1	34	488	48			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	14 19 05	14 20 00	14 20 18	14 21 38	14 24 38	6,7	1	27	438	"			
191	15	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	22 00 42	22 01 37	22 01 45	22 02 45	22 04 45	3	1	12	438	48			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	22 00 43	22 01 37	22 01 59	22 00 52	22 04 37	3,2	1	12	430	"			
192	16	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	?	12 59 22	12 59 41	13 00 22	13 01 57	1,7	1	7	?	132			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	?	12 59 22	12 59 44	13 00 27	13 01 27	1,4	1	6	?	"			
193	16	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	15 07 32	15 08 17	15 08 33	15 09 42	15 10 32	1,5	1	6	365	"			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	15 07 32	15 08 17	15 08 21	15 09 55	15 10 00	1,5	1	7	365	"			
194	17	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	16 11 37	16 12 32	16 12 40	16 15 30	16 19 30	18	1	71	438	"			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	16 11 39	16 13 33	16 12 40	16 14 26	16 19 48	17	1	68	430	"			
"	"	"	"	N-S	250	6	2,8	I _v	16 11 41	16 12 35?	16 12 41	16 15 11	16 20 47	33	3	14	431	"			
"	"	"	"	E-W	"	"	2,3	"	16 11 38	16 12 32	16 13 05	16 15 45	16 19 00	48	3	21	431	"			
"	"	"	"	Z	160	4	2,5	"	16 11 35	16 12 29	16 12 35	16 15 11	?	30	3	13	431	"			

195	17	Wiechert	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _v	16 39 07	.....	16 39 52	16 40 08	16 40 58	?	12	1	35	365	50
"	"	"	1,200	E-W	"	"	2,6	"	16 39 07	.....	16 39 49	16 40 00	16 41 25	?	11	1	43	343	"
"	"	"	1,300	N-S	250	6	2,8	I _v	16 39 08	.....	16 39 50	?	16 41 23	?	.....	.....	343	"	"
"	"	"	"	E-W	160	6	2,3	"	16 39 11?	.....	16 39 53	?	16 41 14	16 44 14	.....	.....	343	"	"
"	"	"	"	Z	"	4	3,5	"	16 39 05	.....	16 39 50	16 40 02	16 42 58	?	.....	?	365	"	"
196	17	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	17 49 06	.....	17 50 01	17 50 15	17 51 15	17 53 22	2,6	1	10	438	"
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	17 49 06	.....	17 50 01	17 50 19	17 51 14	17 53 22	3,7	1	15	438	"
197	18	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _r	19 11 44	19 17 09	19 19 59	?	.....	.....	.....	.....	.....	3,620	Foco en el Perú.
"	"	"	1,200	E-W	250	6	2,6	"	19 11 44	19 17 09	19 19 58	?	19 30 22	19 56 27	.....	.....	.....	3,620	"
"	"	"	1,300	N-S	160	4	2,8	"	19 11 44	19 17 05	19 19 15	.....	19 31 06	20 01 06	.....	.....	.....	3,570	"
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	19 11 42	19 17 07	19 19 15	19 22 31	19 29 13	?	.....	.....	.....	3,620	"
"	"	"	"	Z	160	4	3,5	"	19 11 42	.....	19 19 42	19 22 36	19 31 00	.....	.....	.....	?	"	"
198	19	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	3 20 57	.....	3 22 00	3 22 11	3 23 33	3 26 33	13	1	54	496	105
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	3 20 58	.....	3 22 00	3 22 13	3 22 16	3 25 56	12	1	48	489	"
199	20	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	19 04 08	.....	19 04 54	19 05 05	19 05 50	19 07 06	2,3	1	9	372	.....
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	19 04 08	.....	19 04 55	19 05 00	19 05 42	19 07 22	2,4	1	10	380	.....
200	21	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	6 33 05	.....	6 34 03	6 34 15	6 36 12	?	24	?	96	460	105
"	"	"	1,200	E-W	250	6	2,6	"	6 33 04	.....	6 34 04	6 34 16	6 37 06	6 42 06	.....	1	1	474	"
"	"	"	1,300	N-S	160	6	2,8	"	6 33 05	.....	6 34 05	6 34 41	6 37 34	6 41 25	.....	?	.....	474	"
"	"	"	"	E-W	"	6	2,3	"	6 33 07	.....	6 34 07	6 34 15	6 37 21	6 41 00	.....	?	.....	474	"
"	"	"	"	Z	160	4	3,5	"	6 33 04	.....	6 34 06	6 34 25	6 36 35	?	53	3	23	474	"
201	22	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	7 29 22	.....	7 30 27	7 30 39	7 34 44	?	24	1	96	510	105
"	"	"	1,200	E-W	250	6	2,6	"	7 29 22	.....	7 30 26	?	7 33 45	7 45 25	.....	?	.....	503	"
"	"	"	200	N-S	80	5	2,8	"	7 29 21	.....	7 30 24	7 31 02	7 36 57	7 57 45	238	3	105	496	"
"	"	"	1,300	E-W	"	6	2,3	"	7 29 20	.....	7 30 25	7 30 38	7 36 38	7 44 48	241	3	107	510	"
"	"	"	"	NE-SW	"	4	3,5	"	7 29 26	.....	7 30 29	7 30 41	7 33 23	?	359	2	359	496	"
"	"	"	"	NW-SE	160	4	3,5	"	7 29 23	.....	7 30 29	7 30 59	7 33 59	7 48 00	380	2	380	496	"
"	"	"	"	Z	"	4	3,5	"	7 29 20	.....	7 30 26	7 30 35	7 35 27	?	318	3	141	518	"
202	23	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	7 33 43	.....	7 34 29	7 34 40	7 36 00	7 37 50	2,9	1	12	372	.....
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	7 33 45	.....	7 34 31	7 34 37	7 35 38	7 38 02	5	1	20	372	.....
203	23	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	10 33 54	.....	10 34 40	10 34 50	10 35 31	10 36 31	1,5	1	6	372	.....
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	10 33 54	.....	10 34 40	?	10 35 23	10 36 42	.....	?	.....	372	.....
204	25	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _r	18 47 09	18 51 33	18 54 02	18 56 22	19 01 53	?	13	5	2	2,750	.....
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	18 47 07	18 51 32	18 54 02	15 55 55	18 59 48	?	12	5	2	2,750	.....
205	26	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _v	3 24 40	.....	3 25 30	3 25 45	3 27 35	3 30 35	8,4	1	34	402	55
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	3 24 39	.....	3 25 28	3 25 36	3 27 38	3 30 38	6	1	24	394	"
206	27	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	7 45 24	.....	7 46 14	7 46 22	7 47 10	7 48 52	1,5	1	6	402	.....
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	7 45 25	.....	7 46 14	7 46 24	7 46 59	7 48 20	1,2	1	5	394	.....
207	27	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	21 14 56	.....	21 15 54	21 16 05	21 16 52	21 18 52	1,3	1	5	460	.....
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	21 14 56	.....	21 15 54	21 16 01	21 16 41	21 18 20	2,7	1	11	460	.....
208	30	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _v	2 26 01	.....	2 27 00	2 27 17	2 29 33	2 33 33	20	1	80	474	6
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	2 26 58	.....	2 27 00	2 27 10	2 29 03	2 33 10	19	1	76	489	"
209	30	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _v	6 11 15	.....	6 12 17	6 12 25	6 14 11	6 16 56	13	1	52	488	21
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	6 11 13	.....	6 12 17	6 12 21	6 13 54	6 17 55	15	1	60	503	"

Principió muy poco definido.

224	4	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	20 48 34 20 48 34	.....	20 49 17 20 49 18	20 49 20 20 49 27	20 50 45 20 50 35	20 52 13 20 53 01	10	1	44	343	131
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	10	1	44	358	"
225	4	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	21 22 36 21 22 36	.....	21 23 15 21 23 15	21 23 30 21 23 37	21 24 24? 21 24 30	? ?	5,4 4,4	1	23	322	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	4,4	1	26	322	"
226	4	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	22 41 11 22 41 10	.....	22 41 52 22 41 50	22 42 03 ?	22 42 35 22 42 38	? ?	1,5 ...	1 ?	6	336	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	...	?	...	329	"
227	4	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	22 42 38 22 42 38	.....	22 43 20 22 43 20	22 43 30 ?	22 44 09 22 44 00	22 46 24 22 45 02	1,6 ...	1 ?	6	343	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	...	?	...	336	"
228	5	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	2 23 34 2 23 33	.....	2 24 15 2 24 15	2 24 25 2 24 21	2 24 57 2 24 50	2 25 57 2 26 25	2	1	8	336	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	1,7	1	6,8	343	"
229	5	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	2 45 12 2 45 13	.....	2 45 57 2 45 57	2 46 06 2 46 03	2 46 33 2 46 31	2 47 33 2 47 39	1,2 1,7	1	4,8	365	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	1,7	1	6,8	358	"
230	5	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	2 57 59 2 57 59	.....	2 58 40 2 58 40	2 58 56 2 58 57	2 59 33 2 59 14	3 00 33 3 00 12	1,7 1,7	1	6,8	336	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	1,7	1	6,8	336	"
231	5	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	4 21 28 4 21 27	.....	4 22 11 4 22 09	4 22 24 4 22 24	4 23 24 4 23 06	4 24 54 4 25 01	6,5 3,7	2	6,5	350	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	3,7	1	15	343	"
232	5	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	5 51 07 5 51 06	.....	5 51 52 5 51 50	5 52 05 5 52 07	5 53 07 5 52 59	5 54 52 5 54 36	2	1	8	365	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	3,7	1	15	358	"
233	5	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,6	III _v	7 09 38 7 09 38	.....	7 10 29 7 10 30	7 10 33 7 10 45	7 12 38 7 12 22	7 16 08 7 16 23	20	1	80	409	4
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	19	1	78	416	"
234	5	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	7 25 15 7 25 11?	.....	7 25 56 7 25 55	7 26 05 7 26 08	7 26 50 7 26 41	7 28 10 7 27 37	2	1	8	336	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	2,4	1	9	358	"
235	5	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	7 36 00 7 36 00	.....	7 36 41 7 36 40	7 36 51 7 36 49	7 37 55 7 37 46	7 39 25 7 39 15	6,7 3,5	1	27	336	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	3,5	1,5	6	329	"
236	5	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	13 31 24 13 31 23	.....	13 32 11 13 32 11	13 32 24 13 32 14	13 34 06 13 33 32	13 37 13 13 37 12	14	1	56	380	55
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	5,5	1,5	9	387	"
237	5	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	? 21 56 32	.....	21 57 06 21 57 06	21 57 17 ?	21 57 34 21 57 52	21 58 54 21 58 52	1	1	4	?	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	...	?	...	235	"
238	6	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _d	2 20 15 2 20 15	.....	2 20 18 2 20 18	2 20 20 2 20 22	2 20 26 2 20 25	2 20 49 2 20 47	...	?	...	22	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	...	?	...	22	"
239	6	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _d	9 24 30 9 24 29	.....	9 24 33 9 24 31	9 24 34 9 24 32	9 24 45 9 24 50	9 25 20 9 25 16	1,8	0,5	29	22	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	...	?	...	14	"
240	6	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	5 29 26 5 29 28	.....	5 30 07 5 30 08	5 30 38 5 30 39	5 31 17 5 31 19	5 32 57 5 33 00	...	?	...	329	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	...	?	...	329	"
241	6	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	10 33 46 10 33 46	.....	10 34 34 10 34 34	10 34 43 10 34 46	10 35 48 10 35 48	10 37 16 10 37 00	4,7	1	18	387	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	3	1	12	387	"
242	6	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	15 47 31 15 47 30	.....	15 48 10 15 48 03	15 48 26 ?	15 49 01 15 48 48	15 50 20 15 50 27	1,7	1	6,8	322	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	"	"	"	"	"	"	...	?	...	336	"
243	6	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	16 04 32 16 04 31	.....	16 05 12 16 05 10	? ?	16 05 52 16 05 43	16 06 52 16 07 15	...	?	...	329	"
"	"	"	"	"	"	"	5,6	"	"	"	"	"	"	"	...	?	...	323	"

Máxima incierta.
" "

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	To	E.	Carácter	P.	S.	L.	M.	C.		μ.	T.	Δg			
244	6	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	20 48 31	.....	20 49 21	20 49 32	20 50 47	20 56 20	24	1	96	137	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	20 48 31	.....	20 49 20	20 49 34	20 50 55	20 57 44	14	1,5	25	"	
"	"	"	"	"	250	6	2,8	I _v	20 48 31	.....	20 49 22	20 49 51	20 50 45	20 56 45	.....	?	.....	"
"	"	"	"	"	160	4	2,3	"	20 48 30	.....	20 49 19	20 49 58	20 50 49	20 56 00	.....	?	.....	"
"	"	"	"	"	"	3,5	3,5	"	20 48 31	.....	20 49 21	20 50 12	20 52 12	?	.....	?	.....	"
245	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	?	.....	21 05 00	21 05 20	21 06 15	21 07 25	4	1	16	"	
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	21 04 18	.....	21 05 00	21 05 09	21 06 04	21 08 17	3,7	1	15	"	
246	7	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	3 29 42	.....	3 30 38	3 30 53?	3 31 30	3 32 45	.....	?	.....	"	Máxima mal definida.
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	3 29 43	.....	3 30 38	?	3 31 31	3 32 57	.....	?	.....	"
247	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	7 31 17	.....	7 31 57	7 32 07?	7 32 47	7 33 56	.....	?	.....	"	Máxima incierta.
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	7 31 17	.....	7 31 56	?	7 32 18	7 33 23	.....	?	.....	"	"
248	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	9 04 38	.....	9 05 26	9 05 39	9 06 20	9 07 40	.....	?	.....	"	Máxima mal definida.
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	9 04 39	.....	9 05 28	?	9 06 14	9 08 41	.....	?	.....	"
249	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	23 55 39	.....	23 56 30	23 56 41	23 57 33	23 59 18	2	1	8	"	
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	23 55 40	.....	23 56 31	23 56 43	23 57 22	23 58 22	2,4	1	10	"	
250	8	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	10 32 44	.....	10 33 34	10 33 50	10 34 37	10 35 33	3	1	12	"	
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	10 32 45	.....	10 33 35	10 33 41	10 34 26	10 36 00	3	1	12	"	
251	10	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	5 56 01	.....	5 56 45	5 56 49	5 58 13	6 00 55	10	1	40	162	
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	5 56 01	.....	5 56 46	5 56 48	5 58 10	6 00 10	11	1	44	"	
252	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	7 01 02?	.....	7 01 43	?	7 02 24	7 03 54	.....	?	.....	"	Principio y máxima inciertas.
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	7 01 02	.....	7 01 43	?	7 02 46	7 03 46	.....	?	.....	"	"
253	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	11 21 23	.....	11 22 27	?	11 23 26	11 24 39	.....	?	.....	"	Máxima mal definida.
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	11 21 23	.....	11 22 27	?	11 23 12	11 24 42	.....	?	.....	"	"
254	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	12 18 47	.....	12 19 41	12 20 04	12 21 05	12 23 02	3,3	1	10	"	
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	12 18 46	.....	12 19 40	12 20 03	12 21 53	12 23 13	2,4	1	9	"	
255	12	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _d	4 33 18	.....	4 33 19	4 33 21	4 33 30	4 34 00	3,8	0,5	61	7	
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	4 33 18	.....	4 33 19	?	4 33 29	4 34 09	.....	?	.....	7	
256	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	10 41 06	.....	10 41 54	10 42 02	10 44 02	10 47 32	12	1	48	152	
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	10 41 06	.....	10 41 55	10 42 04	10 43 58	10 48 18	15	1	60	"	
257	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _d	6 14 35	.....	6 14 37	?	6 15 02	6 15 42	.....	?	.....	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	6 14 35	.....	6 14 37	6 14 39	6 14 59	6 15 32	.....	?	.....	"
258	14	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _d	6 40 50	.....	5 41 36	5 41 48	5 42 58	5 44 30	6	1	24	372	
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	5 40 51	.....	5 41 36	5 41 49	5 42 40	5 45 10	6,4	1,5	11	365	
259	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	5 56 51	.....	5 57 36	5 57 47	5 58 01	6 00 30	6	1	24	365	
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	6 56 50	.....	5 57 35	5 57 46	5 58 42	6 00 47	5,8	7	23	"	

260	15	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	9 24 05 9 24 03	.....	9 25 05 9 25 06	9 25 13 9 25 15	9 26 36 9 26 35	9 28 16 9 29 07	6	1	24	474 496	138	
261	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	II _v	16 12 41 16 12 41	.....	16 12 47 16 12 54	16 14 27 16 14 46	16 18 27 16 18 16	8,4 8	1	34	? 511	87		
262	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	II _v	22 15 13 22 15 13	.....	22 15 21 22 15 24	22 16 16 22 16 21	22 18 16 22 18 50	3,7 4	1	15 16	430 ?	89		
263	17	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	2 12 00 2 12 02	.....	2 13 08 2 13 10	2 15 03 2 14 40	2 18 03 2 18 00	7 4	1	28 16	474 452	89		
264	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	17 43 51 17 43 53	.....	17 44 48 17 44 41	17 45 41 17 45 42	17 46 41 17 46 50	.....	?	...	329 329			Máxima incierta.
265	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _r	20 22 19? 20 22 19?	20 24 10? 20 24 10?	20 25 14 20 25 18	20 26 54 20 26 51	20 28 44 20 29 20	.....	?	...	1030? 1030?			Foco en Centro América.
266	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	0 57 06 0 57 08	.....	? ?	0 58 19 0 58 16	0 59 26 0 59 26	.....	?	...	299 292			" " "
267	19	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	II _v	4 07 29 4 07 29	.....	4 08 17 4 08 16	4 09 34 4 09 45	4 12 19 4 12 15	5,6 8,7	1	22 35	387 380			" " "
268	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	2 12 31 2 12 30	.....	2 13 19 2 13 19	2 14 24 2 14 30	2 15 54 2 15 30	3 2,7	1	12 11	380 380			" " "
269	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	17 48 56 17 48 57	.....	17 49 42 17 50 01	17 54 08 17 54 31	18 06 08 18 11 30	23 34	1	98 136	372 372	142		" " "
270	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	II _v	17 48 56 17 48 56	.....	17 50 29 17 50 29	17 56 29 17 56 32	18 08 30 18 08 32	225 190	3	100 85	365 365			" " "
271	"	"	200	NE-SW NW-SE	80	5	3,5	"	17 48 53 ?	.....	17 50 02 17 50 01	17 56 32 17 51 03	18 08 32 ?	127	3	56	? 416			" " "
272	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	17 48 58 17 48 53?	.....	17 50 38 17 50 14	17 52 20 17 54 44	18 01 32 ?	160 93	3	71 41	416 365			" " "
273	22	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _d	3 11 18 3 11 17	.....	3 11 20 3 11 19	3 11 43 3 11 40	3 12 14 3 12 25	.....	?	...	14 14			Período muy rápido.
274	22	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _d	3 12 20 3 12 18?	.....	3 12 22 3 12 20	3 12 34 3 12 33	3 13 02 3 13 00	.....	?	...	14 14			Período muy rápido.
275	22	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _d	8 52 30 8 52 29	.....	8 52 32 8 52 31	8 52 51 8 52 45	8 53 33 8 53 23	.....	?	...	14 14			Período muy rápido.
276	24	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	16 46 27 16 46 25	.....	16 47 18 16 47 09	16 48 18 16 48 07	16 49 55 16 50 02	7,4 9	1	29 36	307 307			" " "
277	24	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	21 50 52 21 50 52	.....	21 51 08 21 51 09	21 52 03 21 52 17	21 53 23 21 53 59	2,4	?	10	154 162			" " "
278	24	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	23 16 10 23 16 08	.....	23 16 58 ?	23 17 24 23 17 35	23 19 18 23 19 48	2,5	1	10	329 343			" " "
279	25	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	? ?	.....	1 07 43 1 07 41	1 08 54 1 08 53	1 10 06 1 10 05	2	1	8	? ?			" " "
280	25	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	7 34 44 7 34 04	.....	7 35 11? ?	7 35 38 7 35 42	7 37 09 7 38 30	.....	.....	...	336 343			Máxima incierta.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en Kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	To	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Δg				
278	25	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _d	9 51 30 9 51 29	9 51 32 9 51 31	9 51 56 9 51 58	9 52 42 9 52 43	5,4 3,4	0,5 0,5	89 55	14 14					
279	25	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _d	11 15 01 11 15 00	11 15 03 11 15 03	11 15 24 11 15 21	11 16 16 11 15 58	6,4 ...	0,5 ?	4 ...	14 14					
280	25	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	III _c	12 16 16 12 16 15	12 16 19 12 16 18	12 16 58 12 16 55	12 17 58 ?	9 6	1 1	36 24	14 14					
281	25	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	19 14 35 19 14 35	19 15 38 19 15 35	19 16 38 19 17 00	19 19 46 19 18 50	3,6 ...	1,5 ?	6 ...	431 438		Máxima incierta.			
282	26	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	3 38 33 3 38 33	? 3 39 14	3 40 06 3 40 13	3 41 45 3 41 55	...	...	...	307 307		Máxima incierta.
283	26	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _d	5 05 01 5 05 00	5 05 03 5 05 03	5 05 31 5 05 30	5 06 14 5 06 23	3,3 2,3	1 0,5	13 38	14 14					
284	26	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	III _c	7 30 25 7 30 25	7 30 27 7 30 28	7 31 24 7 31 12	7 32 45 7 32 47	23 19	0,5 0,5	368 309	14 14					
285	26	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	II _d	16 20 23 16 20 24	16 20 26 16 20 26,5	16 21 18 16 21 18	16 22 18 16 22 18	...	? 1	...	18 18					
286	26	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _d	18 53 12 18 53 12	18 53 16 18 53 14,5	18 53 55 18 53 55	18 55 00 18 54 41	10 9	1 1	40 38	18 18					
287	26	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	III _c	22 01 21 22 01 20	22 02 07 22 02 12	22 04 50 22 04 35	22 10 36 22 09 00	28 24	1 1	112 96	351 358					
288	29	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	7 31 37 7 31 35	7 34 03 7 33 50	7 34 56 7 35 00	7 39 36 7 39 06	2,3 2,2	1 1	4 8	920 900?		Foco en Guatemala.			
289	29	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	10 05 34 10 05 37	10 08 43 10 08 12	10 09 57 10 09 27	10 15 43 10 15 30	2,3 ...	1 ?	4 ...	? 900		Foco en Guatemala.			
290	30	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	II _v	3 29 25 3 29 26	3 30 45 3 30 34	3 32 28 3 32 27	3 35 00 3 36 01	12 10	1 1	48 40	460 452	6 6				
291	30	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	12 49 56 12 29 55	12 51 18 12 51 11	12 52 40 12 52 15	12 55 40 12 57 44	5,4 4	1 1	22 16	510 504	20 20				
292	30	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I _v	22 00 58 22 00 55	? 22 03 31?	22 06 49 22 06 43	22 14 49 22 12 23	...	...	...	870 875		

