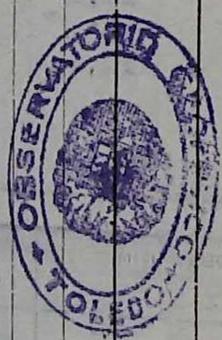


NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	N-S	E-W	Z	Kilómetros	OBSERVACIONES
8	27	1P	13	48	29					14445	
		1PP	13	50	33						
		PPP	13	53	25						
		SS	14	08	01						
		PPS	14	02	22						
		L	14	30	05						
		Mo	14	40	31						
9	29	eP	09	43	31					2755	
		PP	09	44	06						
		PPP	09	44	14						
		S	09	47	57						
		Mo	09	52	26						
10	30	eP	12	25	28					(11900) Débil y confuso	
		PP	12	29	46						
		(S)	12	37	40						
		L	13	06	50						
		Mo	13	13	09						

Toledo 31 de Enero de 1942
 El Ingeniero Geógrafo



Francisco...

INSTITUTO GEOGRAFICO

Observatorio Geofísico de Toledo

International
Seismological
Centre

provisionales
 Registro de las observaciones correspondientes al mes de Febrero de 1942

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología
 $\varphi = 39^{\circ} 52' 53''$ N.
 $\lambda = 4^{\circ} 02' 55''$ W Gr.
 $z = 480.461$ m.

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior

TOLEDO.-Imp. J. Lugo, San José, 10

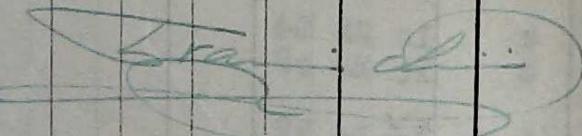
SISMOGRAFO	MASA	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN V	PERIODO T ₀	AMORTIGUAMIENTO ε	ROZAMIENTO r T ₀ ²
Wiechert	1200	Z	1382	2,5	3,3	0,046
Wiechert	1000	N-S	655	10	4	0,005
		E-W	625	10	4	0,0087
Wiechert-T ₂	1000	N-S	560	10,3	3,3	0,016
Wiechert-T ₂	1000	E-W	390	8,5	2,8	0,015

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en m/m			Δ Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
11	2	1P	17	11	02					(3800)	Débil y confuso
		1PP	17	12	06						
		PPP	17	12	32						
		(S)	17	16	34						
		Mo	17	24	00						
12	4	eP	17	35	58					2845	Débil y confuso
		e	17	37	44						
		e	17	37	52						
		L	17	47	19						
13	5	eP	01	21	17						
		PP	01	21	53						
		(PPP)	01	22	07						
		L	01	28	48						
		Mo	01	30	35						
14	5	e	10	22	34						
		e	10	23	09						
15	7	e	10	30	19						
16	8	P	09	35	42					(475)	Confuso
		112P3S	09	36	15						
		1	09	36	45						
		1	09	36	47						
		1	09	36	53						
		1	09	37	18						

NÚM.	FECHA	FASE	AMPLITUDES en m/m			PERIODO	Kilómetros			OBSERVACIONES
			H	M	S		N-S	E-W	Z	
17	13	(ep) (s)	06 38 57 06 43 31						(2865)	Sin registro las componentes horizontales
18	16	1P 1 1	18 27 57 18 28 27 18 28 38						440	
19	17	ep P R12P S	04 31 45 04 31 54 04 32 04 04 32 49						325	h = 45
20	18	P P R12P R12P4S S R12P352 R12P353 R12S R12P354 R12S	15 04 31 15 04 48 15 05 07 15 05 17 15 05 21 15 05 27 15 05 34 15 05 36 15 05 46 15 05 52						13680	
21	21	ep PP PPP L Mo	07 21 09 07 22 44 07 25 24 08 00 25 08 09 33						320	Sin registro las componentes horizontales
22	21	1P P R12P S R12P33	21 58 53 21 58 59 21 59 08 21 59 36 21 59 45						720	h = 25
23	25	e e	21 36 36 21 36 44							
24	28	1P R12P R12P33 R12S R12S	00 56 55,6 00 57 30,6 00 58 19,7 00 58 54,2 00 59 04,2							Débil
25	28	1P	05 04 33							

Toledo 28 de Febrero de 1942

El Ingeniero Geógrafo




INSTITUTO GEOGRAFICO

Observatorio Geofísico de Toledo

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Abril de 1942

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología $\left\{ \begin{array}{l} \varphi = 39^{\circ} 52' 53'' \text{ N.} \\ \lambda = 4^{\circ} 02' 55'' \text{ W Gr.} \\ z = 480.461 \text{ m.} \end{array} \right.$

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior

TOLEDO.-Imp. J. Lugo, San José, 10

SISMOGRAFO	MASA	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN V	PERIODO T ₀	AMORTIGUAMIENTO t	ROZAMIENTO T ₀ ²
Wiechert	1200	Z	1263	2,75	4,27	0,036
Wiechert	1000	N-S	690	9,75	3,47	0,0066
Wiechert		E-W	594	11	4,63	0,014
Wiechert-T ₀	1000	N-S	527	10,5	3,95	0,015
Wiechert-T ₀	1000	E-W	617	9	4,54	0,021

NÚM.	FECHA	FASE	AMPLITUDES en m/m			PERIODO	Kilómetros			OBSERVACIONES
			H	M	S		N-S	E-W	Z	
38	8	ep PP i PS PPS SS L Mo	15 54 39 15 59 09 16 03 00 16 08 50 16 09 41 16 14 51 16 29 06 16 38 11						12390	Violento
39	8	L	20 29 00							
40	9	e L	00 14 32 00 58 00							
41	9	L	05 40 00							
42	10	i i	03 26 06 03 26 34							
43	13	iP PPP iS SSS ScS L Mo	07 54 15 07 56 03 08 00 39 08 03 51 08 04 11 08 06 06 08 09 51						4620	Violente

INSTITUTO GEOGRAFICO OBSERVATORIO GEOFISICO DE TOLEDO

Provisionales

Registro de las observaciones correspondientes al mes de **Marzo** de 1942

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología

$$\left\{ \begin{array}{l} \varphi = 39^{\circ} 52' 53'' \text{ N.} \\ \lambda = 4^{\circ} 02' 55'' \text{ W Gr.} \\ z = 480,461 \text{ m.} \end{array} \right.$$

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior.

Map. 1. SISMOLOGICO - TOLEDO Teléfono 111

SISMOGRAFO	MASA	COMPONENTE	AMPLIFICACION V	PERIODO T ₀	AMORTIGUAMIENTO E	ROZAMIENTO T ₁ T ₀					
							AMPLITUDES en m	Observaciones			
Wiescher Toledo	1.000	Z	1.320	2,6	3,8	0,041					
							N-S	615	10	3,5	0,058
							E-W	609	10,5	4,5	0,011
Wiescher Toledo	1.000	N-S	545	10,5	3,6	0,015					
							E-W	503	8,7	3,2	0,018
							Z				

NÚMERO	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en m			Observaciones
							N-S	E-W	Z	
26	1	h/m	10	40	---		Aerones Δ			Muy débil. M Z con las líneas arizadas Débil
							Kilómetros.			
							8980	h-80 (En China, según Zurich)		
27	2	1Pz	3	08	44		Aerones Δ			Muy débil. M Z con las líneas arizadas Débil
							Kilómetros.			
							8980	h-80 (En China, según Zurich)		
28	5	11-2m	23	01	51		Aerones Δ			Muy débil. M Z con las líneas arizadas Débil
							Kilómetros.			
							8980	h-80 (En China, según Zurich)		
29	6	1(P)	20	39	--		Aerones Δ			Registro del Z
							Kilómetros.			
							5320	Violento		
30	8	1Pz	04	56	58		Aerones Δ			Registro del Z
							Kilómetros.			
							5320	Violento		
31	10	1z	18	08	23		Aerones Δ			Registro del Z
							Kilómetros.			
							5320	Violento		

NÚMERO	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en mm			Kilómetros.	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
32	11	ERT R1P1 R1P2 R1P3 R1P4 R1P5 R1P6	26	39	38					210	h = 0
33	19	ERT L/RS MON	12	12	43						Perturbado por entrada de personal
34	20	IPP 3M Bosser In Mon	01	25	46					9.290	Islas Aleutianas. según Zurich
35	21	IPP FPP WABO BWB 30 TSSO SSO J9 MOO	20	34	26					10.945	Violento
36	22	IPP PPS PPS SNO SNO	02	18	02					7.545	h = 200
37	30	ERT 3M IK MON	09	14	14					1.920	

Polono 21 de Marzo de 1942 - El Ingeniero encargado - Francois Lucifri - VPB El Ingeniero Jefe - R1P5 de Cluantes. -

ES COPIA
El Ingeniero Jefe



NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	N-S	E-W	Z	OBSERVACIONES
44	16	1 1	21	02	56					
45	19	L	02	21	00					
46	22	eP e(S) L	23	32	02					(8645) Débil
47	23	L	21	27	30					
48	27	eP PP L	09	20	07					2155
49	28	F S	00	37	23					270 Débil h = 0
50	29	eP	12	00	52					

Toledo 30 de Abril de 1942

El Ingeniero Geógrafo



Observatorio Geofísico de Toledo

Provisionales



Registro de las observaciones correspondientes a los meses de Mayo de 1942

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología
 $\varphi = 39^{\circ} 52' 53''$ N.
 $\lambda = 4^{\circ} 02' 55''$ W Gr.
 $z = 480.461$ m.