MES DE SEPTIEMBRE

293	1°	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	III _v	23 56 02	.....	23 57 18	23 58 18	0 03 18	0 16 08	43	2	43	590	86
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	23 56 02	.....	23 57 19	23 58 20	0 01 49	0 17 55	46	2	46	598	"
"	"	"	1,200	N-S	250	6	2,8	"	23 56 00	.....	23 57 15	23 58 17	0 04 12	0 16 18	284	3	128	583	"
"	"	"	80	E-W	200	5	2,3	II _v	23 56 03	.....	23 57 21?	23 58 18	0 03 42	0 19 48	237	3	105	605	"
"	"	"	"	NE-SW NW-SE	"	"	3,5	"	?	.....	23 57 52?	23 58 10	0 03 13	0 19 25	116	3	51	?	"
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	?	.....	23 57 21	23 58 29	0 01 14	0 18 59	175	3	66	?	"
"	"	"	"	"	"	"	3,5	"	23 55 58?	.....	23 57 16	23 58 28	0 04 13	?	278	3	123	605	"
294	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	0 35 58	.....	0 37 44	0 37 56?	0 40 08	0 43 08	2,2	2	2,2	809	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	0 35 59	.....	?	0 38 26	0 39 41	0 42 41	3	1,5	5	?	"
295	2	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	17 34 20	.....	17 35 11	17 35 20	17 36 14	17 37 30	2,4	1	10	409	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	17 34 19	.....	17 35 11	17 35 22	17 36 21	17 37 41	3,7	1	15	416	"
296	7	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	3 58 34?	.....	3 59 59	4 00 23	4 02 32	4 03 42	2,4	1	10	656	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	3 58 34?	.....	4 00 00	4 00 27	4 02 27	4 03 50	1,7	1	7	663	"
297	10	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	11 56 18	.....	11 57 15	11 57 33	11 58 38	12 00 36	3	1,5	5	452	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	11 56 19	.....	11 57 14	11 57 29	11 58 41	12 01 21	4	1	18	438	"
298	11	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	10 38 58	.....	10 39 37	10 39 41	10 40 56	10 42 56	9	1	34	322	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	10 38 55	.....	10 39 33	10 39 46	10 40 42	10 43 40	7	1	27	314	"
299	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _r	12 43 20	12 49 04	12 52 48	12 56 57	13 02 23	?	35	9	16	3950	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	12 43 15	12 49 56?	12 51 52	12 56 58	13 02 48	13 20 30	35	9	17	3900	"
300	14	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _a	7 11 40	.....	7 11 42	7 11 43	7 11 50	7 12 16	6	0,5	92	14	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	7 11 40	.....	7 11 42	7 11 42	7 11 49	7 12 14	5,5	0,5	80	14	"
301	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	8 25 02	.....	8 25 56	8 26 02	8 27 13	8 28 50	5,7	1	23	431	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	8 25 02	.....	8 25 57	8 26 02	8 27 02	8 28 56	4,5	1	18	438	"
302	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	10 18 16?	.....	10 18 58	10 19 06	10 20 56	10 21 16	3,7	1	15	343	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	10 18 16?	.....	10 18 57	10 19 05	10 20 05	10 21 00	4	1	12	336	"
303	19	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	21 59 50	.....	22 00 31	22 00 41	22 01 15	22 02 52	3,3	1	13	336	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	21 59 49	.....	22 00 31	22 00 45	22 01 45	22 02 15	1,7	1	7	343	"
304	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	23 08 31	.....	23 09 12	23 09 28	23 09 57	23 11 11	1,5	1,5	6	336	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	23 08 31	.....	23 09 12	?	23 10 07	23 11 16	...	...	...	336	"
305	22	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	3 45 55	.....	3 46 36	3 46 50	3 48 10	3 50 10	12	1	50	336	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	3 45 54	.....	3 46 35	3 46 49	3 47 59	3 50 48	8	1,5	10	329	"
306	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	17 09 01	.....	17 09 58?	?	17 10 52	17 11 50	...	?	...	452	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	17 09 01	.....	17 09 58	17 10 08?	17 10 48	17 11 48	1,7	1	7	452	"
307	23	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	I _v	5 13 04	.....	5 13 53?	5 14 02	5 14 56	5 16 19	2,6	1	10	394	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	5 13 01	.....	5 13 51	5 14 11	5 14 55	5 15 05	3	1	12	402	"
308	"	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	II _v	13 42 38	.....	13 44 02	13 44 43	13 46 28	13 50 54	9	1,5	16	649	"
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	13 42 37	.....	13 44 01	13 44 36	13 47 30	13 52 00	6	1,5	9	649	"

Foco frente a las costas de Oregon, E. U. A.



Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES		
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Δg						
309	24	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	1 36 33 ?	1 38 10 1 38 07?	1 38 21 1 38 19	?	?	1 40 01 1 40 19	1 42 32 1 43 00	...	...	...	860 ?	...			
310	25	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	5 34 26 ?	5 35 07 5 35 06?	5 35 07 5 35 06?	5 35 14 8 35 18	5 36 00 5 35 50	5 37 00 5 57 00	1,2 1	1 1	5 4	336 ?	...				
311	27	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Ir	0 51 40 0 51 40	0 57 30 0 57 30	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....	..... .....	4050 4050	.....			
312	29	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	11 27 07 11 27 07	..... .....	11 27 49 11 27 48	11 27 56 11 28 03	11 28 50 11 28 58	11 30 05 11 30 10	7 4	1 1	26 16	343 336	.....			
313	30	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	I	16 09 46 16 09 47	..... .....	16 10 39 16 10 39	16 11 02 16 10 50	16 13 44 16 12 22	16 16 24 16 17 50	20 21	1 1	78 84	423 416	.....	88			
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8 2,3	"	? ?	..... .....	16 10 38 16 10 38	? 16 10 50	16 13 20 16 13 38	16 17 20 16 16 38	..... 26	..... 3	..... 11	? 409	.....			
"	"	"	1,300	E-W Z	160	4	3,5	"	16 09 44	.....	16 10 35	16 11 18	16 12 46	?	.....	.....	.....	.....	.....

No se distinguen más fases.
" " " " "

MES DE OCTUBRE

314	1	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	15 06 01 15 06 01	..... .....	15 06 36 15 06 36	15 06 41 15 06 50	15 07 18	15 08 18 15 07 08	1,3 0,8	1 1	3,2 3,2	292 292	.....				
315	2	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	7 20 36 ?	..... .....	7 21 34 7 21 34	7 21 43 7 21 51	7 22 41 7 22 51	7 23 56 7 24 40	3,2 3,7	1 1	13 14	460 ?	.....				
316	2	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	21 26 12 21 26 11	..... .....	21 26 54 21 26 52	? 21 27 15	21 27 39 21 27 50	21 29 49 21 29 46	..... .....	..... .....	..... .....	343 336	.....				
317	3	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	IIIv	6 33 09 6 33 08	..... .....	6 33 51 6 33 50	6 34 09 6 33 56	6 36 01 6 36 08	6 40 03 6 43 03	27 29	1 1	108 116	343 343?	.....	131			
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	3,5	"	6 33 07	.....	6 33 48	6 33 48	6 36 27	6 37 42	110	3	49	336	.....	"			
"	"	"	1,300	E-W Z	160	4	"	"	6 33 08	.....	6 33 49	6 34 52	6 35 17	6 37 00	70	3	31	336	.....	"			
"	"	"	80	Z	80	"	"	"	8 33 05 ?	..... .....	6 33 48 6 33 49	6 33 51 ?	6 34 59 6 35 04	? ?	79	3	350 ?	.....	"				
318	4	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	21 55 41 21 55 42	..... .....	21 56 23 21 56 24	21 56 38 21 56 38	21 57 43 21 57 25	21 59 30 21 59 18	2,9 3,4	1 1	12 13	343 343	.....				
319	6	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	20 40 43 20 40 42	..... .....	20 41 31 20 41 31	20 41 41 20 41 36	20 42 27 20 42 17	20 43 37 20 43 59	1,7 2,4	1 1	6,8 10	387 394	.....				
320	7	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	6 45 24 6 45 23	..... .....	6 46 14 6 46 13	6 46 51 6 46 36	6 47 51 6 47 42	6 49 51 6 49 22	3,4 3	1 1	14 12	402 394	.....				
321	8	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	19 47 21? 19 47 21?	19 48 25 19 48 24?	19 48 31 19 48 29	19 49 07 19 49 09	19 50 39 19 50 29	? ?	547 547?					

Máxima incierta.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros.	Número del foco.	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	To	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Δg				
337	13	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	21 03 29 21 03 29	21 04 11 21 04 10	21 04 14 21 04 15	21 05 11 21 05 30	21 07 35 21 07 15	2,3	1	9	343 343				
338	13	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	22 01 56 22 01 53	22 02 38 22 02 36	?	22 03 41 22 03 17	22 05 05 22 04 42		?		343 343				
339	14	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	1 10 16? 1 10 16	1 10 58 1 10 57	1 11 13 1 11 10	1 11 36 1 11 40	1 13 18 1 13 50	1,3	1	5	343 343				
340	14	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	14 21 56 14 21 56?	14 22 38 14 22 38	?	14 23 34 14 23 29	14 24 57 14 24 39	1,8	1	7	343 343				
341	15	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	IIIv	2 08 15 2 08 15	2 09 23? 2 09 23	2 09 54 2 09 52	2 12 18 2 12 47	2 19 55 2 17 52	10	1	40	532		Foco no localizado cerca de Autlán, Jal.		
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	"	2 08 15 2 08 14	2 09 24? 2 09 23	2 10 24 2 10 53	2 13 24 2 14 08	2 16 30 2 20 00	48	3	16	547				
"	"	"	200	NE-SW NW-SE	80	5	3,5	"	2 08 15 2 08 15	?	2 09 51 ?	2 11 51 2 12 15	2 16 35 2 18 30	26	3	11	532				
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	2 08 15 2 08 15	2 09 23 2 09 25?	2 10 28	2 13 28	?	35	3	16	547				
342	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,3	Iv	14 28 57 14 28 56	14 29 32 14 29 30	14 29 41 14 29 36	14 30 15 14 30 07	14 31 30 14 31 27		?	7,6	292 285		Máxima incierta.		
343	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	IIv	20 46 11 20 46 10	20 46 50 20 46 50	20 46 54 20 47 04	20 47 32	?	3,7 3,4	1	15 10	322 329				
344	18	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	IIv	? ?	20 47 32 20 47 36?	20 47 37 20 47 40	20 48 46 20 48 43	20 50 46 20 50 55	7 4,7	1	28 19	? ?				
345	19	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	IIv	19 57 33 19 57 32	19 58 18 19 58 18	19 58 55 19 58 47	20 01 01 20 01 49	20 05 38 20 06 28	15 16	1	60 64	365 372	101			
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	"	19 57 33 ?	19 58 19 19 58 21	?	20 01 07 20 00 00	20 04 37 20 03 00	24	3	24	372	"			
346	20	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	IIv	0 07 37 0 07 38	0 08 26 0 08 26	0 08 57 0 08 44	0 10 29 0 09 39	0 12 46 0 12 30	12 10	1	48 40	391 387	152			
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	"	0 07 38 0 07 37	0 08 23? 0 08 22	0 09 09 0 08 46	0 10 12 0 10 22	0 13 45 0 13 42	27 13	4	7 3	365 365	"	Principio muy incierto.		
347	21	"	17,000	E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	19 33 28	19 34 07	19 34 18	19 34 53	19 36 00	1,7	1	7	322				
348	23	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	IIv	2 46 56 2 46 56	2 46 58 2 46 58	2 46 58 2 46 58	2 47 50 2 47 53	2 49 10 2 49 05	27 28	0,5 0,5	432 488	15 15				
349	23	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	Iv	9 47 58 9 47 58	9 48 40? 9 48 40	9 48 59 9 48 49	9 49 28 9 49 21	9 50 38 9 10 28	2	1	8	343? 343				
350	23	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	IIv	20 52 47 20 52 47	20 53 32 20 53 32	20 54 30 20 54 17	20 56 05 20 55 36	21 00 00 20 59 36	18 14	1	71 56	365 365	8			
351	23	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5 2,6	IIv	22 14 29 22 14 26?	22 15 18 22 15 16	22 15 26 22 15 23	22 17 08 22 16 28	? 22 19 03	12 14	1	48 56	394 401?	126			

352	24	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	1 11 05	.....	1 11 47	1 12 02	1 12 56	1 14 48	3	1	12	343
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	1 11 03	.....	1 11 45	1 11 58	1 12 53	1 14 19	1,7	1	7	343
353	25	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	1 26 52	.....	1 26 57?	1 26 57	1 27 06	1 27 25	2,5	?	40	37
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	1 26 52?	.....	1 26 57	1 26 58	1 27 03	1 27 19	2,5	0,5	37	37
354	25	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIv	12 24 18	.....	12 25 03	12 25 09	12 26 36	12 29 16	8	1	32	365
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	12 24 18	.....	12 25 03	12 25 03	12 26 23	12 29 22	10	1	40	365
355	25	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIr	12 36 20	12 39 18	12 39 50	12 40 03	.....	.....	11	3	5	1720
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	12 36 24	?	12 39 48	12 40 48	12 44 03	13 18 46	.....	.....	5	?
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	"	12 36 19	12 39 19?	12 39 52	12 42 52	12 49 52	13 20 00	.....	.....	5	1740
"	"	"	"	"	"	"	2,3	"	12 36 22	?	12 39 46	12 40 34	12 48 40	?	27	5	5	?
356	25	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Id	17 08 52	.....	17 08 53	17 08 53	17 09 11	17 09 56	4,3	0,5	69	7
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	17 08 52	.....	17 08 53	17 08 53	17 09 19	17 09 54	2,9	0,5	47	14
357	28	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	7 53 43	.....	7 54 10	?	7 54 52	7 56 33	.....	?	.....	234
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	7 53 46	.....	7 54 11	7 54 17	7 55 05	7 56 40	.....	?	.....	220?
358	28	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	19 27 27	.....	19 28 18?	19 28 30	19 29 55	19 30 26	1,6	1	7	408
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	19 27 26	.....	19 28 18	19 28 27	19 29 04	19 30 45	1,8	1	7	416
359	30	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIv	4 24 34	.....	4 25 25	4 25 39	4 33 29	4 44 00	24	1	96	408
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	4 24 34	.....	4 25 26	?	4 29 35	4 41 22	.....	?	.....	416
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	"	4 24 33	.....	4 25 24	4 25 33	4 32 03	4 44 24	250	3	112	408
"	"	"	"	"	"	"	2,3	"	4 24 35	.....	4 25 26	4 25 47	4 30 21	4 43 54	256	3	114	408
"	"	"	200	NE-SW NW-SE	80	5	3,5	"	?	.....	4 25 29	4 25 47	4 29 21	4 38 53	401	3	178	?
"	"	"	"	"	"	"	3,5	"	4 24 36?	.....	4 25 32?	4 25 56	4 29 18	4 35 54	309	3	137	445?
"	"	"	1,300	Z	160	4	"	"	4 24 30	.....	4 25 21	4 25 36	4 29 36	?	312	3	139	409
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 24 36	.....	4 25 29?	4 25 44	4 25 26	4 32 09	97	3	43	423
360	31	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	6 53 10	.....	?	6 54 00	6 54 04	6 56 02	3	1	12	?
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	6 53 09	.....	6 53 54	6 53 59	6 55 03	6 56 00	2,4	1	9,6	365

Temblor en Nicaragua.
" " "
" " "
" " "

MES DE NOVIEMBRE

361	1	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	0 30 05	.....	0 30 50	0 31 06	0 32 06	0 33 35	3,3	1	13,2	365
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	0 30 08	.....	0 30 50	0 30 56	0 31 38	0 33 09	2,7	1	11	343
362	1	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIr	4 15 28	4 17 44	4 18 00	4 18 42	4 29 37	?	112	3	50	1280
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	4 15 29	4 17 45	4 18 00	4 18 46	4 24 18	?	122	3	54	"
"	"	"	200	NE-SW	80	5	3,5	"	4 15 29	4 17 43	4 17 58	4 19 14	4 25 32	?	232	4	58	1260
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 15 29	4 17 44	4 18 00	4 19 58	4 25 13	?	372	?	42	1270
"	"	"	1,300	Z	160	4	"	"	4 15 27	4 17 42	4 17 55	4 18 46	4 27 46	?	.....	?	.....	?
"	"	"	80	Z	80	"	"	"	?	4 17 46?	4 18 02	4 18 50	4 20 18	?	.....	?	.....	?
363	1	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIr	?	?	4 29 37	4 30 05	4 33 26	4 55 00	9	2	9	?
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	?	?	.....	4 30 10	4 32 35	4 54 24	.....	.....	.....	.....
364	1	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	17 05 58	.....	17 06 52	17 06 58	17 07 35	17 09 13	2	1	8	430
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	17 06 02	.....	17 06 51	17 06 57	17 07 35	17 09 05	3	1	12	394?
365	1	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIv	17 55 18	.....	17 56 18	17 56 41	17 57 48	18 00 49	15	1,5	26	474
"	"	"	"	"	"	"	2,6	"	17 55 16	.....	17 56 16	17 56 35	17 59 06	18 03 36	14	"	25	"

Máxima mal definida.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.	Carácter	P.	S.	L.	M.	C.		μ	T.	Δg			
365	5	Wiechert	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	10 33 51		10 34 35	10 34 54	10 37 54	10 46 07	22	1,5	38	44	Principio incierto.	
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	10 33 52		10 34 37	10 34 48	10 37 38	10 44 38	20	"	36	"		
"	"	"	"	N-S	250	6	2,8	II _v	10 33 51?		10 34 36	10 35 06	10 38 51	10 44 51	72	"	13	"		
"	"	"	"	E-W	80	5	2,3	"	?		10 34 36	10 35 07	10 39 00	10 44 00	90	"	23	"		
"	"	"	"	NE-SW	"	"	3,5	"	?		10 34 35	10 34 41	10 36 26	10 42 26	68	"	30	"		
"	"	"	"	NW-SE	"	"	"	"	?		10 34 35	10 34 44	10 36 28	10 41 40	113	"	50	"		
367	7	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	IId	16 09 54		16 09 56	16 09 56	16 10 26	16 11 18	72	0,5	115	15		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	16 09 54		16 09 56	16 09 57	16 10 34	16 11 24	70	"	112	15		
368	7	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _d	16 15 38		16 15 40	16 15 40	16 16 07	16 16 40	76	0,5	122	15		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	16 15 38		16 15 40	16 15 41	16 16 11	16 17 00	64	"	103	"		
369	9	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _r	7 06 12	7 09 54?	7 10 36	7 11 13	7 12 23	7 15 00	1,3	1,5	2	"		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	7 06 12	7 09 48	7 10 06	7 11 17	7 12 25	7 15 34	1,2	"	"	2150		
370	9	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _d	0 23 53		9 23 55	9 23 55	9 24 55	9 26 00	...	?	15	"		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	9 23 52		9 23 53	9 23 54	9 24 53	9 26 12	...	?	7	"		
"	"	"	"	N-S	250	6	2,8	II _d	9 23 52		9 23 53	9 23 53	9 24 26	9 25 35	...	?	7	"		
"	"	"	"	E-W	80	5	2,3	"	9 23 52		9 23 54	9 23 54	9 24 12	9 24 57	...	?	15	"		
"	"	"	"	NE-SW	"	"	3,5	"	9 23 52		9 23 54	9 23 54	9 24 15	9 24 03	...	?	15	"		
"	"	"	"	NW-SE	160	4	"	"	9 23 52		9 23 54	9 23 54	9 24 30	?	...	?	15	"		
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	9 23 53			9 23 54	9 24 30		...	?	15	"		
371	9	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Id	15 42 22		15 42 24	15 42 24	15 43 06	15 43 39	3,8	0,5	57	15		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	15 42 22		15 42 24	15 42 25	15 42 54	15 43 12	3,2	0,5	51	15		
372	9	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Id	17 15 32		17 15 33	17 15 33	17 15 44	17 16 09	3,2	0,5	51	7		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	17 15 32		17 15 33	17 15 34	17 15 38	17 15 59	3,3	"	52	7		
373	10	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	3 58 36		3 59 23	4 00 02	4 02 00	4 04 10	3,7	1	15	379		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	3 58 37		3 59 25	4 00 02	4 01 46	4 03 46	2,7	1	11	"		
374	10	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Id	5 54 26		5 54 28	5 54 28	5 54 49	5 55 19	3,4	0,5	54	15		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	5 54 25		5 54 27	5 54 28	5 54 53	5 55 14	1,7	"	27	15		
375	11	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	0 15 30		0 16 31	0 16 53	0 17 59	0 20 26	3	2	3	481		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	0 15 31		0 16 31	0 17 02	0 17 37	0 20 37	2	1,5	4	474		
376	11	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	5 28 04		5 28 49	5 28 56	5 29 37	5 31 00	3	1,5	4,4	365		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	5 28 04		5 28 49	5 28 56	?	?	1,2	1,5	2,1	"		
377	12	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	?		18 10 55	18 11 16	18 13 06	18 16 06	8,4	1	34	?		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	18 10 02?		18 10 53	18 11 06	18 12 21	18 16 23	7,5	1	30	408?		
378	13	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _v	20 35 26		20 36 04	20 36 25	20 38 25	20 40 21	9	1	36	314		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	20 35 28		20 36 06	20 36 29	20 37 11	20 40 33	6,4	1,5	11	"		
379	13	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	21 15 03		21 15 45	21 16 01	21 16 47	21 19 24	2,7	1	10	329		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	21 15 05		21 15 45	21 16 01	21 16 47	21 19 24	2,7	1	10	"		

Las fases se confunden con las del movimiento siguiente.

Fases muy inciertas.