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior

TOLEDO.-Imp. J. Lugo. San José, 10

SISMOGRAFO	MASA	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN V	PERIODO T ^o	AMORTIGUAMIENTO e	ROZAMIENTO $\frac{r}{T^2}$
Wiechert	1200	Z	1530	2,6	5,5	0,059
Wiechert-P ^o	1000	N-S	585	11,1	6,2	0,0066
Wiechert-P ^o	1000	E-W	550	9,5	4,9	0,006
Wiechert	1000	N-S	520	12,0	7,4	0,028
Wiechert	1000	E-W	630	12,0	3,6	0,0028

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en m/m			Δ Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
51	6	ePz	23	00	25						
52	8	(eP) (R12P) (R12P3S) (R1PS)	8	26	48					(605)	
53	9	1Pz 1S (PP)z	4	42	19					(3080) Ep. en el Atlántico, según Cartuja	
54	13	ePn F R12P3S R1PS 1 R1S R12S R12S	13	30	58					440 h=25 Ep. en el Golfo Bético-Rifeño, según Almería	
55	14	1P PoP PP PPP 1S PS L Mo M1	2	25	30					8990 Muy violento. Ep. en Guayaquil	

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	N-S	E-W	Z	OBSERVACIONES
56	14	1P	3	06	28					
57	14	eP	8	51	02					
58	14	eP	15	58	50					
59	15	eP	2	37	44					
60	15	eP	2	57	27					
61	15	1P (S) (L)	11	02	44					
			11	12	55					
			11	28	58					
62	15	eP S L 12	12	03	27					
			12	13	34					
			12	24	51					
63	17	1P PP 1S PS L Mo	15	25	27					
			15	29	14					
			15	36	20					
			15	36	51					
			15	51	20					
			15	57	42					
64	21	eP pP eS sS PoP	3	46	58					
			3	47	19					
			3	50	24					
			3	51	03					
			3	51	43					
65	27	L	8	02	00					
66	28	1P PP SKS 1S PPS L	1	20	29					
			1	24	07					
			1	30	54					
			1	31	36					
			1	33	01					
			1	50	36					
67	29	Rn R8P R12P R8PS2 R8S R82S	5	34	51					
			5	35	22					
			5	35	25					
			5	36	47					
			5	37	02					
			5	37	02					

Superpuesto al anterior. Réplicas débiles débiles débiles débiles

(8990) Posible réplica del 55

8920

8580

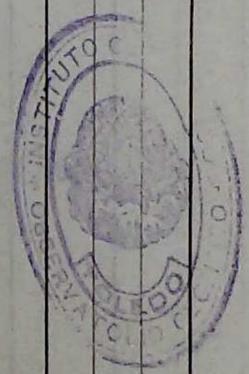
2010 h = 120

10300

800 h = 25

El Ingeniero Jefe

[Handwritten signature]



Observatorio Geofísico de Toledo

provisionales



Registro de las observaciones correspondientes al mes de Junio de 1942

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología
 $\varphi = 39^{\circ} 52' 53''$ N.
 $\lambda = 4^{\circ} 02' 55''$ W Gr.
 $z = 480.461$ m.

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior

TOLEDO, Imp. J. Lugo, San José, 10

SISMOGRAFO	MASA	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN V	PERIODO T ₀	AMORTIGUAMIENTO	ROZAMIENTO T ₀ ²
Wiechert 19-VI-942	1200	Z	1530	2,6	5,5	0,059
Wiechert-TP 19-VI-942	1000	N-S	585	11,1	6,2	0,00665
Wiechert-TP 19-VI-942	1000	E-W	550	9,5	4,9	0,006
Wiechert 19-VI-942	1000	N-S	520	12,0	7,4	0,028
Wiechert 19-VI-942	1000	E-W	630	12,0	3,6	0,00278
Wiechert 22-VI-942	"	N-S	590	15,5	5,9	0,0042
Wiechert 22-VI-942	"	E-W	580	12,6	4,0	0,00315
Wiechert 27-VI-942	"	N-S	610	13,9	5,1	0,0035
Wiechert 27-VI-942	"	E-W	600	14,1	5,6	0,0037