380	13	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Iv	22 18 21 22 18 13	.....	22 19 13	22 19 38	22 20 44	22 24 28	7	1,5	12	474	105
381	13	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIv	33 51 15 23 51 13	.....	23 52 13	23 52 28	23 55 37	0 10 38	26	1	104	460	105
"	"	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,3	"	23 51 15?	.....	23 52 11	23 52 27	23 55 21	0 11 29	22	1	87	"?	"
"	"	"	200	N-S NE-SW	80	5	3,5	"	23 51 18?	.....	23 52 13	23 52 58	23 56 58	0 02 15	148	3	66	"	"
"	"	"	1,300	N-S NW-SE Z	160	4	"	"	23 51 18?	.....	23 52 16	23 52 28	23 55 28	0 01 38	102	3	46	"	"
382	14	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIId	23 51 12?	.....	23 52 11	23 52 20	23 55 48	0 02 51	70	3	31	467	"
383	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIId	23 24 11 23 24 11	.....	23 24 13	23 24 14	23 24 56	23 25 44	3,9	0,5	62	15	"
384	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIId	6 49 48 6 49 48	.....	6 49 50	6 49 52	6 50 56	6 51 52	15	0,5	250	15	"
385	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Id	7 26 26 7 26 26	.....	7 26 28	?	7 26 59	7 27 23	.....	?	.....	15	"
386	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIId	8 27 22 8 27 22	.....	8 27 24,5	8 27 25	8 27 57	8 28 30	3,8	0,5	61	18	"
387	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIId	8 32 20 8 32 20	.....	8 32 22	8 32 24	8 33 10	8 34 04	12	0,5	193	15	"
388	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Id	8 37 16 8 37 16	.....	8 37 18	8 37 20	8 37 43	8 38 10	1,6	0,5	25	15	"
389	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIId	10 54 05 10 54 05	.....	10 54 07,5	10 54 07,5	10 54 47	10 55 20	4,5	0,5	72	18	"
390	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIId	17 08 18 17 08 18	.....	17 08 20,5	17 08 21	17 08 55	17 09 47	3,8	0,5	60	18	"
391	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIId	17 34 20 17 34 20	.....	17 34 22,5	17 34 23	17 34 57	17 35 31	4,5	0,5	72	15	"
392	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIIId	19 39 06 19 39 07	.....	19 39 08	19 39 10	19 40 08	19 41 47	14	0,5	230	15	"
393	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Id	20 07 12 20 07 12	.....	20 07 14	20 07 14	20 07 39	?	.....	?	.....	15	"
394	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIId	20 13 18 20 13 18	.....	20 13 20	20 13 20	20 14 04	20 14 44	76	0,5	122	15	"
395	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	IIId	20 28 27 20 28 27	.....	20 28 29	20 28 29	20 29 02	20 29 39	4	0,5	64	15	"
396	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Id	20 33 20 20 33 20	.....	20 33 22	20 33 22	20 33 46	20 34 20	.....	?	.....	15	"
397	16	"	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	Id	22 13 04 22 13 04	.....	22 13 06	22 13 06	22 13 34	22 14 03	2,2	0,5	36	15	"
									0 11 38 0 11 38	.....	0 11 40	0 11 40	0 12 10	0 12 42	.....	?	.....	15	"

Número.	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Δg				
398	17	Wiechert	17,000	N-S E-W	2,000	1,5	2,5	0 15 16 0 15 16	..... .....	0 15 18.5 0 15 18.5	0 15 21 0 15 20	0 16 09 0 15 59	0 16 38 0 16 39	5,9 5,5	0,5 0,5	94 90	15			
399	"	"	"	N-S E-W	"	"	2 00 09 2 00 08	..... .....	2 00 52 2 00 52	? ?	2 01 38 2 01 39	2 02 34 2 02 58	?	?	?	350 358				
400	18	"	"	N-S E-W	"	"	18 43 14 18 43 14	..... .....	18 44 04 18 44 04	18 44 11 18 44 24	18 46 57	18 50 09	23 20	1	1	92 80	402		Se desniveló.	
"	"	"	"	N-S E-W	250	6	18 43 12 18 43 12	..... .....	18 44 03 18 44 03	18 44 15 18 44 03	18 51 11 18 49 02	19 02 11 19 08 00	169 235	3	?	?	409 409			
"	"	"	"	N-S E-W	80	5	18 43 12 ?	..... .....	18 44 03 18 44 04	18 44 12 18 44 19	18 47 03 18 47 10	18 59 36 19 00 34	.....	?	?	.....	394		
"	"	"	"	N-S E-W	"	"	18 43 15	.....	18 44 04	18 44 19	18 47 10	19 00 34	.....	?	?	.....	409 416?		
400	18	"	"	Z Z	160 80	4	18 43 12 18 43 12	..... .....	18 44 03 18 44 04	18 44 21 18 44 32	18 50 55 18 47 16	? 18 50 04	.....	?	?	.....	55		
401	"	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	22 09 45? 22 09 43	..... .....	22 10 23 22 10 21	? 22 10 28	22 11 03 22 11 14	22 11 35 22 12 54	3,8	1	.....	15	307 314		
402	19	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	15 34 57 15 34 57	..... .....	15 35 34 15 35 35	15 35 44 15 35 57	15 36 19 15 36 37	15 37 18 15 37 37	1,2 0,8	1	1	5 3	314 314			
403	20	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	13 09 01 13 09 01	..... .....	13 09 03 13 09 03	13 09 08 13 09 10	13 10 08 13 10 08	13 10 52 13 10 48	12 10	0,5	"	194 160	15			
404	"	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	14 33 55 14 33 55	..... .....	14 33 57 14 33 57	14 33 58 14 33 00	14 34 52 14 34 43	14 35 37 14 35 23	4,5 3,5	"	"	72 56	15			
405	"	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	14 36 02 14 36 02	..... .....	14 36 04 14 36 04	14 36 04 14 36 04	14 36 44 14 37 30	14 37 04 14 38 15	5,4 5	"	"	86 80	15			
406	"	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	15 50 53 15 50 53	..... .....	15 50 55 15 50 55	15 50 56 15 50 55	15 51 41 15 51 37	15 52 46 15 52 24	5,4 4,4	"	"	86 70	15			
407	"	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	20 44 16 20 44 12	20 51 31 20 51 26	20 57 23? 20 58 40	..... .....	..... .....	21 09 02 .....	.....	.....	.....	.....	5600 5580		
"	"	"	"	N-S E-W	250	6	20 44 13 20 44 13	20 51 25 20 51 31	20 57 37 ?	..... .....	..... .....	..... .....	.....	.....	.....	.....	5550 5660		
408	22	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	15 00 57 15 00 58	..... .....	15 01 15 15 01 16	15 01 42 15 01 39	15 03 53 15 04 30	15 07 12 15 07 30	10 6,7	1,5 1	"	17 27	169			
409	"	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	16 55 52 16 55 51	..... .....	16 56 29 16 56 29	16 56 45 16 56 36	16 58 15 16 57 49	17 00 38 17 00 29	10 6,7	1 1	"	40 27	307 314			
410	22	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	19 00 45 19 00 46	..... .....	19 01 26 19 01 28	19 01 32 19 01 41	19 02 24 19 02 18	19 03 50 19 03 48	2 2,4	1 1	"	8 10	336 343?			
411	23	"	"	N-S E-W	2,000	1,5	4 34 45 4 34 48	..... .....	4 35 33 4 36 31	? 4 35 51	4 36 23 4 36 15	4 37 15 4 38 35	1 1	?	"	4	358 351			

Se cayó el estilete.
" " " "
" " " "
" " " "

412	24	Wiechert	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	5 06 44	.....	5 07 24	5 07 36	5 08 23	5 09 40	1,3	1	5,4	329
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	5 06 44	.....	5 07 23	5 07 37	5 08 20	5 09 34	1	1	4	322
413	24	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	11 36 39	.....	11 37 27	11 37 39	11 38 26	11 39 48	1,5	1	6	387
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	11 36 38	.....	11 37 26	11 37 44	11 38 30	11 39 40	1,6	1	"	"
414	26	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	10 13 55	.....	10 14 51	10 15 17	10 16 18	10 19 58	9,5	1	37	445
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	10 13 56	.....	10 14 51	10 15 01	10 16 26	10 19 58	8,8	1	35	438
415	26	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	3 37 30	3 38 49	?	3 39 39	3 42 05	3 46 09	4,4	1	18	720
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	3 37 30	3 38 49	?	3 39 59	3 41 51	3 45 56	4	1	"	"
416	28	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _v	0 32 24	.....	0 33 17	0 33 32	0 35 27	0 40 05	18	1,5	31	423
"	"	"	1,200	E-W	250	6	2,6	"	0 32 24	.....	0 33 17	0 33 25	0 36 04	0 40 44	20	1	80	423
"	"	"	1,300	N-S	160	4	2,8	"	0 32 24	.....	0 33 18	0 33 24	0 35 41	0 39 29	19	4	5	431
"	"	"	"	E-W	160	4	2,3	"	0 32 24	.....	0 33 18	?	0 35 39	0 40 30	22	?	9	"
"	"	"	"	Z	160	4	3,5	"	0 32 22	.....	0 33 16	0 33 25	0 35 52	?	3	"	"	"
417	28	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	1 24 03	.....	1 24 49	1 24 54	.....	.....	.....	?	.....	372
"	"	"	1,200	E-W	250	6	2,6	"	1 24 03	.....	1 24 48	1 24 56	.....	.....	.....	?	.....	365
"	"	"	200	N-S	80	5	2,8	"	1 24 03	.....	1 24 49	.....	.....	.....	.....	.....	.....	372
"	"	"	1,300	E-W	160	4	2,3	"	1 24 05	.....	1 24 50	.....	.....	.....	.....	.....	.....	423
"	"	"	80	NE-SW	80	4	3,5	"	1 24 08?	.....	1 24 53	1 25 02	1 32 44	?	.....	.....	.....	365
"	"	"	"	NW-SE	160	4	"	"	1 24 08?	.....	1 24 54	1 26 00	1 33 00	?	.....	.....	.....	372
"	"	"	"	Z	80	4	"	"	1 24 02	.....	1 24 47	1 24 53	1 28 29	?	.....	.....	.....	365
"	"	"	"	Z	80	4	"	"	1 24 08	.....	1 24 54	1 25 02	1 28 22	?	.....	.....	.....	372

MES DE DICIEMBRE

418	1	Wiechert	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _d	3 15 36	.....	3 15 37	3 15 39	3 16 09	3 16 36	4,5	0,5	72	7
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	3 15 35	.....	3 15 37	3 15 38	3 16 15	3 16 56	3,7	"	57	15
419	1	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _u	4 16 21	4 24 38	4 34 35	4 36 18	5 07 03	6 24 37?	3,715	20	37	6,760
"	"	"	1,200	E-W	250	6	2,6	"	4 16 22	4 24 39	4 34 15	4 36 38	4 53 29	.....	664	28	6,6	6,760
"	"	"	200	N-S	80	5	2,8	"	4 16 22?	4 24 36	4 34 48	4 36 23	5 02 14	.....	1,733	20	17	6,710
"	"	"	1,300	E-W	160	4	2,3	"	4 16 21?	4 24 34	4 34 10	4 36 40	5 03 40	5 54 40	775	"	8	6,660
"	"	"	80	NE-SW	80	4	3,5	"	4 16 19	4 24 38	4 33 10	4 35 21	4 52 21	5 54 12	490	"	5	6,760
"	"	"	"	Z	160	4	"	"	?	4 24 42	4 34 25	4 36 20	4 53 08	?	1,290	"	12	?
"	"	"	"	Z	80	4	"	"	4 24 46?	4 24 42	4 34 16	4 36 16	5 16 16	?	1,510	10	14	?
420	2	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	0 56 40	.....	0 57 26	0 57 33	0 58 27	1 00 02	1,6	1	7	372
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	0 56 39	.....	0 57 24	0 57 33	0 58 23	1 00 13	2	1	8	365
421	2	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	?	.....	3 17 12	?	3 17 50	3 19 00	1,5	?	.....	?
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	?	.....	3 17 13	3 17 17	3 18 01	3 19 12	1,5	1	.....	?
422	2	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _u	4 30 39	4 38 50	4 48 05	4 50 20	5 05 12	?	88	20	0,9	6,660
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	4 30 39	4 38 52	4 48 42	?	?	?	.....	.....	.....	6,670
423	2	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	17 54 53	.....	17 55 41	17 56 02	17 56 26	17 56 36	1,2	1	5	532
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	17 54 53	.....	17 55 40	17 55 48	17 56 28	17 57 28	1,4	1	6	525
424	2	"	17,000	N-S	2,020	1,5	2,5	I _v	19 11 56	.....	19 12 40	19 12 55	19 13 57	19 15 28	2	1	8	358
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	?	.....	19 12 41	19 13 00	19 13 36	19 15 36	1,7	1	7	?

Temblor en Chile.
" " " "
" " " "
" " " "
" " " "
" " " "

Microsismos de fases poco notables.

Temblor en Chile.
Las demás fases poco perceptibles.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foto	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E	Carácter	P.	S.	L.	M.	C.		μ	T.	J _g			
425	3	Wiechert	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Ir	12 30 49	12 34 50	12 35 55	12 36 47	12 46 48	?	28	8	2	2450		
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	12 30 52	12 34 57	12 35 57	12 37 39	?	21	"	"	2500			
"	"	"	"	N-S	250	6	2,8	"	12 30 49	12 34 55	12 36 10	12 38 46	12 47 01	?	9	6	1	2510		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	12 30 52	12 34 57	12 35 46	?						2500		
426	5	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Ir	11 08 36?	11 12 08?	?	11 14 55	11 18 08	11 31 08	11	6	1	2100		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	11 08 40	11 12 01	11 12 21?	11 13 18	11 16 38	11 20 38	18	7	115	1980		
"	"	"	"	N-S	250	6	2,8	"	11 08 40	11 12 05	11 12 34?	11 14 52	?					?		
"	"	"	"	E-W	160	4	3,5	"	11 08 41	11 12 01	11 12 34?	11 13 31	11 15 30		21	7	1,7	2010		
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	11 08 34?	11 12 01		11 14 19						2030?		
427	7	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _d	1 58 51	1 58 53	1 58 53	1 58 53	1 59 23	1 59 56	3	0,5	38	15		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	1 58 51	1 58 53	1 58 53	1 58 53	1 59 19	1 59 51	"	"	48	"		
428	8	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	19 41 50	19 43 02	19 43 02	19 43 44	19 45 34	19 51 00	11	1	44	561		102
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	19 41 50	19 43 02	19 43 02	19 43 48	19 45 45	19 50 44	6	1,5	11	561		
"	"	"	"	N-S	250	6	2,8	"	19 41 50	19 43 02	19 43 02	19 43 19	19 45 54	19 51 50	19	6	8,3	561		
"	"	"	"	E-W	80	5	3,5	"	19 41 50	19 43 02	19 43 02	19 43 47	19 45 50	19 52 00	41	3	18	561		
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	19 41 47	19 43 03	19 43 03	19 43 23	19 45 17	?	26	"	11	598		
429	9	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	Ir	21 40 52	21 45 02	21 45 02	21 46 53	21 51 53	?	11	1	0,8	2560?		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	21 40 52	21 45 00	21 45 00	21 45 47	21 47 41	?				2538		
430	9	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	?	22 21 47	22 21 47	22 22 05	22 22 39	22 23 31	1,7	1	7	?		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	22 20 54?	22 21 46	22 21 46	22 21 50	22 22 30	22 23 36	1,4	1	6	416?		
431	10	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	12 23 37	12 24 23	12 24 23	12 25 07	12 26 49	12 28 49	3	2	3	372		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	12 23 38	12 24 25	12 24 25	12 25 23	12 26 07	12 28 07	3	1	12	380		
432	15	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	II _d	16 05 48	16 05 50?	16 05 50?	16 05 50	16 06 20	16 07 15	7	0,5	108	15		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	16 05 48	16 05 49	16 05 49	16 05 52	16 06 17	16 07 00	7,2	"	96	7		
433	16	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	0 54 05	0 55 01	0 55 01	0 55 09	0 58 09	1 02 00	24	1	90	372		
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	0 54 04	0 54 51	0 54 51	0 54 57	0 57 32	1 05 02	24	1	96	380		
"	"	"	"	N-S	250	6	2,8	"	0 54 03	0 54 50	0 54 50	0 55 02	0 57 41	1 02 30	81	3	36	?		
"	"	"	"	E-W	80	5	2,3	"	0 54 08?	0 54 54	0 54 54	0 55 05	0 57 38	1 03 48	52	"	23	372		
"	"	"	"	NE-SW	"	"	3,5	"	0 54 02?	0 54 50	0 54 50	0 55 02	0 56 41	?	81	"	36	387		
"	"	"	"	NW-SE	160	4	"	"	?	0 54 53	0 54 53	0 55 17	0 57 38	?				?		
"	"	"	"	Z	80	"	"	"	0 54 00	0 54 48	0 54 48	0 54 59	0 57 50	?	147	3	65	387		
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	0 54 05	0 54 51	0 54 51	0 55 04	0 56 28	?	6	3	3	372		
434	21	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	5 50 15	5 51 00	5 51 00							365		44
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	5 50 15	5 50 57	5 50 57							343		
"	"	"	"	N-S	250	6	2,8	"	5 50 15	5 50 57	5 50 57	5 51 29	5 55 59	6 05 00	260	3	115	"		
"	"	"	"	E-W	80	5	2,3	"	5 50 14	5 50 56	5 50 56	5 51 17	5 53 49	6 02 43	401	"	178	350		
"	"	"	"	NE-SW	"	"	3,5	"	5 50 15	5 50 58	5 50 58	5 51 01	5 53 41	6 59 21	268	"	179	"		
"	"	"	"	NW-SE	160	4	"	"	5 50 14	5 50 55	5 50 55	5 51 04	5 54 11	?	243	"	108	336		
"	"	"	"	Z	80	"	"	"	5 50 15	5 50 59	5 50 59	5 51 11	5 53 19	?	100	"	44	358		

Se cayó el estilete.
Se desniveló.
Se cayó el estilete.

435	21	Wiechert	1,200	E-W	250	6	2,3	I _v	7 50 41	.....	7 51 20	7 51 29	7 53 36	7 56 56	24	3	10	322
"	"	"	200	NE-SW	80	5	3,5	"	? ?	.....	7 51 19	? ?	7 52 13	? ?	.....	.....	.....	? ?
"	"	"	1,300	NW-SE	160	"	"	"	7 50 35	.....	7 51 18	7 51 40	7 52 44	7 55 01	25	3	11	? ?
436	21	"	1,200	E-W	250	6	2,3	I _v	10 33 32	.....	10 34 16	10 34 30	10 36 45	10 42 45	18	3	8	343
"	"	"	200	NE-SW	80	5	3,5	"	? ?	.....	10 34 18	? ?	10 35 22	10 37 58	.....	.....	.....	? ?
"	"	"	1,300	NW-SE	160	"	"	"	10 33 29	.....	10 34 19	? ?	10 35 31	10 37 55	29	3	17	? ?
437	22	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	19 09 55	.....	19 10 47	19 10 57	19 11 47	19 13 15	2,4	1	10	416?
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	19 09 54	.....	19 10 45	? ?	19 11 43	19 13 03	.....	.....	.....	408
438	23	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _d	6 19 41	.....	6 19 43	6 19 44	6 19 49	6 20 08	2,3	0,5	38	15
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	6 19 41	.....	6 19 43?	6 19 43?	6 19 50	6 20 15	.....	.....	.....	"
439	23	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _d	10 17 30	.....	10 17 31	10 17 32	10 17 39	10 17 58	6	0,5	93	7
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	10 17 30	.....	10 17 31	10 17 32	10 17 41	10 18 00	4	"	68	"
440	24	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	19 03 13	.....	19 03 53	19 04 03	19 04 43	19 06 00	1	1	4	329
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	19 03 13?	.....	19 03 52	19 04 14	19 04 49	19 06 00	1	1	4	322
441	25	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	4 43 12	.....	4 43 50	4 43 56	4 44 36	4 45 38	1	1	5	314
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	4 43 11	.....	4 43 51	4 43 58	4 44 33	4 45 38	0,7	1	3	322
442	26	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	3 24 38	.....	3 25 21	3 25 28	3 27 28	3 30 48	15	1	60	351
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	3 24 37	.....	3 25 20	3 25 38	3 26 34	3 30 55	7	1	12	"
443	26	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	18 29 02	.....	18 29 36	18 29 42	18 30 29	18 32 00	.....	?	.....	285
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	18 29 00	.....	18 29 32	? ?	18 30 31	18 32 14	.....	?	.....	271
444	26	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _r	21 36 15	21 38 33	21 38 55	21 41 00	21 51 15	22 12 00	77	5	12	1300
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	21 36 18	21 38 33	21 38 49	21 40 12	21 44 05	22 17 41	146	7	"	1270
"	"	"	1,200	N-S	250	6	2,8	"	21 36 17	21 38 36	21 39 05	21 41 26	21 47 36	22 27 06	132	5	21	1310
"	"	"	"	E-W	"	"	2,3	"	21 36 19	21 38 35	21 38 56	21 40 17	21 48 47	22 27 00	124	"	14	1280
"	"	"	200	NE-SW	80	5	3,5	I _v	21 36 17	.....	21 39 23?	21 41 17	21 47 02	22 10 02	97	6	10	? ?
"	"	"	"	NW-SE	160	"	"	"	21 36 17	.....	? ?	21 40 17	21 47 41	22 12 00	139	"	16	? ?
"	"	"	1,300	Z	"	"	"	"	21 36 14	21 38 26	? ?	21 40 17	21 44 50	? ?	86	"	9	1240
445	27	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	19 07 34	.....	19 08 06	19 08 14	19 09 15	19 10 30	2,4	1	10	271
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	19 07 34	.....	19 08 07	19 08 17	19 09 10	19 10 20	1,8	1	7	280
446	27	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	23 50 17	.....	23 50 49	? ?	23 51 49	23 53 00	.....	?	.....	271
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	23 50 17	.....	23 50 50	23 51 02	23 51 30	23 52 50	.....	?	.....	280
447	30	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	III _v	0 22 06	.....	0 23 19	0 23 55	0 26 39	0 32 09	16	1	63	569
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	0 22 07	.....	0 23 19	0 23 29	0 25 37	0 29 32	12	1	48	561
"	"	"	1,200	N-S	250	6	2,8	I _v	0 22 06	.....	0 23 18	0 23 54	0 26 22	0 34 22	19	4	5	"
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	0 22 06	.....	0 23 18	0 23 58	0 25 58	0 33 19	23	"	6	"
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	0 22 06	.....	0 23 18	0 23 42	0 25 54	? ?	28	3	12	"
448	31	"	17,000	N-S	2,000	1,5	2,5	I _v	21 42 12	.....	21 42 47	21 42 59	21 43 39	21 44 34	2	1	8	292
"	"	"	"	E-W	"	"	2,6	"	? ?	.....	21 42 47	? ?	21 43 35	21 44 45	.....	.....	.....	? ?

102

ESTACION SISMOLOGICA DE CHIHUAHA, CHIH.

CERRO DE SANTA ROSA

ϕ 28°38'12" N. λ 106°04'42" W. de Greenwich. α 1,430 mts.

Observador, *Refugio Lara*.

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.

ESTACION SISMOLOGICA DE CHIHUAHUA, CHIH.

MES DE ENERO

Número	Fecha.	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T _o	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Jg				
1	1	Wiechert	1,200	N-S E-W	250	6	2,8 2,8	Ir	9 28 36 9 28 36	9 31 09	9 31 25 9 31 21	9 32 54 9 33 05	9 45 22 9 42 33	10 17 00 10 20 44	19 25	4 3	5 11	1,460 ?	60		
2	20	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	Iv	4 14 00 4 14 00	.....	4 15 16 4 15 17	4 15 39 4 15 47	4 18 28 4 19 17	4 32 05 4 31 05	23 16	3	10 7	590 598	?	Foco no localizado.
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	4 14 00 .....	.....	4 15 13	4 15 25	4 19 37	4 31 02	13	3	5	569	?	"
3	25	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	Ir	21 09 27 21 09 27	21 12 20 21 12 22	21 12 47 21 12 48	? 21 14 40	21 16 20 21 16 29	21 26 50 21 26 32	..... 9	..... 3	..... 4	1,670 1,690	142	"

MES DE FEBRERO

4	10	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8 2,8	IIr	4 40 00 4 40 00	4 42 27 4 42 33	4 42 43 4 42 45 4 44 24	4 47 55 4 47 57	5 11 55 5 05 03 55 3 24	1,400 1,460	200	Foco nuevo.
---	----	---	-------	------------	-----	---	------------	-----	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------------------	--------------------	-------------	------------	-------------	----------------	-----	-------------

MES DE MARZO

5	16	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	IIu	? ?	5 25 45 5 25 47	5 41 51 5 41 52	5 48 25 5 50 26	5 58 30 6 05 44	..... ?	101 68	22 21	8 6	..... .....	.....	Foco al oriente de Nueva Zelanda.
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	5 15 03	5 25 45	5 41 45	5 47 09	5 56 51	?	427	18	5	9,550	"	
6	22	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8	IIIr	4 19 27 4 19 27	4 22 27 4 22 32	4 22 54 4 23 05	..... 4 24 17	..... 4 34 01	6 02 01 ?	.....	.....	.....	1,740 1,770	89	"
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	4 19 27	4 22 29	4 23 01 .....	.....	4 34 29	.....	.....	.....	.....	.....	.....	"

MES DE ABRIL

7	10	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8 2,8	Ir	..... .....	..... .....	16 42 00 16 41 47	..... 16 43 23	16 46 00 16 46 54	..... .....	..... 11	..... 3	..... 5	..... .....	.....	Foco en Centro América.
8	17	"	1,200	N-S E-W	250	6	2,8 2,8	IIr	3 27 51 3 27 56	..... .....	3 30 53 3 30 51	3 32 34 3 32 15	3 37 46 3 38 51	..... 3 29 24	16 23	4 3	4 11	1,550 "	201	Foco nuevo cerca de Cuicatlan, Est. de Oax.



International
Seismological
Centre

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	To	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Jg				
9	18	Wiechert	1,200	N-S	250	6	2,8	Iv	3 46 06	.....	3 47 08	3 47 35	3 49 53	4 06 39	32	3	14	489	192	
"	"	"	1,300	E-W	160	" 4	2,8	"	3 46 06	.....	3 47 09	3 47 31	3 49 58	4 01 00	25	" 4	11	496	"	
"	"	"	"	Z	"	"	3,5	"	3 46 06	.....	3 47 11	3 48 47	3 50 50	4 02 20	37	"	9	510	"	

MES DE MAYO

10	14	"	1,200	N-S	250	6	2,8	Iu	22 20 30	22 27 18	22 32 47	22 38 32	22 49 41	?	25	16	4	5100	...	Foco en el Perú.
"	"	"	1,300	E-W	250	" 4	2,8	"	22 20 30	22 27 12	22 33 39	22 38 31	22 49 50	0 28 53	50	13	1,2	5000		
"	"	"	"	Z	160	"	3,5	"	22 20 30	22 27 15	22 36 50	22 41 35	23 06 35	?	38	16	6	5050		

MES DE JUNIO

11	17	"	1,300	Z	160	4	3,5	III _r	3 21 00	3 23 47	3 24 07	3 25 37	3 43 07	?	221	3	98	1610	55	El sismógrafo horizontal estaba en compostura.
12	17	"	1,200	N-S	250	6	2,8	I _r	23 25 06	.....	23 28 10	23 30 05	23 33 56	23 52 59	11	4	3	.....	105	
"	"	"	"	E-W	"	"	2,8	"	23 25 05	.....	23 28 06	23 29 54	23 32 53	23 56 11	...	...	...	.....	"
13	21	"	1,200	N-S	250	6	2,8	I _r	16 33 15	16 39 42	16 44 51	16 51 39	16 58 00	17 46 00	...	...	...	4730	...	Foco en Alaska.
"	"	"	1,300	E-W	160	" 4	2,8	"	16 33 13	16 39 38	16 45 15	16 51 09	16 57 26	17 38 00	5	14	...	4690	...	
"	"	"	"	Z	"	"	2,8	"	16 33 13	.....	16 44 49	16 50 49	16 55 53	17 48 53	207	12	6	.....	...

MES DE JULIO

14	7	"	1,200	N-S	250	6	2,8	I _r	3 32 18	3 34 35	.....	3 36 00	3 38 47	3 48 42	19	3	8	1290	23	
"	"	"	"	E-W	"	"	2,8	"	.....	3 34 27	.....	3 35 49	3 37 33	3 47 16	...	...	...	.....	168	
15	10	"	1,200	N-S	250	6	2,8	I _r	1 59 47	.....	2 04 14	.....	2 07 55	2 22 19	...	...	...	.....	...
"	"	"	1,300	E-W	160	" 4	3,5	"	1 58 48	.....	2 04 15	2 04 51	2 09 01	2 24 46	...	...	...	.....	...
"	"	"	"	Z	"	"	2,8	"	.....	.....	2 04 08	.....	2 07 41	2 18 41	...	...	...	.....	...
16	18	"	1,200	N-S	250	6	2,8	I _r	19 09 18	19 15 51	19 20 04	19 25 54	19 38 24	20 09 00	33	15	6	4830	...	Foco en el Perú.
"	"	"	1,300	E-W	160	" 4	3,5	"	19 09 18	19 15 54	19 21 19	19 26 28	19 21 59	?	32	"	"	4880	...	
"	"	"	"	Z	"	"	2,8	"	19 09 18	19 15 50	19 21 38	19 25 36	19 32 07	?	207	"	"	4820	...	

MES DE AGOSTO

17	4	Wiechert	1,200	N-S	250	6	2,8	II _r	18 29 21	18 32 10	18 38 57	18 44 57	19 47 57	195	3	87	1630	131
"	"	"	"	E-W	160	" 4	2,8	"	18 29 21	18 32 06	18 34 15	18 45 35	19 47 06	120	" ?	56	1590	"
"	"	"	1,300	Z	250	" 4	3,5	"	18 29 21	18 32 09	18 34 11	18 48 47	?	...	"	...	1620	"
18	11	"	1,200	E-W	250	6	2,8	I _r	12 39 38	12 43 03	12 50 08	12 54 44	13 31 02	8	7	0,6	2020	...

Foco frente a las costas de Oregón, E. U. A.

MES DE OCTUBRE

19	9	"	1,200	N-S	250	6	2,8	III _r	3 03 59	3 06 10	3 08 05	3 13 53	4 58 55	169	3	75	1650	162
"	"	"	"	E-W	160	" 4	2,8	"	3 03 21	3 06 09	3 08 26	3 13 47	4 50 00	212	"	94	1620	"
"	"	"	1,300	Z	250	" 4	3,5	"	3 03 20	3 06 07	3 08 08	3 19 54	?	194	"	86	1610	"

MES DE NOVIEMBRE

20	13	"	1,200	N-S	250	6	2,8	I _v	13 56 57	...	13 57 16	13 58 00	14 00 00	...	?	...	169	...
"	"	"	"	E-W	160	" 4	2,8	"	13 56 57	...	?	13 57 46	14 00 15	...	?	...	154	...
"	"	"	1,300	Z	250	" 4	3,5	"	13 56 57	...	.....	13 57 53	14 00 30	...	?	...	162	...

Foco no localizado.

MES DE DICIEMBRE

21	1	"	1,200	N-S	250	6	2,8	II _u	4 18 38	4 27 51	4 44 07	4 54 59	6 19 00	208	20	2	7870	...
"	"	"	"	E-W	"	"	2,8	"	4 18 38	4 27 52	4 44 22	4 57 00	6 17 00	97	18	12	7880	...

Catastrófico en Talca, Chile.



ESTACION SISMOLOGICA DE GUADALAJARA, JAL.

PARQUE DE SAN RAFAEL

ϕ 20°40'46'' N. λ 103°70'27''. W. de Greenwich. a 1,567 mts.

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 SISMOLOGICA DE GUADALAJARA

MES DE ENERO

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T _o	E.		P.	S.	L.	M.	C.		μ	T.	Δg			
1	1	Wiechert	125	N-S E-W Z	80	5	3,5	III _v	9 27 15	9 28 27	9 29 33	9 34 27	9 59 07	196	5	31	561	60		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	?	9 28 27	9 28 58	9 33 37	9 54 00	106	4	26	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	?	9 28 27	.....	9 31 30	9 38 00	.....	.....	.....	"	"
2	6	"	125	N-S E-W	80	5	3,5	I _v	.....	19 55 44	19 56 06	19 57 03	20 01 17	28	4	7	101	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	.....	19 55 44	.....	19 57 08	19 59 47	.....	.....	.....	"	"
3	17	"	125	N-S E-W	80	5	3,5	I _v	2 31 36	2 32 09	2 32 13	2 32 37	2 34 13	29	3	13	280	45		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	2 31 36	2 32 09	.....	2 32 54	2 33 54	"	.....	.....	"	"
4	25	"	125	N-S E-W Z	80	5	3,5	II _v	21 08 54	21 10 36	21 11 03	21 13 36	21 18 23	331	3	147	780	142		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	21 08 54	21 10 35	21 10 59	21 12 35	21 17 38	136	"	60	772	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	21 08 54	21 10 36	21 11 20	21 11 53	?	23	"	10	787	"		

MES DE FEBRERO

5	10	"	125	N-S E-W Z	80	5	3,5	II _v	4 39 36	4 40 52	4 41 16	4 45 01	4 56 49	272	3	121	590	200	Foco nuevo.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 39 36	.....	4 41 33	4 45 49	4 56 27	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 39 37	4 40 52	4 41 25	4 44 55	?	42	"	42	583	"	

MES DE MARZO

6	22	"	125	N-S E-W Z	80	5	3,5	III _v	4 20 00	4 21 43	4 22 03	4 34 28	5 04 34	993	?	441	900	89	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 20 00	4 21 47	4 32 33	4 31 46	5 02 11	411	3	182	850	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 20 00	4 21 40	4 22 47	4 29 19	4 53 03	.....	"	.....	.....	"
7	27	"	125	N-S	80	5	3,5	I _r	5 12 48	5 17 51	5 17 05	5 18 00	5 21 51	57	3	25	.....	.....	Foco en Guatemala.



MES DE ABRIL

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASIS				F.	MAXIMA		Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES	
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.	Charcter	P.	S.	L.		M.	C.				μ	T.	Δg
8	13	Wiechert	125	N-S	80	5	3,5	I _v	23 19 20		23 21 22	23 27 01	23 38 55	175	3	77	177	
"	"	"	80	E-W	"	"	"	"	23 21 02		23 21 02	23 25 11	23 42 44	"	"	"	"	
"	"	"	80	Z	"	"	"	"	23 21 03		23 21 03	23 23 44	23 32 41	"	"	"	"	
9	17	"	80	Z	80	4	4	II _v	3 27 51		3 30 05	3 33 01	3 36 33	65	3	29	201	Foco nuevo. El sismógrafo horizontal en compostura.

MES DE MAYO

10	14	"	125	N-S	80	5	3,5	I _r	22 22 18	22 27 59	22 30 27	22 41 51	?	50	12	8	3900		Foco en el Perú.
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	22 22 18	22 27 55	22 30 34	22 37 46	22 59 37	"	"	"	3830		

MES DE JUNIO

11	17	"	125	N-S	80	5	3,5	III _v	3 20 06	3 21 39	3 21 41	3 33 00	5 01 34	734	3	326	860	55	
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	3 20 04	3 21 37	3 21 44	3 33 26	4 57 50	"	"	"	850	"	"
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	3 20 06	3 21 38	3 21 52	?	?	"	"	"	168	"	"
12	17	"	125	N-S	80	5	3,5	I _v	?	?	?	22 33 20	22 33 42	78	3	34			
"	"	"	80	E-W	"	"	"	"	?	?	?	22 26 24	22 33 42	"	"	"			
"	"	"	80	Z	"	"	"	"				22 25 49	22 33 42	"	"	"			
13	17	"	125	N-S	80	5	3,5	I _v				23 31 19	23 40 58	467	3	207		105	
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"				23 31 42	23 41 14	233	"	103		"	
"	"	"	80	Z	"	"	"	"				23 29 57	23 34 45	57	"	25		"	
14	18	"	125	N-S	80	5	3,5	I _v	15 38 54	15 43 48	?	15 46 09	15 52 27	"	"	"		105	
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	15 38 51	15 43 54		15 49 09	15 52 45	"	"	"		"	

MES DE JULIO

15	6	"	125	N-S	80	5	3,5	I _v	0 55 51	0 57 28	0 57 34	0 59 35	1 04 08	48	3	21	890	105	
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	0 55 52		0 57 34	0 59 25	1 02 46	38	3	30		"	
16	7	"	125	N-S	80	5	3,5	III _v	3 32 52		3 33 38	3 36 49	3 45 29	"	?	"	372	23	
"	"	"	80	E-W	"	"	"	"	3 32 53		3 33 38	3 36 46	3 42 16	492	2	492	365	"	
"	"	"	80	Z	"	"	"	"	3 32 52		3 33 40	3 36 05	3 39 38	149	3	66	387	"	

17	8	Wiechert	125	N-S	80	5	3,5	I _v	11 56 04	11 57 42	11 58 03	11 59 06	12 04 10	117	3	52	750	137
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	11 56 04	11 57 43	11 57 57	11 56 48	12 02 15	"	3	52	758	"
18	10	"	125	N-S	80	5	3,5	II _v	2 02 36	2 04 06	2 04 21	2 07 32	2 14 30	292	3	129	830	132	
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	?	2 04 04	2 04 22	2 06 21	2 13 30	..	3	10	830	"	
"	"	"	80	Z	"	"	"	I _v	2 02 36	2 04 06	2 04 24	2 05 51	2 08 42	23	3	10	830	"	
19	22	"	125	N-S	80	5	3,5	I _v	?	7 29 12	7 29 19	7 32 46	7 43 58	26	3	11	.....	105
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	?	7 29 12	7 29 18	7 31 30	7 36 09	44	3	19	.....	"
"	"	"	80	Z	"	"	"	"	?	7 29 09	7 29 18	7 33 24	7 33 06	46	3	20	.....	"

MES DE AGOSTO

20	20	"	125	N-S	80	5	3,5	I _v	?	.....	17 51 52	?	17 53 36	17 58 12	.....	.....	.....	.....	142
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	?	.....	17 51 52	17 52 08	17 53 08	17 55 40	.....	.....	.....	.....	"

MES DE SEPTIEMBRE

24	1	"	125	N-S	80	5	3,5	I _r	25 56 02	23 57 53?	23 58 14	23 59 29	0 01 35	0 10 05	20	3	3	1,030	86
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	23 56 02	.....	.....	23 59 14	0 01 30	0 07 10	...	.....	?	.....	"

MES DE OCTUBRE

22	9	"	125	N-S	80	5	3,5	III _v	3 03 21	3 04 43	3 04 47	3 05 35	3 13 56	4 09 08	.....	?	433	750	162
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	3 03 21	3 04 45	3 04 50	3 05 28	3 13 15	4 09 14	974	3	468	770	"
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	3 03 26	3 04 49	3 05 01	3 05 19	3 11 08	3 32 52	468	2	25	760	"
23	13	"	125	N-S	80	5	3,5	I _v	?	13 11 54	13 12 02	13 12 12	13 13 25	13 18 09	58	3	21	.....	131
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	?	13 11 52	13 11 59	13 12 19	13 13 13	13 17 05	48	3	6	.....	"
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	13 10 32	13 11 54	13 12 03	13 12 22	13 12 49	13 14 49	15	3	750	.....	"
24	15	"	125	N-S	50	5	3,5	II _v	2 07 04	.....	2 07 19	2 07 37	2 09 02	2 10 10	146	3	65	147	...
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	2 07 04	.....	2 07 20	2 07 22	2 08 48	2 12 03	292	3	129	154	"
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	2 07 04	.....	2 07 20	?	2 08 50	2 10 56	...	.....	..	"	"
25	30	"	125	N-S	80	5	3,5	II _v	?	4 24 26	4 24 38	4 25 29	4 27 50	4 34 22	136	3	60	?	88
"	"	"	"	E-W	"	"	"	I _v	?	?	4 24 38	4 25 08	4 26 01	4 32 44	97	3	43	?	"

Foco no localizado, cerca de Autlán, Jal.

MES DE NOVIEMBRE

26	1	"	125	N-S	80	5	3,5	III _v	4 12 43	4 14 11	4 14 23	4 14 59	4 19 19	4 24 39	312	4	78	810	189
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	4 12 43	4 14 11	4 14 18	4 14 26	4 19 38	?	390	4	97	?	"
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	4 12 42	?	?	4 14 48	4 18 03	?	75	3	34	?	"

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	L.	M.	C.		μ	T.	Δg			
27	18	Wiechert	125	N-S E-W Z	80	5	3,5	Iv	18 45 57	18 47 32	18 47 40	18 47 50	18 49 02	18 53 37	165	3	73	870	55	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	18 45 57	18 47 33	18 47 44	18 47 58	18 48 56	18 52 36	97	"	43	880	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	18 45 57	18 47 30	18 47 47	18 47 55	18 48 40	18 50 10	23	"	10	860	"	
28	28	"	125	N-S E-W	80	5	3,5	IIu	? ?	? ?	1 25 40	1 26 12	1 27 00	1 37 45	156	3	69	? ?	50	Foco cerca de Talca, Chile.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	? ?	? ?	1 25 40	1 26 28	1 29 03	1 36 26	136	"	60	"	"	

MES DE DICIEMBRE

29	1°	"	125	N-S E-W	80	5	3,5	Iu	4 16 21	4 24 26	4 33 46	4 36 40	4 43 42	? ?	382	20	4	6530	...	Foco cerca de Talca, Chile.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 16 21	4 24 25	4 33 25	4 38 10	4 49 02	? ?	"	"	"	6520	...	"
30	2	"	125	N-S E-W	80	5	3,5	Iv	5 36 30	.....	5 37 00	? ?	5 37 50	5 38 21	...	3	...	256	81	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	5 36 30	.....	5 36 59	? ?	5 37 27	5 39 35	...	"	...	249	"	"
31	16	"	125	N-S E-W	80	5	3,5	Iv	? ?	.....	0 54 47	0 54 58	0 55 36	0 58 04	68	3	30	? ?	...	No localizado.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	? ?	.....	0 54 47	0 54 53	0 55 37	0 57 30	58	"	26	"	...	"
32	21	"	125	N-S E-W	80	5	3,5	IIv	? ?	5 51 52	5 51 57	5 52 11	5 53 10	5 57 13	79	3	35	? ?	44	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	5 50 28	5 51 52	5 51 58	5 52 03	5 53 01	5 56 05	80	4	20	770	"	"

ESTACION SISMOLOGICA DE MAZATLAN, SIN.

CERRO DE "EL VIGIA"

ϕ 23°11'17". 13 N. λ 106°24'22". W. de Greenwich. a 65 mts.

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.

ESTACION SISMOLOGICA DE MAZATLAN, SIN.

MES DE ENERO DE 1928

Número	INSTRUMENTO			CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
	Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E	Carácter	P.	S.	L.	M.	C.		μ	T.	Δg			
1	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	5	4	Iv	?	9 30 29	?	?	?	?	9 46 38	...	...	60	
"	"	80		"	"	"	"	?	9 30 29	?	?	?	?	9 49 06	...	...	"
"	"	"		"	"	"	"	?	9 30 30	?	?	?	?		...	...	"

MES DE FEBRERO

2	"	200	E-W	80	5	4	I _r	?	4 43 03	?			4 48 03	289	Foco nuevo.
---	---	-----	-----	----	---	---	----------------	---	---------	---	--	--	---------	-----	-----	-----	-------------

MES DE MARZO

3	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _r III _r "	?	4 20 45 4 20 38 4 20 33	4 21 45 4 21 45 4 22 02			?	628 484 401	3 " "	279 215 178	89 " "
"	"	80		"	"	"	"	4 18 05 4 18 06	4 20 17 4 20 15	4 26 23 4 29 17 4 26 32			4 56 45 4 47 18				

MES DE ABRIL

4	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _r "	?	23 22 41 23 22 41	?			?	...	...	177 "	
"	"	"		"	"	"	"	?	?	23 29 02 23 28 55			?	...	...	"
5	"	80	E-W	"	5	4	I _r	3 29 10	?	3 33 41			3 39 53	36	3	16	201	Foco nuevo.

MES DE JUNIO

6	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _r " "	3 22 15 3 22 15 3 22 12	3 24 51 3 24 50 3 24 48	3 25 34 3 25 33 3 24 53			3 53 13 ?	580 ...	3 ?	258 ...	55 " "	Período muy rápido.
"	"	80		"	"	"	"	3 24 32					3 45 41	...	?	...	" "	



MES DE JULIO

Número	Fecha	INSTRUMENTO		CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES						MAXIMA		Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	L.	M.	C.	F	μ	T.	Jg				
7	7	Wiechert	200	N-S E-W	80	5	4	?	?	3 38 26	3 38 38	3 40 09	3 47 03	...	...	23	
"	"	"	"	"	"	"	"	?	?	3 38 24	3 38 42	3 40 12	3 41 43	...	...	"

MES DE AGOSTO

8	4	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	18 29 27	18 31 34	18 31 49	18 32 16	18 39 16	19 19 50	179	3	79	1,190	131
"	"	"	80	"	"	"	"	18 29 28	18 31 37	18 31 52	18 32 47	18 40 51	19 10 00	288	"?	128	1,210	"
"	"	"	"	"	"	"	"	18 29 26	18 31 32	18 31 45	18 32 45	18 37 11	18 56 44	...	"	...	1,180	"
9	9	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	3 06 20	3 08 20	3 08 34	3 09 40	3 16 13	3 59 58	559	3	249	1,120	162
"	"	"	"	"	"	"	"	3 06 19	3 08 21	3 08 31	3 09 38	3 20 14	3 39 17	474	3	210	1,140	"
"	"	"	"	"	"	"	"	3 06 20	3 08 20	?	?	3 17 31	3 29 00	...	..	...	1,120	"

MES DE NOVIEMBRE

10	1	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	4 09 57	4 10 51	4 12 09	4 12 09	4 15 09	4 21 09	390	3	173	430	189
"	"	"	80	"	"	"	"	4 09 57	4 10 48	4 11 27	4 11 27	4 15 24	4 21 09	473	3	210	408	"
"	"	"	"	"	"	"	"	4 09 57	4 10 48	4 21 33	4 21 33	4 13 54	4 21 19	274	5	44	408	"
11	1	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	4 21 09	4 22 00	4 23 01	4 23 01	4 23 15	?	31	3	13	408	189
"	"	"	80	"	"	"	"	4 21 09	4 22 00	4 22 11	4 22 11	4 23 23	?	113	3	50	408	"
"	"	"	"	"	"	"	"	?	4 21 57	?	?	4 22 56	?	...	....	...	...	"

MES DE DICIEMBRE

12	1	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	4 18 10	?	4 42 24	4 42 24	4 48 52	5 13 40	153	18	2	7,310	...
"	"	"	80	"	"	"	"	4 18 10	?	4 40 38	4 40 38	?	?	306	"	4	7,310	
"	"	"	"	"	"	"	"	4 18 04	4 36 57	4 40 59	4 40 59	?	5 24 00	112	"	2	7,420	

ESTACION SISMOLOGICA DE MANZANILLO, COL.

CERRO DE "EL VIGIA"

ϕ 19°03'15" N. λ 104°19'50" W. de Greenwich. a 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.

ESTACION SISMOLOGICA DE MANZANILLO, COL.

MES DE ENERO

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	To	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Δg				
1	17	Wiechert	125	N-S	80	5	3,5	Iv	?	2 28 55	?	2 29 25	?	...	...	...	...	190	45	
"	"	"	80	E-W	"	"	"	"	?	2 28 53	?	2 29 34	?	...	...	...	...	183	45	
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	?	2 28 55	?	2 29 15	?	...	...	...	...
2	24	"	125	N-S	80	5	3,5	Id	6 00 04	6 00 03	6 00 16	6 01 11	...	?	?	?	96	27			
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	6 00 02	6 00 02	6 00 17	?	...	?	?	?	89	"			

MES DE FEBRERO

3	10	"	125	N-S	80	5	3,5	IIv	4 40 47	?	4 42 17	?	598	200	Foco nuevo.
"	"	"	80	E-W	"	"	"	"	4 40 45	4 41 00	4 42 30	?	...	3	27	590	"		
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	4 40 47	4 41 01	4 42 26	?	126	"	56	598	"		

MES DE MARZO

4	22	"	125	N-S	80	5	3,5	IIIv	4 20 32	4 21 24	?	?	464	3	206	?	89	
"	"	"	80	E-W	"	"	"	"	4 20 30	4 21 36	?	?	...	...	...	?	"
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	4 20 29	4 21 14	4 27 29	4 48 54	...	...	...	920	"	

MES DE ABRIL

5	17	"	125	N-S	80	5	3,5	IIv	3 27 25	3 28 45	3 29 25	?	...	?	...	780	201	Foco nuevo.
"	"	"	80	E-W	"	5	"	"	3 27 25	3 28 30	3 30 25	?	...	?	...	"	"	
"	"	"	"	Z	"	4	"	"	3 27 25	3 28 25	3 29 35	?	...	?	...	"	"	

MES DE JUNIO

Número	Fecha	INSTRUMENTO		CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES	
		Autor	Masa	Comp.	V.	To		E.	P.	S.	L.	M.		C.	μ.	T.				Δg
6	17	Wiechert	125	N-S E-W Z	80	5	3,5	III _v	3 21 56	3 23 31	3 24 16	3 30 30	?	496	3	220	800	55		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	?	3 23 27	3 23 59	3 30 44	4 22 04	...	?	...	?	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	3 21 58	3 23 45	3 24 35	3 33 55	4 17 00	...	?	...	850	"		
7	17	"	125	N-S E-W	80	5	3,5	II _v	?	23 26 41	23 23 56	23 27 49	...	...	?	...	?	105	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	?	?	23 27 20	23 28 10	23 31 30	...	?	...	?	"		

MES DE JULIO

8	7	"	125	N-S E-W Z	80	5	3,5	III _v	3 32 50	3 33 28	3 34 03	3 35 18	3 37 38	179	3	79	314	23	
"	"	"	80	"	"	"	"	"	3 32 50	3 33 27	3 33 36	3 35 41	3 38 34	278	"	123	307	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	3 32 48	3 33 26	3 33 41	3 34 44	3 37 14	...	?	...	314	"	
9	10	"	125	N-S E-W	80	5	3,5	I _v	?	2 06 07	2 06 11	2 06 45	2 11 30	...	?	...	...	132	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	?	?	?	2 06 42	2 08 32	...	?	...	...	"

MES DE AGOSTO

10	4	"	125	N-S E-W Z	80	5	3,5	III _v	18 28 32	18 30 02	18 30 44	18 36 14	18 54 04	662	3	294	692	131	
"	"	"	80	"	"	"	"	"	18 28 35	18 30 10	18 30 29	18 36 34	18 57 24	993	"	441	720	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	18 28 30	18 30 08	18 30 42	18 37 18	19 00 18	...	?	...	707	"	

MES DE OCTUBRE

11	9	"	125	N-S E-W Z	80	5	3,5	III _v	3 10 42	3 12 12	3 12 47	3 16 35	4 01 16	1032	3	458	?	162	
"	"	"	80	"	"	"	"	"	3 10 45	3 12 14	3 12 54	?	?	935	"	415	710	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	3 10 43	3 12 15	3 12 47	3 16 42	4 05 49	565	4	141	"	"	
12	15	"	125	N-S E-W Z	80	5	3,5	III _v	2 19 55	2 20 05	2 20 08	2 21 08	2 25 13	...	?	...	111	...	
"	"	"	80	"	"	"	"	"	2 19 56	2 20 06	2 20 07	2 21 14	2 26 53	...	?	...	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	2 19 55	2 20 05	2 20 12	2 21 00	2 24 28	...	?	...	"	"	

Foco no localizado. cerca de Autlán, Jal.

MES DE NOVIEMBRE

13	1	Wiechert	125	E-W	80	5	3,5	IIv	4 13 00	?	4 15 51 4 15 52	4 16 21 4 17 00	4 19 16 4 19 18	4 36 34 ?	247 234	6 8	27 15	845 ?	189 "
"	"	"	"	Z	"	4	4	"	?	?	1 26 00	1 26 29	1 30 23	1 42 44	...	?	...	?	50
14	28	"	125	E-W	80	5	3,5	Iv	?	?									

MES DE DICIEMBRE

15	2	"	125	N-S	80	5	3,5	Id	5 35 34	.....	5 35 42	?	5 36 12	5 37 09	...	?	...	96	81
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	5 35 35	.....	5 35 42	?	5 36 10	5 39 31	...	?	...	89	"
"	"	"	80	Z	"	4	4	"	5 35 35	.....	5 35 43	5 35 45	5 36 12	5 37 19	28	1,5	50	96	"

ESTACION SISMOLOGICA DE MERIDA, YUC.

CEMENTERIO MUNICIPAL

ϕ 20°56'51''6. N. λ 89°36'59''9. W. de Greenwich. a 6.35 mts.

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.

ESTACION SISMOLOGICA DE MERIDA, YUC. MES DE ENERO

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Caracter	PRINCIPIO DE LAS FASES					F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros.	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	L.	M.	C.		μ	T.	J _g			
1	1	Wiechert	1,200	N-S	250	6	2,8	Ir	?	9 30 08	?	9 30 20	9 36 08	9 50 50	12	3	5	?	60	
"	"	"	"	E-W	250	"	2,8	"	9 28 06	9 30 12	9 30 25	9 35 37	9 51 09	28	"	12	1120	"		
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	9 28 06	9 30 12	9 30 32	9 33 47	?	22	"	9	"	"		
2	1	"	1,200	N-S	250	6	2,8	Ir	9 50 06	?	?	9 54 04	10 01 55	...	?	...	1120	60		
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	9 50 08	5 52 14	?	9 54 35	10 03 23	...	?	...	"	"		
3	6	"	1,200	E-W	250	6	2,8	Iv	19 54 57	19 56 47	?	19 57 26	20 01 14	...	?	...	920	101		
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	19 54 57	19 56 51	19 57 09	19 57 27	?	13	3	6	940	"		
4	10	"	1,200	N-S	250	6	2,8	Iv	?	5 25 06	?	5 26 13	5 28 49	...	?	...	280		Foco no localizado.	
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	5 24 33	5 25 08	?	5 26 01	?	...	?	...	"		"	
5	21	"	1,200	N-S	250	6	2,8	Iv	?	7 30 07	?	7 32 10	?	...	?	...	?		"	
"	"	"	"	E-W	160	4	3,5	"	?	7 30 09	7 30 15	7 31 51	?	28	3	12	?		Foco no localizado.	
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	7 28 51	7 30 09	7 30 27	7 30 30	7 31 45	28	"	11	605		"	
6	25	"	1,200	N-S	250	6	2,8	IIv	21 08 16	21 09 37	21 09 53	21 14 20	?	101	3	45	627	142		
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	21 08 17	21 09 38	21 10 01	21 14 19	?	168	"	74	"	"		
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	21 08 16	?	21 10 11	21 12 23	?	146	"	65	"	"		

MES DE ABRIL

7	13	"	1,200	N-S	250	6	2,8	Iv	23 19 21	?	23 24 07	23 32 03	23 55 12	...	?	...	880	177	
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	23 19 24	?	23 22 34	23 29 31	23 54 25	28	4	7	890	"	
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	23 19 21	?	23 22 08	23 23 54	23 33 54	26	2	26	930	"	
8	17	"	1,200	N-S	250	6	2,8	IIIv	3 29 13	?	3 30 48	3 39 43	3 52 43	221	3	98	800	201	
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	3 29 14	?	3 31 49	3 40 01	?	336	2	336	810	"	
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	3 29 15	?	3 31 10	3 35 10	?	411	3	182	830	"	
9	27	"	1,300	Z	160	4	3,5	Iv	0 10 47	0 12 32	0 12 36	0 13 45	0 17 11	13	3	5	920	21	

MES DE MAYO

10	14	"	1,200	N-S	250	6	2,8	IIr	22 21 58	22 28 44	22 34 03	22 49 51	23 50 27	51	12	1,4	3100	...	
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	22 21 58	22 28 55	22 34 27	22 50 04	23 21 49	31	10	1,2	3120	"	Foco en el Perú.
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	I _r	22 21 57	22 28 46	?	?	?	...	?	...	"	"	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	L.	M.	C.		μ	T.	Δg			
11	15	Wiechert	1,200	E-W	250	6	2,8	I _r	18 10 34	18 12 18	18 12 24	18 12 51	18 13 45	?	16	3	7	1000	138	
"	"	"	1,300	Z	160	4	3,5	"	18 10 29	18 12 18	18 12 27	?	18 13 49	?	...	?	...	1010	"	

MES DE JUNIO

12	3	"	1,200	N-S	250	6	2,8	I _v	2 19 51	2 18 49	2 19 12	2 20 04	2 26 21	16	3	7	460	75	
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	2 17 50	2 18 47	2 19 21	2 20 54	2 26 18	15	"	"	452	"	
13	10	"	1,200	E-W	250	6	2,8	I _v	18 14 18	18 14 54	18 15 04	18 15 43	18 19 08	27	3	12	300	...	Foco no localizado.
14	17	"	1,200	N-S	250	6	2,8	III _v	3 24 55	?	3 26 57	3 35 06	?	455	3	202	950	55	
"	"	"	"	E-W	160	4	3,5	"	3 24 56	?	3 26 52	?	?	433	"	192	940	"	
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	3 24 57	?	3 27 41	?	?	348	"	154	950	"	
15	17	"	1,200	N-S	250	6	2,8	I _v	22 21 39	22 23 16	22 23 15	22 27 56	22 38 44	19	3	8	800	168	
"	"	"	"	E-W	160	4	3,5	"	22 21 41	?	22 24 38	22 28 32	22 37 36	38	"	17	820	"	
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	22 21 39	?	22 23 45	22 25 56	22 31 01	...	"	...	830	"	
16	17	"	1,200	N-S	250	6	2,8	I _v	23 25 22	23 26 55	23 26 59	23 33 14	23 50 23	49	3	21	800	105	
"	"	"	"	E-W	160	4	3,5	"	23 25 22	?	23 27 40	23 32 50	23 46 01	60	"	27	810	"	
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	23 25 22	?	23 27 35	23 30 24	23 38 58	...	"	...	?	"	

MES DE JULIO

17	6	"	1,200	N-S	250	6	2,8	II _v	0 57 30	?	0 58 50	1 03 32	1 12 28	98	3	43	650	105	
"	"	"	"	E-W	160	4	3,5	"	0 57 30	?	0 58 46	1 03 55	1 13 04	114	"	50	640	"	
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	0 57 30	?	0 58 57	1 01 46	?	...	"	...	660	"	
18	8	"	1,200	N-S	250	6	2,8	II _v	11 59 11	?	12 01 00	12 07 04	?	19	3	8	860	137	
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	11 59 11	?	12 01 11	12 07 25	?	38	"	17	"	"	
19	10	"	1,200	N-S	250	6	2,8	II _v	4 15 00	?	4 16 45	4 20 54	4 33 54	45	3	20	880	93	
"	"	"	"	E-W	160	4	3,5	"	4 15 00	...	4 17 01	4 22 42	4 40 42	60	"	12	910	"	
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	4 15 00	?	4 16 55	4 19 09	4 26 58	75	"	42	920	"	
20	18	"	1,200	N-S	250	6	2,8	II _r	19 13 12	19 20 25	19 24 36	19 34 33	20 03 27	25	12	8	3130	...	Foco en el Perú.
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	19 13 12	19 20 19	19 25 20	19 31 03	19 59 18	31	"	9	3140	...	" " "
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	19 13 12	19 20 19	19 25 20	19 31 03	?	19	3	8	890	105	
21	22	"	1,200	N-S	250	6	2,8	I _v	7 32 45	7 34 37	7 34 57	7 37 09	?	22	"	9	?	"	
"	"	"	"	E-W	160	4	3,5	"	?	?	7 34 48	7 39 23	7 52 23	31	"	13	890	"	
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	7 32 46	7 34 34	7 34 58	7 36 58	?	31	"	13	890	"	

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES					F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES	
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.	Carácter	P.	S.	L.	M.		C.	μ	T.				Δg
34	30	Wiechert	1,200	N-S E-W Z	250	6	2,8	IIv	4 27 39	4 29 06	?	4 29 20	4 33 34	4 40 35	68	3	30	830	88	
"	"	"	1,300	"	160	" 4	" 3,5	"	4 27 39	4 29 06	4 29 13	4 36 55	4 42 55	111	" ?	"	800	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 27 39	4 29 14	4 29 20	4 32 35	?	...	"	"	"	"	"	

MES DE NOVIEMBRE

35	1	"	1,200	N-S E-W Z	250	6	2,8	Iv	4 16 18	4 19 28	?	4 26 45	4 30 06	4 41 51	19	12	5	1,850	189	
"	"	"	1,300	"	160	" 4	" 3,5	"	4 16 18	4 19 33	4 20 08	...	...	...	...	...	...	1,910	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 16 18	4 19 33	...	...	...	...	...	...	...	"	"	"
36	5	"	1,200	E-W Z	250	6	2,8	Iv	10 34 46	10 36 26	?	10 36 39	10 39 27	10 43 15	14	3	6	920	44	
"	"	"	1,300	"	160	4	3,5	"	10 34 48	10 36 29	?	10 36 55	10 37 07	10 42 23	20	"	9	930	"	
37	18	"	1,200	N-S E-W Z	250	6	2,8	Iv	18 45 36	18 47 06	18 47 12	18 47 37	18 49 46	18 56 28	19	3	8	830	55	
"	"	"	1,300	"	160	" 4	" 3,5	"	18 45 36	18 47 06	18 47 13	18 47 19	18 51 31	18 55 17	28	"	12	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	18 45 36	18 47 06	18 47 12	18 47 55	18 49 19	?	30	"	13	"	"	
38	27	"	1,200	N-S E-W Z	250	6	2,8	Iv	3 35 38	...	3 36 34	3 36 48	3 39 47	3 44 07	39	3	17	445	75	
"	"	"	1,300	"	160	" 4	" 3,5	"	3 35 39	...	3 36 35	3 36 48	3 39 48	3 43 32	38	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	3 35 39	...	3 36 35	3 37 02	3 38 57	?	70	"	31	452	"	
39	28	"	1,200	N-S E-W Z	250	6	2,8	Iv	2 19 27	?	2 20 57	2 21 09	2 22 36	2 32 30	14	3	6	?	?	
"	"	"	1,300	"	160	" 4	" 3,5	"	2 19 17	?	2 20 57	2 21 04	2 24 07	2 32 46	17	"	7	?	?	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	?	?	?	2 21 12	2 22 27	2 26 19	19	"	8	?	?	

MES DE DICIEMBRE

40	1	"	1,200	N-S E-W Z	250	6	2,8	IIu	4 18 44	4 26 33	4 34 54	4 38 45	4 55 57	6 55 00	144	20	1,4	6,240	...	
"	"	"	1,300	"	160	" 4	" 3,5	Iu	4 18 51?	4 26 38	?	4 41 18	4 56 59	5 56 00	97	18	1	6,210	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 18 42	?	?	4 39 29	4 57 00	?	122	18	1,2	?	"	
41	8	"	1,200	N-S E-W Z	250	6	2,8	Iv	19 40 05	...	19 41 05	19 41 12	19 43 31	19 49 40	16	3	7	474	102	
"	"	"	1,300	"	160	" 4	" 3,5	"	?	...	19 41 04	19 41 10	19 45 57	?	28	" ?	12	?	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	19 40 03?	...	19 41 03	19 42 07	19 43 18	?	...	"	"	474	"	
42	21	"	1,200	E-W	250	6	2,8	Iv	5 31 30?	5 53 09?	5 53 18	5 53 24	5 54 06	6 01 55	15	3	7	910	44	
"	"	"	1,300	"	160	" 4	" 3,5	"	0 22 27	...	0 23 27?	0 23 39	0 26 04	0 29 37	27	4	7	474	102	
43	30	"	1,200	N-S E-W Z	250	6	2,8	Iv	0 22 27?	...	0 23 27	0 23 39	0 26 25	0 31 04	13	" 3	"	"	"	
"	"	"	1,300	"	160	" 4	" 3,5	"	0 22 27	...	0 23 23?	0 23 44	0 25 08	?	31	" 3	13	445	"	

Foco en Talca, Chile.

ESTACION SISMOLOGICA DE OAXACA, OAX.

HACIENDA DE SAN MIGUEL

ϕ 17°01'13''50 N. λ 96°45'46'' W. de Greenwich. α 1,570.85 mts.

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.

ESTACION SISMOLOGICA DE OAXACA, OAX.

MES DE ENERO

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T _o	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Δg				
1	6	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	19 52 36		19 53 03	19 53 10	19 54 41	19 57 41	190	3	84	234	101		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	19 52 35		19 53 00	19 53 09	19 54 54	19 58 24	165	"	73	220	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	19 32 37		19 53 01	19 53 13	19 54 07	19 57 25	84	"	73	212	"		

MES DE FEBRERO

2	10	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	4 38 12		4 38 30	4 38 30	4 41 32	4 45 46	702	2	702	169	200	Se desniveló el instrumento. Foco nuevo.
"	"	"	80	"	"	"	"	"	4 38 12		4 38 29	4 38 28	4 41 32	4 45 46	702	"	702	162	"	
3	19	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	19 18 51		19 19 25	?	19 20 55	19 23 03	31	3	14	285	3	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	19 18 51		19 19 27	19 19 51	19 20 45	19 24 52	31	"	"	300	"	
4	21	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	16 15 28		16 15 46		16 16 31	16 18 53		"	"	169	87	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	16 15 27		16 15 48		16 15 33	16 17 22		"	"	185	"	

MES DE MARZO

5	22	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	4 17 07		4 17 19							130	89	Se desniveló el instrumento.
"	"	"	80	"	"	"	"	"	4 17 07		4 17 19							137	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 17 06		4 17 19							"	"	"
6	23	"	80	Z	80	4	4	I _v	6 34 50		6 35 06		6 35 43	6 37 45				154	168	
7	24	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	17 27 39		17 27 54	?	17 28 07	17 28 52				147	142	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	17 27 39		17 27 54	?	?	17 28 09				"	"	"
8	"	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	17 33 56		17 34 11	17 34 13	17 34 32	17 35 59				147	142	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	17 33 56		17 34 10	?	17 34 27	17 36 15				140	"	"
9	24	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	18 00 30		18 00 45	18 00 48	18 01 48	18 04 16				147	142	
"	"	"	80	"	"	"	"	"	18 00 30		18 00 45	18 00 48	18 01 33	18 05 24				"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	18 00 32		18 00 47	18 00 50	18 01 14	18 03 44				"	"	"



Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA	Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES		
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.	Carácter	P.	S.	L.	M.	C.						μ	T.	g
10	27	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	5 10 53	.....	5 12 11	5 13 07	5 14 07	5 18 01	74	3	33	605	...	Foco en Guatemala.
"	"	"	80	"	"	"	"	"	5 10 55	.....	5 12 13	5 13 17	5 14 38	5 18 14	102	2	102	"	...	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	5 10 54	.....	5 12 13	5 13 10	5 14 13	5 18 13	70	3	28	612	...	
11	29	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	I _v	13 07 48	.....	13 08 03	13 08 06	13 08 36	13 10 22	29	2	29	147	132	"
"	"	"	80	"	"	"	"	"	13 07 48	.....	13 08 04	?	13 08 43	13 11 26	...	?	...	154	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	13 07 47	.....	13 08 05	13 08 07	13 08 29	13 09 38	...	?	...	"	"	"

MES DE ABRIL

12	6	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	I _v	16 23 30	.....	16 23 51	16 24 03	16 25 21	16 28 51	21	3	9	191	108	"
"	"	"	80	"	"	"	"	"	16 23 30	.....	16 22 51	16 24 09	16 25 21	16 29 00	31	"	13	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	16 23 31	.....	16 23 52	16 24 07	16 24 31	16 26 01	...	"	...	"	"	"
13	10	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	6 10 34	.....	6 10 55	6 11 11	6 13 47	6 16 47	...	?	...	191	135	"
"	"	"	80	"	"	"	"	"	6 10 33	.....	6 10 54	6 11 22	6 13 52	6 20 00	...	?	...	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	6 10 33	.....	6 10 54	6 11 09	6 12 24	?	...	?	...	"	"	"
14	10	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	20 45 42	.....	20 45 57	20 45 59	20 46 27	20 47 27	...	?	...	147	137	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	20 45 42	.....	20 45 57	20 45 58	20 46 25	20 47 30	...	?	...	"	"	"
15	13	"	200	N-S E-W	80	5	4	II _v	16 37 15	.....	16 37 33	16 37 36	16 38 09	16 39 54	...	?	...	147	132	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	16 37 15	.....	16 37 33	16 37 39	16 38 30	16 41 00	...	?	...	"	"	"
16	13	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	23 16 00	.....	23 16 21	23 16 30	23 20 12	?	...	?	...	191	177	"
"	"	"	80	"	"	"	"	"	23 16 00	.....	23 16 21	23 16 27	23 21 27	?	...	?	...	183	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	23 16 00	.....	23 16 20	23 16 40	23 19 00	23 35 00	...	?	...	"	"	"
17	20	"	80	Z	80	4	4	I _v	1 33 06	.....	1 33 16	1 33 19	1 33 49	1 35 54	...	?	...	111	6	"
18	26	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	19 39 12	.....	19 39 12	19 39 43	19 40 46	19 46 52	110	2	110	183	135	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	19 39 12	.....	19 39 32	19 39 37	19 41 25	19 48 29	240	"	240	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	19 39 11	.....	19 32 35	19 39 35	19 40 35	19 42 55	64	"	60	190	"	"
19	27	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	0 08 55	.....	0 09 15	0 09 23	0 10 31	0 17 13	142	3	63	183	21	"
"	"	"	80	"	"	"	"	"	0 08 56	.....	0 09 15	0 09 23	0 11 35	0 15 43	319	"	141	176	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0 08 58?	.....	0 09 17?	0 09 22	.....	.....	...	?	...	"	"	"

MES DE MAYO

20	1	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	4 29 00	.....	4 29 21	?	4 30 46	4 32 56	...	...	...	191	177	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 29 00	.....	4 29 21	?	4 30 32	4 33 21	...	...	...	"	"	"

21	14	Wiechert	200	N-S	80	5	4	Iv	10 18 28	10 18 47	18 18 58	10 19 25	10 21 37	29	2	29	176	87
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	10 18 28	10 18 46	?	10 19 22	10 22 01	...	...	...	169	"
22	14	"	200	N-S	80	5	4	Ir	22 22 18	22 29 54	?	22 45 00	?	...	...	3380	"	
"	"	"	"	Z	"	"	"	"	22 22 18	22 29 59	22 33 31	22 42 55	?	...	...	3500	"	
23	15	"	200	N-S	80	5	4	IIv	18 34 49	18 35 02	18 35 41	18 37 32	18 40 00	104	2	104	133	138
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	18 34 49	18 35 02	18 35 03	18 35 38	18 37 56	103	?	103	140	"
"	"	"	80	Z	"	4	"	Iv	18 34 49	18 35 03	18 35 04	18 35 25	18 37 25	...	...	...	"	"
24	18	"	200	N-S	80	5	4	Iv	2 44 45	2 45 09	?	2 45 46	2 47 07	...	...	212	108	"
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	2 44 45	2 45 09	?	2 45 48	2 47 09	...	...	"	"	"

Foco en el Perú.

MES DE JUNIO

25	17	"	200	N-S	80	5	4	IIIv	8 20 20	3 20 30	...	...	...	...	...	...	110	55
"	"	"	80	E-W	"	4	"	"	3 20 20	3 20 30	...	...	...	...	...	...	"	"
"	"	"	80	Z	"	4	"	"	3 20 20	...	...	...	...	...	...	...	"	"
26	17	"	80	Z	80	4	4	Iv	17 55 21	17 55 36	17 55 37	17 55 51	17 57 21	...	?	...	147	132
27	17	"	80	Z	80	4	4	Iv	19 12 21	19 12 40	?	19 13 10	19 14 49	...	...	...	176	48
28	17	"	80	Z	80	4	4	Iv	20 41 57	20 42 16	?	20 43 01	20 45 49	...	...	...	176	62
29	17	"	80	Z	80	4	4	IIv	21 18 18	21 18 28	21 18 29	21 19 20	21 22 39	...	?	...	111	6
30	17	"	80	Z	80	4	4	IIIv	22 36 50	22 37 08	22 37 15	22 38 45	22 46 56	974	3	433	169	168
31	17	"	80	Z	80	4	4	Iv	23 11 17	23 11 34	?	23 12 10	23 14 25	...	...	...	162	105
32	17	"	80	Z	80	4	4	IIIv	23 40 32	23 40 50	...	...	...	...	...	...	169	105
33	18	"	80	Z	80	4	4	Iv	2 25 58	2 26 16	?	2 26 46	2 27 48	...	...	...	169	105
34	18	"	80	Z	80	4	4	Id	6 00 11	6 00 15	6 00 27	6 00 59	6 02 34	...	...	...	67	152
35	18	"	80	Z	80	4	4	Iv	12 50 58	12 51 16	?	12 51 40	12 52 25	...	...	...	169	62
36	18	"	80	Z	80	4	4	IIv	15 55 57	15 56 16	?	15 57 31	15 59 43	...	...	...	176	105
37	18	"	200	N-S	80	5	4	Iv	19 17 18	19 07 36	19 07 41	19 08 02	19 10 35	29	2	29	169	105
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	19 07 19	19 07 37	?	19 08 13	19 09 55	...	...	...	"	"
38	19	"	200	N-S	80	5	4	Iv	1 17 03	1 17 21	?	1 17 45	1 19 48	...	...	...	169	105
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	1 17 30	1 17 21	?	1 17 40	1 18 45	...	...	...	"	"
39	19	"	200	N-S	80	5	4	Iv	4 34 11	?	?	4 35 35	4 40 42	...	...	...	?	62
"	"	"	80	E-W	"	4	"	"	4 34 11	4 34 30	?	4 35 36	4 36 46	...	...	...	176	"
"	"	"	80	Z	"	4	"	"	4 34 11	4 34 29	4 34 26	4 35 04	4 36 54	32	2	32	169	"
40	19	"	200	N-S	80	5	4	IIv	16 50 42	16 50 57	?	16 52 05	16 54 47	...	...	...	147	132
"	"	"	80	E-W	"	"	"	"	16 50 42	16 50 57	16 50 57	16 51 48	16 53 03	43	3	43	154	"
"	"	"	80	Z	"	4	"	"	16 50 42	16 50 58	16 54 02	16 51 35	16 53 28	...	?	...	"	"

Se desniveló el instrumento.

Se desniveló el sismógrafo.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES						MAXIMA			Distancia en Kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	Tº	E.	Carácter	P.	S.	L.	M.	C.	F.	µ	T.				Jg.
41	19	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _d	18 52 23	18 52 30	18 52 38	18 53 28	18 59 19	114	2	114	134		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	18 52 23	18 52 30	18 52 36	18 54 03	18 59 18	"	?	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	18 52 21	18 52 29	18 52 34	18 53 34	18 54 37	80	2	80	"		
42	20	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	1 58 16	1 58 25	1 58 29	1 58 49	2 00 43	"	?	103	134		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	1 58 16	1 58 26	1 58 30	1 58 54	2 00 22	"	?	111	"		
43	20	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	8 56 02	8 56 20	8 56 35	8 56 51	8 57 58	40	2	40	62		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	?	8 56 21	8 56 42	8 58 34	9 00 10	"	...	?	"		
44	20	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	11 23 53	11 24 14	?	11 24 38	11 26 14	"	...	191	194		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	11 23 54	11 24 14	?	11 24 43	11 26 10	"	...	183	"		
45	20	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	12 29 24	12 29 43	12 29 55	12 30 10	12 31 40	"	...	176	62		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	12 29 24	12 29 43	?	12 30 16	12 31 49	"	...	"	"		
46	20	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	22 00 03	22 00 18	22 00 29	22 00 42	22 01 21	"	?	147	137		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	22 00 04	22 00 19	22 00 20	22 00 37	22 02 09	"	?	"	"		
47	21	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	7 55 19	7 55 41	?	7 55 49	?	46	2	46	197		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	7 55 18	7 55 41	7 55 42	7 57 03	7 57 12	"	...	205	"		
48	21	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	15 46 21	15 46 34	15 46 37	15 47 17	15 48 32	151	2	151	132		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	15 47 21	15 46 36	15 46 37	15 48 33	15 52 21	"	?	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	15 46 24	15 46 39	15 46 40	15 47 24	15 50 28	117	2	117	"		
49	22	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	0 28 52	0 29 07	?	0 29 25	0 32 13	"	...	140	138		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0 28 54	0 29 07	?	0 29 34	0 31 13	"	...	133	"		
50	22	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	0 32 15	0 32 27	0 32 28	0 32 45	0 33 45	"	?	"	6		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0 32 14	0 32 27	0 32 28	0 32 51	0 34 12	"	?	"	"		
51	22	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	11 38 14	11 38 27	?	11 30 02	11 40 00	"	...	133	137		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	11 38 14	11 38 28	?	11 39 02	11 39 00	"	...	140	"		
52	23	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	6 21 41	6 21 58	6 22 06	6 23 03	6 26 51	84	3	38	132		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	6 21 42	6 21 58	6 22 04	6 23 13	6 26 28	"	?	59	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	6 21 43	6 22 01	6 22 10	6 22 31	6 24 54	26	2	26	"		
53	23	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	I _v	20 55 42	20 56 00	20 56 17	20 56 35	21 01 05	26	3	11	62		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	20 55 42	20 56 01	?	20 56 49	20 59 46	"	...	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	20 55 42	20 56 00	?	20 56 39	20 58 06	"	...	"	"		
54	25	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	5 26 39	5 26 54	5 26 55	5 27 09	?	"	...	147	138		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	5 26 39	5 26 54	?	5 26 08	5 27 00	"	...	"	"		
55	"	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	15 47 13	15 47 27	?	15 47 36	15 48 40	"	...	140	138		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	15 47 14	15 47 28	?	15 47 43	15 48 37	"	...	"	"		
56	23	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	22 21 57	22 22 15	22 22 18	22 23 00	22 25 54	81	2	81	62		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	22 21 58	22 22 16	22 22 17	22 23 12	22 26 07	"	?	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	22 21 59	22 22 17	22 22 21	22 22 57	22 24 49	"	?	"	"		

57	27	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	"	"	80	"	"	0 49 19	0 49 37	0 49 46	0 50 54	0 55 53	95	3	42	169	62
"	"	"	" 80	"	"	"	"	"	"	"	0 40 20	0 49 38	0 41 49	0 51 49	0 55 40	147	2	149	"	"
58	27	"	200	N-S E-W Z	80	"	"	80	"	"	7 40 27	7 40 38	7 40 39	7 40 43	7 42 10	...	?	...	118	55
"	"	"	" 80	"	"	"	"	"	"	"	7 40 27	7 40 38	7 40 39	7 40 58	7 41 56	...	?	...	125	"
59	27	"	200	N-S E-W Z	80	"	"	80	"	"	8 51 39	8 51 54	8 51 56	8 52 35	8 55 39	...	?	...	147	137
"	"	"	" 80	"	"	"	"	"	"	"	8 51 39	8 51 55	8 51 56	8 52 37	8 54 13	...	?	...	154	"
60	27	"	200	N-S E-W Z	80	"	"	80	"	"	9 16 18	9 16 36	9 16 37	9 17 27	9 21 13	...	?	...	169	62
"	"	"	" 80	"	"	"	"	"	"	"	9 16 19	9 16 37	9 16 38	9 17 27	9 21 21	...	?	...	"	"
61	28	"	200	N-S E-W	"	"	"	80	"	"	17 48 21	17 48 37	?	17 48 15	17 49 45	...	...	...	154	168
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	17 48 21	17 48 37	?	17 48 58	17 50 07	...	...	...	"	"
62	29	"	200	N-S E-W	"	"	"	80	"	"	2 10 10	2 10 29	?	2 10 50	2 12 53	...	...	...	176	105
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2 10 10	2 10 28	?	2 10 49	2 12 52	...	...	...	169	"
63	29	"	200	N-S E-W	"	"	"	80	"	"	2 24 02	2 24 21	?	2 24 43	2 26 49	...	...	...	176	105
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2 24 03	2 24 21	2 24 23	2 24 57	2 26 55	...	...	...	169	"
64	30	"	200	N-S E-W Z	80	"	"	80	"	"	11 18 28	11 18 49	?	11 19 16	11 22 40	...	...	...	190	105
"	"	"	" 80	"	"	"	"	"	"	"	11 18 30	11 18 49	11 18 58	11 19 28	11 21 58	...	...	23	176	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	11 18 30	11 18 50	?	11 19 14	11 20 59	...	...	...	183	"

MES DE JULIO

65	2	"	200	N-S E-W Z	80	"	"	80	"	"	2 44 09	2 44 25	2 44 28	2 44 43	2 45 57	...	?	...	154	138
"	"	"	" 80	"	"	"	"	"	"	"	? 44 08	2 44 25	2 44 26	2 44 47	2 45 52	...	?	...	?	"
66	2	"	200	N-S E-W Z	80	"	"	80	"	"	10 46 42	10 46 59	10 47 04	10 47 34	10 51 25	...	?	...	154	138
"	"	"	" 80	"	"	"	"	"	"	"	? 46 40	10 46 58	?	10 47 35	10 49 38	...	2	...	162	"
67	5	"	200	N-S E-W Z	80	"	"	80	"	"	6 11 26	6 11 47	?	6 12 17	6 14 23	...	2	...	191	105
"	"	"	" 80	"	"	"	"	"	"	"	6 11 27	6 11 47	6 11 49	6 12 11	6 14 57	...	2	...	183	"
68	6	"	200	N-S E-W Z	80	"	"	80	"	"	0 53 38	0 53 57	?	?	?	...	...	...	176	"
"	"	"	" 80	"	"	"	"	"	"	"	0 53 38	0 53 57	0 54 03	0 55 55	0 59 55	...	3	...	176	105
69	6	"	200	N-S E-W Z	80	"	"	80	"	"	22 23 12	22 23 24	22 23 26	22 23 54	22 26 34	...	?	...	125	137
"	"	"	" 80	"	"	"	"	"	"	"	22 23 11	22 23 24	22 23 25	22 24 04	22 26 54	...	?	...	132	"
70	7	"	200	N-S E-W Z	80	"	"	80	"	"	22 23 11	22 23 24	22 23 25	22 23 49	22 26 54	...	?	...	132	"
"	"	"	" 80	"	"	"	"	"	"	"	3 33 08	3 33 04	3 34 20	3 35 55	3 51 49	...	3	...	471	23
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3 33 06	3 33 06	3 34 20	3 36 36	3 43 57	...	"	...	478	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3 33 02	3 34 02	3 34 22	3 35 24	3 39 26	...	"	...	474	"

Se desniveló el instrumento.
" " " "
" " " "

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masn	Comp.	V.	T ₀	E.	P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Δg				
71	7	Wiechert	200	N-S E-W	80	5	4	19 58 45	19 59 03	?	19 59 39	20 01 36	...	...	154	138		
"	"	"	"	"	"	"	19 58 45	19 59 00	?	19 59 38	20 01 15	...	...	147	"	"		
72	7	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	11 54 19	11 54 32	11 54 43	11 57 34	12 04 38	464	2	464	137				
"	"	"	"	"	"	"	11 54 19	11 54 31	11 54 32	11 58 13	12 05 13	526	"	"	526	"				
"	"	"	"	"	"	"	11 54 19	11 54 31	11 54 32	11 57 16	12 01 55	468	"	"	468	"				
73	9	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	16 31 48	16 32 06	?	16 33 03	16 36 05	...	?	169	21				
"	"	"	"	"	"	"	16 31 48	16 32 05	16 32 08	16 32 47	16 35 42	...	?	162	"	"				
"	"	"	"	"	"	"	16 31 46	16 32 06	16 32 07	16 32 27	16 34 27	...	?	183	"	"				
74	10	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	2 05 51	2 06 06	...	...	...	...	...	147	132		Se desniveló el instrumento.
"	"	"	"	"	"	"	2 05 51	2 06 06	...	...	...	...	...	...	"	"		"
"	"	"	"	"	"	"	2 05 48	2 06 04	...	...	...	...	...	...	154	"		"
75	11	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	5 52 30	5 52 50	?	5 53 23	5 55 41	...	...	183	105		"
"	"	"	"	"	"	"	5 52 30	5 52 49	?	5 53 25	5 55 43	...	...	176	"	"		"
"	"	"	"	"	"	"	5 52 20	5 52 50	...	5 53 14	5 55 07	...	...	183	"	"		"
76	13	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	20 29 06	20 29 13	20 29 24	20 30 06	20 33 50	72	3	100	4				
"	"	"	"	"	"	"	20 29 06	20 29 13	20 29 21	20 30 18	20 33 18	...	3	100	"	"				
"	"	"	"	"	"	"	20 29 06	20 29 12	?	20 30 06	20 31 54	...	?	90	"	"				
77	15	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	7 48 58	7 49 11	?	7 49 35	7 51 26	...	...	132	138		
"	"	"	"	"	"	"	7 48 58	7 49 12	6 49 13	7 49 36	7 50 55	...	?	140	"	"				
"	"	"	"	"	"	"	7 48 57	7 49 12	?	7 49 28	7 50 11	...	...	147	"	"		
78	15	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	14 21 37	14 21 59	?	14 22 49	14 26 10	...	...	190	48		
"	"	"	"	"	"	"	14 21 36	14 21 57	14 22 05	14 22 38	14 24 59	...	?	"	"	"				
"	"	"	"	"	"	"	14 21 40	14 21 58	?	14 22 16	14 23 08	...	...	170	"	"		
79	15	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	22 03 27	22 03 42	22 03 44	22 03 57	22 04 00	...	?	147	132				
"	"	"	"	"	"	"	22 03 27	22 03 43	?	22 03 58	22 04 58	...	...	154	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	22 03 27	22 03 43	?	22 03 58	22 04 49	...	...	147	"	"		
80	17	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	16 14 07	16 14 26	16 14 29	16 15 38	16 19 15	...	?	176	62				
"	"	"	"	"	"	"	16 14 09	16 14 27	16 14 30	16 15 42	16 19 24	...	?	168	"	"				
"	"	"	"	"	"	"	16 14 08	16 14 27	?	16 15 21	16 17 39	...	...	176	"	"		
81	17	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	16 41 47	16 42 02	?	12 42 23	16 45 23	...	?	147	50				
"	"	"	"	"	"	"	16 41 47	16 42 03	16 42 04	16 42 34	16 45 16	...	?	154	"	"				
"	"	"	"	"	"	"	16 41 45	16 41 59	16 42 00	16 42 24	16 44 50	...	?	140	"	"				
82	18	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	19 14 39	19 21 34	...	...	...	...	...	3130	...		Foco en el Perú.
"	"	"	"	"	"	"	19 14 40	19 21 34	...	...	...	...	...	...	3140	...		"
"	"	"	"	"	"	"	19 14 37	19 21 34	...	...	...	...	...	...	3190	...		"
83	19	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	3 23 33	3 23 52	3 23 57	3 24 24	3 26 51	...	?	176	105				
"	"	"	"	"	"	"	3 23 33	3 23 51	3 23 54	3 24 30	3 26 30	...	?	169	"	"				
"	"	"	"	"	"	"	3 23 33	3 23 52	?	3 24 19	3 26 10	...	...	176	"	"		

84	21	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	"	"	"	"	6 33 42	.....	6 34 00	6 34 01	6 35 59	6 41 29	255	2	255	105
"	"	"	"	"	6 33 42	.....	6 33 59	6 34 00	6 34 01	6 35 09	6 41 21	310	"	6 35 09	6 41 21	310	"	162	"
"	"	"	"	"	6 33 42	.....	6 34 00	6 34 01	6 34 01	6 34 47	6 38 30	149	"	6 34 47	6 38 30	149	"	169	"
85	22	"	200	N-S E-W Z	80	"	7 30 29	7 30 37	7 30 39	7 36 16	7 46 01	580	3	7 36 16	7 46 01	258	3	147	105
"	"	"	"	"	7 30 14	.....	7 30 30	7 30 43	7 30 39	7 33 41	7 46 01	546	"?	7 33 41	7 46 01	242	"?	"	"
"	"	"	"	"	7 30 14	.....	7 30 32	7 30 39	7 30 39	7 33 41	7 46 01	...	"?	7 33 41	7 46 01	...	"?	169	"
86	19	"	200	N-S E-W Z	80	"	19 56 15	19 56 19	19 56 21	19 57 32	20 00 14	...	?	19 57 32	20 00 14	...	?	212	101
"	"	"	"	"	19 55 51	.....	19 56 13	19 56 16	19 56 16	19 57 25	20 10 00	...	?	19 57 25	20 10 00	...	?	205	"
"	"	"	"	"	19 55 51	.....	19 56 15	19 56 21	19 56 21	19 56 12	19 59 28	74	2	19 56 12	19 59 28	74	2	212	"
87	20	"	200	N-S E-W	80	"	0 06 25	0 06 30	0 06 30	0 07 00	0 09 56	16	3	0 07 00	0 09 56	7	3	198	197
"	"	"	"	"	0 06 03	.....	0 06 24	?	?	0 07 02	0 09 10	...	?	0 07 02	0 09 10	...	?	190	"
"	"	"	"	"	0 06 03	.....	0 06 24	?	?	0 07 02	0 09 10	...	?	0 07 02	0 09 10	...	?	190	"
88	23	"	200	N-S E-W Z	80	"	20 52 00	20 52 04	20 52 04	20 52 43	20 55 46	53	3	20 52 43	20 55 46	23	3	190	8
"	"	"	"	"	20 51 39	.....	20 52 00	20 52 04	20 52 04	20 52 27	20 55 04	...	?	20 52 27	20 55 04	...	?	190	"
"	"	"	"	"	20 51 39	.....	20 52 00	?	?	20 52 32	20 54 28	...	...	20 52 32	20 54 28	...	...	"	"
89	23	"	200	N-S E-W Z	80	"	22 13 03	22 13 06	22 13 06	22 13 24	22 15 21	...	?	22 13 24	22 15 21	...	?	176	126
"	"	"	"	"	22 12 44	.....	22 13 02	22 13 06	22 13 06	22 13 24	22 15 17	...	23	22 13 24	22 15 17	...	23	"	"
"	"	"	"	"	22 12 44	.....	22 13 03	?	?	22 13 24	22 14 24	...	...	22 13 24	22 14 24	...	...	"	"
90	23	"	200	N-S E-W	80	"	12 22 32	12 22 42	12 22 43	12 23 01	12 25 04	29	2	12 23 01	12 25 04	29	2	125	109
"	"	"	"	"	12 22 20	.....	12 22 31	12 22 43	12 22 43	12 23 05	12 25 21	...	?	12 23 05	12 25 21	...	?	118	"
"	"	"	"	"	12 22 20	.....	12 22 31	12 22 43	12 22 43	12 23 05	12 25 21	...	?	12 23 05	12 25 21	...	?	"	"
91	25	"	200	N-S E-W	80	"	12 34 28	12 37 05	12 37 09	12 39 20	12 58 54	36	3	12 39 20	12 58 54	16	3	1,210	"
"	"	"	"	"	12 34 27	.....	?	?	?	12 41 55	13 00 09	...	?	12 41 55	13 00 09	...	?	1,200	"
"	"	"	"	"	12 34 27	.....	?	?	?	12 41 55	13 00 09	...	?	12 41 55	13 00 09	...	?	"	"

Foco en Nicaragua.

MES DE NOVIEMBRE

92	1	"	200	N-S E-W	80	"	4 17 10	4 19 01	4 19 09	4 23 24	4 35 49	32	4	4 23 24	4 35 49	8	4	1,710	189
"	"	"	"	"	4 14 43	.....	4 18 10	4 19 09	4 19 09	4 24 22	4 33 54	39	5	4 24 22	4 33 54	6	5	1,680	"
93	1	"	200	N-S E-W Z	80	"	17 53 14	17 53 15	17 53 18	17 54 37	17 58 07	...	?	17 54 37	17 58 07	...	?	176	168
"	"	"	"	"	17 52 54	.....	17 53 13	17 53 15	17 53 15	18 54 40	17 57 31	57	2	18 54 40	17 57 31	57	2	169	"
"	"	"	"	"	17 52 56	.....	17 53 14	17 53 18	17 53 18	17 53 51	17 55 42	37	3	17 53 51	17 55 42	15	3	"	"
64	5	"	200	N-S E-W Z	80	"	10 31 53	10 32 16	10 32 16	10 34 02	10 38 51	319	2	10 34 02	10 38 51	319	2	183	44
"	"	"	"	"	10 31 54	.....	10 32 15	10 32 17	10 32 17	10 34 25	10 39 04	378	"	10 34 25	10 39 04	378	"	190	"
"	"	"	"	"	10 31 53	.....	10 32 13	10 32 14	10 32 14	10 33 14	10 36 53	434	"	10 33 14	10 36 53	434	"	183	"
95	10	"	200	N-S E-W Z	80	"	3 56 37	3 56 41	3 56 41	3 57 14	3 59 33	52	2	3 57 14	3 59 33	52	2	176	50
"	"	"	"	"	3 56 18	.....	3 56 37	?	?	3 56 16	3 58 52	...	...	3 56 16	3 58 52	...	...	"	"
"	"	"	"	"	3 56 18	.....	3 56 37	?	?	3 57 00	3 58 12	...	...	3 57 00	3 58 12	...	...	"	"
96	12	"	200	N-S E-W	80	"	18 07 45	18 07 45	18 07 45	18 08 17	18 10 50	...	...	18 08 17	18 10 50	...	...	169	62
"	"	"	"	"	18 07 27	.....	18 07 45	?	?	18 02 12	18 10 30	...	...	18 02 12	18 10 30	...	...	...	"
"	"	"	"	"	18 07 27	.....	18 07 45	?	?	18 02 12	18 10 30	...	...	18 02 12	18 10 30	...	...	...	"
97	13	"	200	N-S E-W Z	80	"	22 15 41	22 15 41	22 15 41	22 16 40	22 20 31	...	...	22 16 40	22 20 31	...	...	176	105
"	"	"	"	"	22 15 42	.....	22 16 00	?	?	22 16 42	22 20 03	...	...	22 16 42	22 20 03	...	...	169	"
"	"	"	"	"	22 15 41	.....	22 15 59	?	?	22 16 50	22 18 48	...	...	22 16 50	22 18 48	...	...	"	"

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	OBSERVACIONES						F.	MAXIMA			Distancia en Kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Δg				
98	13	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	23 48 42	23 49 01	23 49 10	23 51 09	23 56 58	169	3	75	176	105			
"	"	"	"	"	"	"	"	I _v	23 48 42	23 49 01	23 49 09	23 51 21	23 55 28	195	"	87	"	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	I _v	23 48 42	23 49 00	?	23 50 03	23 53 12	...	...	...	"	"
99	18	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	18 40 45	18 40 54	13 41 01	18 43 56	18 53 31	348	3	154	103	55			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	18 40 45	18 40 54	18 41 00	18 43 52	18 53 49	288	3	128	"	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	18 40 43	18 40 53	18 41 01	18 42 30	18 44 30	233	"	103	111	"			
100	26	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	I _v	10 11 12	10 11 23	?	10 12 21	10 14 55	...	...	...	154	62	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	10 11 12	10 11 29	10 11 30	10 11 58	10 14 11	28	2	28	162	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	10 11 12	10 11 30	?	10 11 55	10 13 34	...	...	...	169	"	
101	27	"	800	N-S E-W Z	80	5	4	I _v	3 34 52	3 35 49	3 35 58	3 36 53	3 40 35	34	2	34	452	75			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	3 34 52	3 35 49	3 35 53	3 36 55	3 40 13	"	"	"	"	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	3 34 53	3 35 53	?	3 36 38	3 38 47	...	...	...	474	"	
102	28	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	0 29 33	0 29 51	0 29 55	0 31 25	0 35 16	...	?	...	169	62			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0 29 35	0 29 52	0 29 55	0 31 02	0 34 06	...	?	...	162	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0 29 34	0 29 52	0 29 54	0 30 33	0 33 15	...	?	...	169	"			
103	28	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	1 21 48	1 22 09	1 22 15	1 25 33	1 44 04	243	2	243	190	50			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	1 21 48	1 22 08	1 22 23	1 26 28	1 46 09	217	"	217	183	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	1 21 46	1 22 07	1 22 16	1 23 52	1 36 14	...	?	...	190	"			

MES DE DICIEMBRE

104	1	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	I _v	12 21 55	12 22 15	12 22 15	12 22 50	12 25 08	35	2	35	183	50	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	12 21 55	12 22 15	12 22 19	12 22 55	12 24 22	41	3	18	190	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	12 21 54	12 22 15	?	12 22 39	?	...	?	...	"	"	
105	8	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	19 40 14	19 40 47	19 40 55	19 42 19	19 46 28	84	3	37	278	102	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	19 40 13	19 40 46	19 40 55	19 42 26	19 45 34	103	"	46	285	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	19 40 13	19 40 42	19 40 56	19 41 44	19 44 23	...	"	...	"	"	
106	26	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	I _r	21 34 57	?	21 38 45	21 43 00	?	8	6	9	1430	...	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	21 34 57	?	21 38 19	21 40 21	22 09 34	29	"	"	"	...	
107	30	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	0 20 36	0 21 10	0 21 11	0 22 00	0 22 50	75	2	75	285	102	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0 20 36	0 21 09	0 21 15	0 22 03	0 24 35	103	"	103	278	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0 20 38	0 21 10	?	0 21 55	0 23 43	...	"	...	270	"	

ESTACION SISMOLOGICA 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.

ESTACION SISMOLOGICA DE PUEBLA, PUE.

MES DE ENERO

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES					F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco.	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	E.		P.	S.	L.	M.	C.		μ	T.	Δg			
1	1	Wiechert	10	N-S E-W	20	4	3	III _v	9 27 37		9 29 13	9 28 36	9 30 44	9 35 36	...	?	...	300	60	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	9 27 37		9 28 15	9 28 25	9 31 35	9 51 35	...	?	...	314	"	
2	6	"	10	N-S E-W	20	4	3	II _v	19 54 30		19 55 00	19 55 09	19 56 30	19 59 01	...	?	...	256	101	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	19 54 30		19 55 00	19 55 10	19 56 52	20 01 42	...	?	...	"	"	
3	25	"	10	N-S E-W	20	4	3	III _v	21 09 24		21 09 54	21 10 09	21 12 29	21 15 09	780	3	444	256	142	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	21 09 24		21 09 59	21 10 19	21 12 23	21 17 01	...	?	...	292	"	

MES DE FEBRERO

4	10	"	10	N-S E-W	20	4	3	III _d	4 39 43		4 39 48				...	...	75	200		Foco nuevo. Se desniveló el instrumento.
"	"	"	"	"	"	"	"	III _d	4 39 43		4 39 48				...	...	"	"	"
5	29	"	10	N-S E-W	20	4	3	II _d	13 53 20		13 53 25	13 53 35	13 54 25	13 57 10	...	?	75	200			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	13 53 20		?	13 53 31	13 54 26	13 56 44	...	?	"		

MES DE MARZO

6	22	"	10	N-S E-W	20	4	3	III _v	4 18 44		4 19 34?				...	...	401	89		Se desniveló el instrumento.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 18 44		4 19 34				...	...	"	"	"
7	22	"	10	N-S	20	4	3	I _v	6 09 49		6 10 26				...	...	307	1		
8	24	"	10	N-S	20	4	3	I _v	18 08 10		18 08 42	18 09 27	18 10 32	?	...	?	270	168		Principio dudoso.
9	27	"	10	E-W	20	4	3	I _r	5 12 25		5 15 05	?	5 15 35	5 21 45	...	...	1270	...		Foco en Guatemala.

MES DE ABRIL

10	10	"	10	N-S E-W	20	4	3	I _v	6 11 39		6 12 27	?	6 13 35	6 14 49	...	...	387	135		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	6 11 39		6 12 27	6 12 45	6 13 29	6 16 37	...	?	"	"	"	



MES DE JULIO

30	Wiechert	10	N-S E-W	20	4	3	II _v I _v	0 55 48 ?	.....	0 56 24 0 56 24	0 57 20 ?	0 58 48 0 58 16	1 00 41 1 03 56	288	4	72	300 ?	105
31	"	10	N-S E-W	20	4	3	II _v "	3 35 10 3 35 10	.....	3 36 00 3 36 00	3 36 11 3 36 05	3 37 30 3 38 46	3 39 40 3 44 00	1,408 1,216	4	352 304	402	23
32	"	10	N-S E-W	20	4	3	I _v "	5 20 17 5 20 17	.....	5 21 07 5 21 07	? ?	5 21 57 5 21 57	5 22 53 5 26 22	.....	.....	.....	402	23
33	"	10	N-S E-W	20	4	3	II _v "	11 57 00 11 57 00	.....	11 57 37 11 57 36	11 57 57 11 57 55	12 00 02 11 59 50	? 12 02 45	512 832	4	128 208	307 300	137
34	"	10	N-S E-W	20	4	3	III _v "	2 03 17 2 03 17	.....	2 04 03 2 03 57	2 04 17 2 04 09	2 06 52 2 06 59	2 08 57 2 11 47	.....	?	.....	372 329	162
35	"	10	N-S E-W	20	4	3	I _v "	10 23 19 10 23 19	.....	10 24 03 10 24 04	? ?	10 25 01 10 25 06	10 26 21 10 28 26	.....	.....	.....	358 365	88
36	"	13	N-S E-W	20	4	3	I _v "	20 25 45 20 25 45	.....	20 26 37 20 26 37	? ?	20 27 22 20 27 42	20 28 33 20 30 12	.....	.....	.....	416	4
37	"	17	N-S E-W	20	4	3	I _v "	16 11 30 16 11 30	.....	16 12 08 16 12 10	16 12 18 16 12 38	16 12 58 16 13 13	16 14 30 16 16 20	.....	?	.....	314 329	62
38	"	21	N-S E-W	20	4	3	I _v "	? 6 34 02	.....	6 34 16 6 34 47	6 35 10 6 35 09	6 35 38 6 35 59	6 37 34 6 39 19	228 256	4	72 64	..... 365	105
39	"	22	N-S E-W	20	4	3	II _v "	7 30 04 7 30 04	.....	7 30 44 7 30 43	7 31 06 7 31 20	7 31 54 7 32 55	7 34 18 7 38 08	.....	?	.....	329 322	105
40	"	30	N-S E-W	20	4	3	I _v "	2 25 16	.....	2 25 56	? ?	2 26 56	2 30 16	.....	.....	.....	329	6
41	"	30	E-W	20	4	3	I _v "	6 11 09	.....	6 11 47	? ?	6 12 47	6 14 18	.....	.....	.....	314	21

MES DE AGOSTO

42	"	4	N-S E-W	20	4	3	III _v "	18 28 31 18 28 30	.....	18 29 06 18 29 05	.....	.....	.....	.....	.....	.....	292	162
43	"	20	N-S E-W	20	4	3	II _v "	17 48 34 17 48 34	.....	17 49 14 17 49 14	17 49 25 17 49 20	17 50 10 17 50 20	17 52 08 17 53 19	288 256	4	72 64	329	142
44	"	26	N-S E-W	20	4	3	I _v "	? 22 01 16	.....	22 01 56 22 01 56	22 02 12 22 02 13	22 02 42 22 02 53	? 22 04 50	.....	?	.....	.....	34

Se desniveló el instrumento.

MES DE SEPTIEMBRE

Número	Fecha	INSTRUMENTO		CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES					F.	MAXIMA		Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES	
		Autor	Masa	Comp.	V.	T.	E.	P.	S.	L.	M.		C.	μ				T.	Δg
45	2	Wiechert	10	N-S E-W	20	4	3	0 36 00	0 37 22	0 37 26	0 39 41	?	384	?	96	634	29	
"	"	"	"	"	"	"	0 36 00	0 37 22	0 37 52	0 39 22	"	"	"	4	"	"	"	"
46	23	"	10	N-S	20	4	13-40-30	13 41 40	13 42 05	13 42 35	"	160	4	40	547	3	Fases dudosas.	
47	30	"	10	N-S E-W	20	4	16 11 17	16 11 49	?	16 12 35	"	160	4	40	270	88	"	
"	"	"	"	"	"	"	16 11 17	16 11 49	16 12 14	16 12 54	"	"	"	"	270	"	"	

MES DE OCTUBRE

48	3	"	10	N-S E-W	20	4	6 34 18	6 34 46	6 34 53	6 35 38	6 37 15	131	241	131	241	131	
"	"	"	"	"	"	"	6 34 18	6 34 48	?	6 35 40	?	"	"	"	"	"	"
49	9	"	10	N-S E-W	20	4	3 02 52	3 03 22	3 03 34	"	"	162	260	162	260	162	
"	"	"	"	"	"	"	3 02 52	3 03 23	"	"	"	"	263	263	263	162	"
50	9	"	10	N-S E-W	20	4	?	4 30 00	?	4 30 28	4 31 44	131	?	131	?	131	
"	"	"	"	"	"	"	?	4 30 00	?	4 30 48	?	"	"	"	"	"	"
51	9	"	10	N-S E-W	20	4	11 52 00	11 52 30	11 52 35	11 53 21	11 54 22	162	256	162	256	162	Fases dudosas.
"	"	"	"	"	"	"	11 52 00	11 52 31	11 52 56	11 53 07	11 55 08	"	263	"	263	"	"
52	13	"	10	N-S E-W	20	4	13 09 11	13 09 43	13 10 04	13 11 22	?	131	270	131	270	131	
"	"	"	"	"	"	"	13 09 11	13 09 43	13 10 03	13 11 27	?	"	"	"	"	"	"
53	30	"	10	N-S E-W	20	4	4 24 10	4 24 50	4 25 18	4 26 29	4 29 04	88	329	88	329	88	
"	"	"	"	"	"	"	?	4 24 50	4 25 24	4 27 19	4 29 39	"	?	"	?	"	"

MES DE NOVIEMBRE

54	1	"	10	N-S	20	4	?	4 18 40	4 18 50	4 19 54	4 21 26	189	?	189	?	189	
55	5	"	10	N-S E-W	20	4	10 33 30	10 34 05	10 34 10	10 35 44	10 37 14	44	292	44	292	44	
"	"	"	"	"	"	"	?	10 34 05	10 34 07	10 35 17	10 37 12	"	?	"	?	"	"
56	13	"	10	N-S E-W	20	4	?	23 45 05	?	23 46 20	?	105	?	105	?	105	Dudoso.
"	"	"	"	"	"	"	23 44 32	23 46 00?	23 46 35	23 47 12	23 49 55	"	440	"	440	"	"
57	18	"	10	N-S E-W	20	4	18 40 21	18 40 58	18 41 06	18 42 11	18 43 51	55	307	55	307	55	
"	"	"	"	"	"	"	18 40 22	18 40 57	18 41 05	18 42 34	18 44 02	"	300	"	300	"	"

58	28	Wiechert	10	N-S	20	4	3	Iv	?	?	0 33 52	?	0 34 33	...	...	?	62
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	?	?	0 33 52	?	0 34 22	...	...	?	"
59	28	"	10	N-S	20	4	3	IIIv	1 24 52	1 25 41	1 25 27	1 26 23	1 27 36	896	224	300	50
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	?	?	1 25 27	1 26 23	1 29 28	1,600	400	?	"

MES DE DICIEMBRE

60	16	"	10	N-S	20	4	3	Iv	?	0 56 30	0 56 39	0 57 19	0 58 34	...	?	?	50
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	0 55 50	0 56 31	0 56 36	0 57 16	0 59 14	...	?	336	"
61	21	"	10	N-S	20	4	3	IIv	6 57 22	6 57 52	6 57 54	6 58 44	7 00 14	...	?	256	44
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	5 57 22	6 57 51	6 57 58	6 58 27	7 00 57	384	4	249	"

ESTACION SISMOLOGICA 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.

ESTACION SISMOLOGICA DE VERACRUZ, VER. MES DE ENERO

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES					F.	MAXIMA		Distancia en Kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES	
		Autor	Musa	Comp.	V.	T _o	E.	Carácter	P.	S.	L.	M.		C.	μ				T.	Δg
1	1	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	9 29 39	.....	9 30 44	9 31 10	9 45 40	10 40 50	498	2	498	60	
"	"	"	80	"	"	"	"	"	9 29 40	.....	9 30 44	9 31 12	9 44 56	10 31 56	515	"	515	"	
"	"	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	6 40 44	.....	6 42 04	6 42 18	6 45 18	6 53 46	298	"	298	42	
2	3	"	"	"	"	"	"	"	?	.....	6 42 04	?	6 43 22	6 45 22	26	4	6	"	
3	6	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	19 56 12	.....	19 57 08	19 57 57	20 02 05	?	422	3	187	101	
"	"	"	80	"	"	"	"	"	19 56 12	.....	19 57 08	19 58 00	20 01 28	20 10 48	369	"	160	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	19 56 11	.....	19 57 08	19 57 41	19 59 37	20 04 36	452	2	452	"	
4	25	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	21 08 31	.....	21 09 19	21 09 59	21 18 08	21 25 34	383	2	383	142	
"	"	"	80	"	"	"	"	"	21 08 31	.....	21 09 19	21 10 13	21 17 33	21 29 31	463	3	205	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	21 08 32	.....	21 09 20	21 10 20	21 14 04	21 28 00	182	"	80	"	

MES DE FEBRERO

5	10	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	4 38 40	.....	4 39 02	4 39 28	4 49 04	5 25 20	550	3	240	200	Foco nuevo.
"	"	"	80	"	"	"	"	"	4 38 40	.....	4 39 03	4 39 31	4 50 04	5 19 35	535	"	237	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 38 41	.....	4 39 03	4 39 13	4 44 19	5 53 48	289	"	128	"	
6	21	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	16 16 06	.....	16 16 47	?	16 18 47	16 23 57	...	....	336	87	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	16 16 06	.....	16 16 48	?	16 18 30	16 22 50	...	....	343	"	
7	29	"	200	N-S E-W	80	5	4	II _v	13 52 22	.....	13 52 44	13 53 47	13 55 35	14 02 38	93	2	93	200	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	13 52 22	.....	13 52 45	13 53 16	13 55 04	14 02 55	72	3	32	"	

MES DE MARZO

8	22	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	4 19 08	.....	4 19 50	.....	.....	.....	...	....	343	89	Se desniveló el instrumento.
"	"	"	80	"	"	"	"	"	4 19 08	.....	4 19 48	.....	.....	.....	...	....	329	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 19 05	.....	4 19 45	4 21 25	4 31 17	5 12 41	239	3	106	"	
9	22	"	80	Z	80	4	4	I _v	6 09 24	.....	6 10 06	6 11 11	6 13 03	6 16 07	64	2	64	1	
10	24	"	80	Z	80	4	4	I _v	18 58 11	.....	18 59 31	19 00 07	19 00 52	19 03 08	48	"	48	168	
11	26	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	5 08 14	.....	?	5 12 28	5 17 28	5 36 24	148	4	2	...	Foco en Guatemala.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	5 08 12	.....	.....	5 11 10	5 17 14	5 35 59	154	3	68	?	



MES DE ABRIL

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Δg				
12	6	Wiechert	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	16 26 49		16 27 45	16 28 21	16 30 01	?	63	3	28	445	108		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	?		16 27 45	?	16 30 45	?	"	"	"	?	"		
13	9	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _r	17 43 59		17 54 04	?	18 12 04	18 36 52	"	"	"	4380	"		Foco en el Perú.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	17 44 00		17 53 57	?	18 17 19	?	"	"	"	4580	"		
14	10	"	200	N-S E-W	80	5	4	II _v	6 13 55		6 14 47	6 15 07	6 17 55	6 33 45	221	3	985	416	135		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	6 13 53		6 14 45	6 15 52	6 21 00	6 29 09	144	"	64	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	6 13 55		6 14 45	6 15 19	6 17 39	6 22 07	42	2	42	400	"		
15	13	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	16 40 16		16 41 02	16 41 20	16 42 24	16 47 52	63	3	28	372	108		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	?		16 41 03	16 41 25	16 47 59	16 49 00	"	?	"	?	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	16 40 16		16 41 02	16 41 33	16 42 04	16 45 00	"	?	"	372	"		
16	13	"	200	N-S E-W	80	5	4	III _v	23 18 33		23 19 32	23 20 17	23 30 23	0 45 53	401	3	198	460	177		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	23 18 33		23 19 32	23 20 20	23 27 55	0 30 55	484	"	215	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	23 18 34		23 19 34	23 20 07	23 24 03	23 56 19	289	"	128	474	"		
17	17	"	200	N-S E-W	80	5	4	III _v	3 27 00		3 27 20				"	"	"	183	201		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	3 27 00		3 27 20				"	"	"	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	3 27 00		3 27 20	3 27 22	3 35 06	3 48 06	"	?	"	"	"		
18	20	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	1 33 32		1 34 16	1 34 30	1 36 18	1 42 42	37	3	16	358	6		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	1 33 32		1 34 16	1 34 28	1 36 04	1 41 28	41	"	18	"	"		
19	26	"	200	N-S E-W	80	5	4	II _v	19 38 52		19 39 36	19 40 52	19 42 08	19 58 52	167	4	42	358	135		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	19 38 52		19 39 36	19 40 13	19 42 48	19 59 28	159	3	40	358	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	19 38 52		19 34 40	19 40 32	19 41 52	19 46 20	64	2	64	387	"		
20	27	"	200	N-S E-W	80	5	4	III _v	20 08 34		20 09 20	20 09 57	20 12 35	20 45 55	327	3	145	372	21		
"	"	"	80	"	"	"	"	"	20 08 34		20 09 18	20 09 48	20 13 16	20 34 50	329	"	146	358	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	20 08 33		20 09 17	20 09 57	20 11 33	20 22 00	86	2	96	"	"		
21	28	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	14 35 16		14 36 00	14 36 17	14 37 33	?	42	3	18	358	131		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	14 35 16		14 36 00	14 36 12	14 36 21	?	41	"	"	"	"		

MES DE MAYO

22	1	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	2 28 10		2 28 54	2 29 33	2 30 49	2 37 21	37	4	8	358	87		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	2 28 10		2 28 55	?	2 31 19	2 37 43	"	"	"	365	"		
23	14	"	200	N-S E-W	80	5	4	II _r	22 22 24		22 29 52	22 34 48	23 06 48	0 16 48	"	?	"	3420	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	22 22 28		22 30 25	22 38 25	22 05 25	0 05 30	"	"	"	"	"		
"	"	"	"	"	"	"	"	"	22 22 24		22 30 12	22 37 36	22 48 36	23 29 08	"	"	"	"	"		



International
Seismological
Centre

24	15	Wiechert	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	18 35 26 18 35 26	18 36 11 18 36 11	18 36 31 18 37 01	18 37 51 18 37 43	18 41 47 ?	32 31	3	14 13	365 360	138 "
25	24	"	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	0 20 25 ?	0 21 12 0 21 12	0 21 50 ?	0 22 44 0 22 12	0 27 08	26 ...	3	11 ...	380 ?	76 "
26	12	"	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	14 05 47 ?	14 00 31 14 05 30	14 06 48 14 06 35	14 08 34 14 08 16	14 12 22 14 12 24	31 62	3	14 27	358 ?	146 "
27	17	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	IIIv	3 19 12 3 19 12 3 19 13	3 19 55 3 19 56 3 19 52	3 20 52	3 31 24	3 45 16	404	2	404	350 358 322	55 " "
28	17	"	80	Z	80	4	4	Iv	12 25 24	12 26 06	12 26 57	12 27 53	12 31 55	26	2	26	343	55
29	17	"	80	Z	80	4	4	Iv	13 13 48	13 14 32	13 15 03	13 15 46	13 18 46	64	2	64	358	55
30	17	"	80	Z	80	4	4	Iv	15 02 18	15 03 04	15 03 44	15 04 35	15 06 56	21	2	21	372	?
31	17	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	Iv	17 12 16 ? 17 12 16	17 12 56 17 12 56 ?	? ? 17 13 34	17 14 53 17 15 08 17 14 22	17 21 05 17 18 32 17 16 22	...	...	...	329 ? ...	132 " "
32	17	"	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	18 56 20 18 57 02	18 57 03 18 57 02	18 57 32 18 57 22	18 59 05 18 59 18	19 03 54 19 04 34	21 20	3	9	351 343	48 "
33	17	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	IIv	20 25 44 20 25 44 20 25 41	20 26 28 20 26 28 20 26 25	20 26 59 20 26 48 20 26 57	20 28 31 20 28 56 20 27 41	20 38 23 20 33 16 ?	105 72 46	3	47 32 19	358 " "	62 " "
34	17	"	200	N-S E-W	80	5	4	IIv	21 01 53 21 01 56	21 02 34 ?	21 02 55 21 03 12	21 04 51 21 05 00	21 10 04 ?	...	?	...	336 ?	6 "
35	17	"	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	21 18 24 21 18 26	21 09 04 ?	? 21 20 59	21 21 13 21 22 28	21 24 58 21 25 56	...	...	...	330 "	6 "
36	17	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	IIIv	22 20 20 22 20 21 22 20 24	22 21 08 22 21 09 22 21 14?	22 22 10 22 21 21 22 22 21	22 28 04 22 28 14 22 26 01	? ? 22 34 00	580 327	2 ?	580 145	387 401	168 "
37	17	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	IIIv	23 24 09 23 24 08 23 23 07	23 24 57 23 25 00 23 23 55	? ? 23 24 11	23 32 34 23 33 01 23 29 11	? ? 23 38 10	...	...	...	387 416 387	105 " "
38	18	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	Iv	2 09 45 2 09 44 2 09 44	2 10 28 2 10 28 2 10 28	? ? ?	2 13 00 2 12 16 2 11 56	2 16 47 2 16 48 2 15 08	...	...	...	351 358 "	20 " "
39	18	"	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	? ?	2 21 48 2 21 48	? ?	2 23 32 2 23 47	? 2 26 43	...	...	...	? ?	105 "

M E S D E J U N I O

Saltó el estilete.

Número	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			Carácter	PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en Kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.		P.	S.	L.	M.	C.	μ		T.	Δg				
40	18	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	5	4	I _v	5 43 58	5 44 41	5 45 07	5 47 19	5 50 27	74	4	19	351	6			
"	"	"	80	"	"	"	"	"	5 43 57	5 44 40	5 45 00	5 46 36	5 49 32	62	"	15	358	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	5 43 56	5 44 44	5 45 32	5 47 00	5 49 11	32	"	32	"	"			
41	18	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	8 18 03	8 18 47	8 19 01	8 20 47	8 24 57	...	?	...	358	137			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	8 18 03	8 18 44	8 19 01	8 20 33	8 23 12	...	?	...	350	"			
42	18	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	I _v	12 34 48	12 35 33	12 35 48	12 37 48	?	55	4	14	365	62			
"	"	"	80	"	"	"	"	"	12 34 50	12 35 34	12 36 03	12 38 27	12 41 51	62	3	27	"	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	12 34 44	12 35 25	12 36 00	12 37 01	12 40 20	37	2	37	330	"			
43	18	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	15 39 35	15 40 35	15 40 52	15 47 08	16 01 28	422	3	187	474	105			
"	"	"	80	"	"	"	"	"	15 39 32	15 40 33	15 41 12	15 44 22	16 00 48	...	?	...	481	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	15 39 33	15 40 34	15 41 14	15 43 16	15 50 10	330	2	330	474	"			
44	18	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	19 08 10	19 08 54	19 09 22	19 10 28	?	63	3	28	358	105			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	19 08 10	19 08 54	19 09 17	19 10 26	?	31	"	14	"	"			
45	19	"	200	N-S E-W	80	5	4	II _v	4 34 04	4 34 48	4 35 17	4 37 05	4 44 21	104	2	104	360	4			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	4 34 04	4 34 47	4 34 53	4 37 12	4 44 12	62	"	62	353	"			
46	19	"	200	N-S E-W	80	5	4	II _v	16 51 30	16 52 18	16 52 35	16 53 27	16 57 47	95	3	52	386	132			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	16 51 30	16 52 14	16 52 46	16 53 58	16 59 26	62	"	27	358	"			
47	19	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	18 53 00	18 53 44	18 54 07	18 56 47	19 03 47	243	3	108	358	134			
"	"	"	80	"	"	"	"	"	18 53 00	18 53 48	18 54 16	18 56 48	19 02 48	185	"	82	386	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	18 53 00	18 53 44	13 54 32	18 55 47	18 59 47	53	"	52	358	"			
48	21	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	15 47 00	15 47 48	15 48 17	15 51 09	16 02 14	324	2	324	387	132			
"	"	"	80	"	"	"	"	"	15 46 59	15 47 47	15 49 03	15 51 27	15 59 39	165	3	72	"	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	15 46 58	15 48 02	15 48 36	15 49 58	15 54 32	159	2	159	401	"			
49	21	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _u	16 34 40	16 51 28	16 58 42	17 14 17	17 54 24	115	15	2	6,370	...			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	16 34 40	?	17 00 25	17 15 54	17 53 02	74	13	1,7	6,270	...			
50	23	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	6 22 20	6 23 08	6 23 32	6 25 36	6 33 45	116	3	51	387	132			
"	"	"	80	"	"	"	"	"	6 22 20	6 23 07	6 23 31	6 25 07	6 32 27	87	"	38	380	"			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	6 22 20	6 23 08	6 23 30	6 24 32	?	42	2	42	387	"			
51	23	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	20 57 04	...	20 57 51	?	?	...	...	...	?	62	
"	"	"	"	"	"	"	"	"	?	...	20 56 55	20 58 01	21 04 54	44	4	7	"	"			
52	26	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	22 22 00	22 23 02	22 23 30	22 25 36	22 31 14	53	3	23	410	62			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	?	22 23 03	22 23 31	22 25 20	22 32 40	41	"	18	?	"			
53	27	"	200	N-S E-W	80	5	4	II _v	0 49 28	0 50 16	0 50 42	0 53 05	1 04 33	211	3	93	387	132			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0 49 29	0 50 15	0 50 49	0 53 25	1 04 25	195	"	87	372	"			
54	27	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	8 52 00	8 52 45	8 52 57	8 54 21	8 58 41	31	3	13	365	137			
"	"	"	"	"	"	"	"	"	8 52 00	8 52 44	8 53 05	8 53 57	8 56 57	41	"	18	358	"			

Foco en Alaska.

55	27	Wiechert	200	N-S E-W	80	5	4	IIv	9 16 44 9 16 42	9 17 28 9 17 26	9 17 48 9 17 54	9 21 16 9 19 38	9 27 31 9 24 42	95 103	3	42 46	358 "	62 "
56	30	"	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	? ?	11 19 28 11 19 29	11 19 44 11 19 52	11 21 50 11 21 30	11 27 11 11 27 07	26 36	3	11 16	? ?	105 "

MES DE JULIO

57	6	"	200	N-S E-W	80	5	4	IIv	1 52 00 1 52 00	1 52 44 1 52 44	1 53 57 1 53 32	2 06 21 2 00 16	2 19 55 2 10 36	241 266	4	60 66	358 "	105 "
58	6	"	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	22 20 56 22 20 56	22 21 43 22 21 40	22 22 07 22 22 00	22 24 29 22 23 28	22 32 35 22 30 49	84 51	3	37 22	380 358	137 "
59	7	"	200	N-S E-W	80	5	4	IIv	3 32 24 2 32 16	3 33 40 3 33 38	3 34 08 3 33 52	3 40 30 3 40 00	3 52 30 3 49 02	380 484	3	169 215	590 634	23 "
60	7	"	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	5 17 46 5 17 49	5 19 06 5 18 59	? 5 19 14	5 21 02 5 20 58	5 25 54 5 24 26	72	3	32	619 547	23 "
61	8	"	200	N-S E-W	80	5	4	IIIv	11 57 00 11 57 00	11 57 57 11 57 57	11 58 31 11 58 27	16 31 44 16 31 33	16 36 24 16 35 17	51	?	22	372 358	21 "
62	9	"	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	16 29 00 16 29 00	16 29 46 16 29 44	16 30 16 16 30 09	16 31 44 16 31 33	16 36 24 16 35 17	51	3	22	372 358	21 "
63	10	"	200	N-S E-W	80	5	4	IIIv	2 03 23 2 03 23	2 04 11 2 04 13	2 05 08 .....	.....	.....	.....	?	.....	387 401	132 "
64	13	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	Iv	20 29 24 20 29 24 20 29 24	20 30 12 20 30 12 20 30 09	20 30 29 20 30 40 20 30 48	20 32 11 20 32 20 20 31 40	20 38 08 20 37 48 20 34 28	116 82	3	51 36	387 365	4 "
65	17	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	IIv	16 13 16 16 13 16 16 13 15	16 14 08 16 14 08 16 14 06	16 14 23 16 14 31 16 16 54	16 16 55 16 16 34 16 15 41	16 22 43 ? 16 18 56	95 92	3	42 41	416 423	62 "
66	17	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	Iv	16 40 52 16 40 50 16 40 50	16 41 43 16 41 42 16 41 42	16 42 16 ? 16 41 12	16 43 11 16 42 50 16 41 34	16 43 13 16 46 16 16 43 50	58	3	25 8	409 416	50 "
67	18	"	200	N-S E-W	80	5	4	Ir	19 13 14 19 13 16	19 20 30 19 20 36	19 29 02 19 28 40	19 36 02 19 36 44	20 47 44 20 23 00	101 102	12	3	3290 3290	... "
68	19	"	200	N-S E-W	80	5	4	Iv	3 22 40 3 22 40	3 23 25 3 23 26	3 23 49 3 23 51	3 25 27 3 25 11	? 3 29 47	52 45	2	52 45	365 372	105 "
69	22	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	IIIv	7 30 53 7 30 53 7 30 53	7 31 48 7 31 48 7 31 49	7 32 03 7 32 01 7 32 34	7 38 23 7 38 41 7 35 30	8 06 27 7 56 44 7 41 13	533 412 319	2	533 183 319	438 " "	105 " "
70	26	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	Iv	3 25 48 3 25 48 3 25 48	3 26 32 3 26 32 3 26 32	? ? 3 27 03	3 28 39 3 28 40 3 27 43	3 35 15 3 35 02 3 51 47	53 53	2	53 53	358 " "	55 " "

Saltó el estilete.

Saltó el estilete.

Foco en el Perú.

85	26	Wiechert	200	N-S	80	5	4	IIv	22 01 12	22 01 12	22 02 02	22 02 46	22 04 38	22 12 06	89	3	39	401	34
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	22 02 02	22 02 40	22 02 02	22 02 40	22 03 55	22 10 50	92	"	40	"	"
86	29	"	200	N-S	80	5	4	Iv	7 31 37	7 32 26	7 31 37	7 32 26	7 33 38	7 40 14	...	?	?	...	"
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	7 31 39	7 32 27	7 31 39	7 32 27	7 34 47	7 37 47	31	3	13	?	"
87	30	"	200	N-S	80	5	4	Iv	3 27 52	3 29 12	3 28 34	3 29 12	3 31 24	3 36 20	74	3	33	343	6
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	?	3 29 28	3 28 36	3 29 28	3 30 56	3 34 42	51	"	22	?	"
88	30	"	200	N-S	80	5	4	Iv	12 48 12	12 49 44	12 49 00	12 49 44	12 52 04	12 57 48	42	3	18	387	20
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	?	.....	12 49 01	.....	12 51 53	12 57 15	...	....	...	?	"

Foco en Guatemala.

MES DE SEPTIEMBRE

89	1	"	200	N-S	80	5	4	IIIv	23 53 49	23 55 54	23 54 49	23 55 54	0 04 08	0 29 04	369	3	159	474	86
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	23 53 50	23 54 52	23 54 50	23 54 52	0 03 36	0 17 16	436	"	192	"	"
90	2	"	200	N-S	80	5	4	Iv	0 33 44	?	0 34 48	?	0 39 12	0 48 34	...	...	...	503	29
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	0 33 44	0 35 00	0 34 48	0 35 00	0 39 40	?	41	3	18	"	"
91	23	"	200	N-S	80	5	4	Iv	13 38 51	13 41 52	13 39 48	13 41 52	13 46 04	13 57 08	42	3	17	452	3
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	?	13 41 01	13 39 46	13 41 01	13 46 55	13 53 43	...	?	...	?	"
92	30	"	200	N-S	80	5	4	IIv	16 05 52	16 06 55	16 06 36	16 06 55	16 09 37	16 14 57	214	3	95	358	88
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	16 05 53	16 06 58	16 06 36	16 06 58	16 09 29	16 14 13	175	"	77	850	"
"	"	"	80	Z	"	4	"	"	16 05 53	16 07 20	16 06 36	16 07 20	16 08 26	16 10 44	41	"	18	"	"

MES DE OCTUBRE

93	3	"	200	N-S	80	5	4	IIv	6 36 06	6 37 10	6 36 48	6 37 10	6 38 47	6 44 19	221	3	98	343	131
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	6 36 06	6 37 06	6 36 48	6 37 06	6 38 50	6 42 50	319	"	142	"	"
"	"	"	80	Z	"	4	"	"	6 36 05	6 37 20	6 36 44	6 37 20	6 38 35	6 40 40	46	"	20	322	"
94	9	"	200	N-S	80	5	4	IIIv	3 04 04	3 05 04	3 04 48	3 05 04	.....	.....	517	3	229	358	162
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	3 04 04	3 05 03	3 04 48	3 05 03	.....	.....	587	"	261	358	"
95	9	"	200	N-S	80	5	4	Iv	4 27 42	4 28 46	4 28 22	4 28 46	4 30 49	4 34 55	74	3	32	329	131
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	4 27 42	4 29 09	4 28 22	4 29 09	4 31 08	4 35 22	72	"	31	"	"
96	9	"	200	N-S	80	5	4	Iv	5 37 24	5 38 37	5 38 09	5 38 37	5 40 06	5 44 11	37	3	16	365	6
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	5 37 24	?	5 38 08	?	5 40 40	5 44 08	...	....	..	358	"
97	9	"	200	N-S	80	5	4	IIv	11 45 36	11 47 02	11 46 20	11 47 02	11 49 42	?	104	2	104	358	162
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	11 45 36	11 46 40	11 46 20	11 46 40	11 49 52	11 54 48	135	"	135	"	"
98	10	"	200	N-S	80	5	4	Iv	10 27 36	10 29 16	10 28 52	10 29 16	10 30 40	10 34 40	42	3	18	590	54
"	"	"	"	E-W	"	"	"	"	10 27 37	10 28 57	10 28 52	10 28 57	10 30 07	10 35 47	41	"	"	"	"

Saltó el instrumento.

Número.	Fecha	INSTRUMENTO			CONSTANTES			PRINCIPIO DE LAS FASES						F.	MAXIMA			Distancia en kilómetros	Número del foco	OBSERVACIONES
		Autor	Masa	Comp.	V.	T ₀	E.	Caracter	P.	S.	L.	M.	C.		μ	T.	Δg			
99	13	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	13 11 13 13 11 13 13 11 11	13 11 58 13 11 58 13 11 55	13 12 09 13 12 21 13 12 31	13 17 21 13 17 25 13 16 31	13 32 37 13 29 37 13 23 39	545 371 207	2	549 371 207	365	131		
100	13	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	I _v	17 52 10 17 52 11 17 52 08	17 52 55 17 52 55 17 52 54	17 53 10 17 53 19 17 53 26	17 54 46 17 54 15 17 54 04	18 02 43 17 59 55 16 58 24	84 41 16	3	37 41 16	365	138		
101	19	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	19 58 11 19 58 11 19 58 10	19 58 43 19 58 42 19 58 41	19 59 31 19 59 40 19 59 20	20 02 19 20 02 11 20 01 08	20 06 47 20 06 14 20 04 07	84	3 ? ?	37	270	101		
102	20	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	? 0 09 20	0 09 50 0 09 51	? 0 10 20	0 12 34 0 10 52	0 16 06 0 13 01	...	?	...	?	152		
103	23	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	20 54 21 20 54 21	20 55 08 20 55 08	20 55 28 20 55 30	20 57 14 20 57 05	? 20 59 55	...	?	51	379	8		
104	25	"	200	N-S E-W	80	5	4	II _r	12 36 44 12 36 42	12 39 13 12 39 07	12 41 49 12 44 34	12 53 33 12 54 54	13 23 45 13 29 58	56 55	4 5	14 8	1280 1240	...	Foco en Nicaragua.	
105	30	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	4 24 39 4 24 39 4 24 36	4 25 23 4 25 23 4 25 20	4 25 50 4 25 47 4 26 03	4 32 28 4 34 59 4 31 15	4 49 58 4 50 07 ?	557 526 735	2	557 526 735	358	88		

MES DE NOVIEMBRE

106	1	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _r	4 15 42 4 15 42 ?	4 18 40 4 18 34 4 18 44	4 20 34 4 19 45 4 19 01	4 26 52 4 27 33 4 25 36	5 01 52 5 01 06 ...	422 337 ...	3 4 ...	187 8 ...	1450 1450 ...	189	
107	1	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	17 55 05 17 55 07	17 55 57 17 55 58	17 56 21 17 56 34	17 58 27 17 58 36	18 06 33 18 04 52	79 56	3	35 15	416 409	55	
108	5	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	10 33 44 10 33 44 10 33 44	10 34 36 10 34 36 10 34 36	10 35 00 10 34 58 10 35 16	10 38 22 10 39 20 10 37 18	10 48 16 10 46 41 10 40 02	243 298 ...	3 ? ...	108 133 ...	416 " "	44	
109	13	"	200	E-W E-W Z	80	5	4	II _v	22 17 32 22 17 32 ?	22 18 20 22 18 20 22 18 13	22 18 34 22 18 40 22 19 08	22 22 02 22 21 20 22 19 40	22 30 10 22 30 44 ...	68 44 ...	3 4 ...	30 11 ...	387 " "	105	
110	13	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	23 50 25 23 50 24 23 50 28	23 51 17 23 51 16 23 51 18	23 51 31 23 51 38 23 51 43	23 55 21 23 55 47 32 53 39	0 05 53 0 03 54 23 56 59	297 298 177	3 " "	74 132 78	416 " "	105	

111	18	Wiechert	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	18 42 11 18 42 11 18 42 08	..... ..... .....	18 42 59 18 42 59 18 42 56	18 43 11 18 43 07 18 44 00	18 47 51 18 46 47 18 46 28	18 59 51 19 02 57 18 51 32	316 360 95	3	140 155 95	387	55
112	26	"	200	N-S E-W	80	5	4	I _v	3 12 12 ?	..... .....	3 13 05 3 16 06	3 13 19 3 13 31	3 14 37 3 14 25	3 17 33 3 18 13	31 "	3	13 "	423 ?	?
113	28	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	II _v	0 32 32 0 32 32 0 32 35	..... ..... .....	0 33 25 0 33 24 0 33 22	0 33 40 0 33 46 0 34 06	0 36 39 0 36 13 0 34 53	0 42 12 0 44 45 0 37 09	84 87 56	3	37 25	423 416 423	62
114	28	"	200	N-S E-W Z	80	5	4	III _v	1 22 37 1 22 37 1 22 36	..... ..... .....	1 23 27 1 23 28 1 23 27	1 24 06 1 23 56 1 23 53	1 31 10 1 30 50 1 26 53	1 58 10 1 47 56 1 39 16	545 687 299	2	545 687 133	401 416	50

MES DE DICIEMBRE

115	1	"	200	N-S E-W	80	5	4	II _u	4 14 35 4 14 32	4 22 40 4 22 39	4 29 21 4 29 39	4 35 53 4 34 20	4 58 19 4 57 25	6 43 04 6 50 09	389 583	18	4,8 7	6,540 6,570	...	Ruinoso en Talca, Chile.
116	8	"	200	N-S E-W Z	80	4	4	II _v	19 39 04 19 39 04 19 39 02	..... ..... .....	19 39 46 19 39 45 19 39 46	19 40 26 19 39 46 19 39 56	19 44 07 19 42 58 19 42 23	19 50 23 19 49 02 19 46 23	158 168 28	3	70 42 12	343 336 358	102	"
117	21	"	200	N-S E-W Z	80	4	4	II _v	? 5 47 33 5 47 32	..... ..... .....	5 48 25 5 48 24 5 48 22	5 49 24 5 48 48 5 48 45	5 53 08 5 53 28 5 51 20	6 02 20 6 01 23 5 55 16	401 443 163	3	178 196 71	? 409 401	44	"
118	21	"	200	N-S E-W	80	4	4	I _v	? ?	..... .....	7 49 48 7 49 48	? 7 49 52	7 51 20 7 50 16	7 54 59 7 54 00	41	3	18	? ?	?	"
119	21	"	200	N-S E-W	80	4	4	I _v	? ?	..... .....	11 32 40 11 32 44	? 11 32 48	11 34 20 11 34 16	11 37 32 11 36 59	31	3	13	? ?	?	"
120	26	"	200	N-S E-W	80	4	4	II _r	21 33 06 21 33 06	? ?	21 36 50 21 36 50	21 39 39 21 38 22	21 46 38 21 45 19	? 22 12 35	62 64	7	5	? ?	?	"
121	30	"	200	N-S E-W Z	80	4	4	II _v	0 19 06 0 19 06 0 10 06	..... ..... .....	0 19 46 0 19 46 0 19 46	0 21 02 0 19 47 0 21 25	0 23 14 0 22 46 0 22 29	0 32 38 0 29 26 0 25 41	126 139 32	3	56 61 14	329	102	"