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en milímetros			OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z	
68	1	1Pz 1Sn 1PoPn 1SSn	9	05	32	9	+1		2300	
			9	09	42	10	+1			
			9	10	01					
			9	10	22					
69	1	1Pz 1Sme PoPme SSn Ln Moan Me Mz	9	22	11	9	-5	+5	2300	Réplica del anterior más energética
			9	26	01					
			9	26	19					
			9	26	54					
			9	27	57					
			9	29	20	15	+3			
			9	31	05					
			9	31	28					
70	2	ePz PSn SSn Ln Man F	0	43	50	21	+7		10900	Muy débil
			0	56	38					
			1	02	14					
			1	14	10					
			1	21	47					
			1	50	00					
71	3	e(P)z Ln	4	53	35					Sin registro en las componentes horizontales
			5	52	00					
	3	1Pz i i	16	50	56					
			16	51	06					
			16	51	21					

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	N-S	E-W	Z	Kilómetros	OBSERVACIONES
73	10	(P's) PSe SSne Lgne Lra Mn Me Fe	10 10 10 11 11 11 11 11	40 52 58 12 18 26 28 55	47 02 26 14 35 14 14 00	20 22	+8	-9		(13220)	El 2 por ciento por el viento
74	12	L/M F	11 11	05 30	00 00						Id id
75	14	eP's PPz (SS)n In Mz	3 3 3 4 4	28 31 48 11 24	42 18 50 00 00					15000	Débil. Micro no
76	15	ipe eSe iSse Lse Mze SeSe.	6 6 6 6 6 6	01 04 05 06 08 12	02 56 36 22 00 32	18	+6			2300	Por deficiencia del papel no el principio z
77	15	ipz 1(PF)	14 14	06 07	23 48						Sin registro las componentes horizontales
78	16	ipze ipPz PPz PoPa iSe eSe SoIn	4 4 4 4 4 4 4	52 54 54 55 57 59 58	59 09 19 54 29 32 46	9		-1		3190	Profundidad = 380 Km.
79	16	ipze pPe iSe iSse SoSe eSeSe in	5 5 5 5 5 5 5	47 49 52 54 57 59 59	48 03 17 41 40 33 54	3 7 18		-3 -6 -19		3190	Profundidad = 440 Km.
80	16	ipz iPz RaP S	7 7 7 7	55 55 55 55	02.6 05.6 12.1 20.0	18				138 h=25	Débil. Sin registro en las componentes horizontales
81	16	ipz ipPz eSe (SS)e F	9 9 9 9 9	18 18 22 23 27	42 58 57 46 00					2610	Muy débil.
82	16	ipz eSe SSe Len F	21 21 21 21 21	17 27 32 44 55	24 28 04 15 00					3835	Débil.

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	N-S	E-W	Z	Kilómetros	OBSERVACIONES
83	18	ipz ez	5 5	28 30	14 12						Sin registro en las componentes horizontales
84	18	ePz ipPz PPPe SKSne SKSn SSn Lge Lra Mon	9 9 9 10 10 10 10 10	51 54 57 01 02 09 20 26 33	04 50 17 16 21 56 36 46 41	29	+14			11380	Confuso
		Mne Mz Fn	10 10 11	35 47 50	33 30 00	34 22	-36	-48			
85	19	ePz PPe SKKSe SSne Mn F	19 19 20 20 20 20	50 54 01 10 35 50	20 38 50 17 05 00					12165	Débil
86	20	1(P)z 1(S)z	10 10	14 14	30.6 49.7						(150) Sin registro en las horizontales h=(25)
87	21	ipz pPz ePz iSn iSSn SoIn SeS F	4 4 4 4 4 4 4 5	43 44 44 48 49 50 55 10	56 29 46 11 01 48 48 00	6 7	-4 +4			2745	Profundidad = 150 Km.
88	24	eP'z ip'z ipPm iz ipPm SKSn ine PSKn in iSSne fff ne in In Mn Me Mn C F	11 11 11 11 11 11 11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 13 13	36 38 42 45 46 49 49 53 56 04 11 12 42 55 56 57 20 20 50	38 33 26 29 48 14 07 49 05 22 55 20 04 34 00 00	4 6 15	-29 -5 +75			20000	Enérgico
						N-27	-30				
						30 25 27	-41 -15 +11				
						40	+100				
						33 20 20	-88 -18 -29				

International Seismological Centre

89 19
 1Pz 6 39 53
 1PPse 6 43 45
 1SSse 6 50 22
 1Se 6 51 02
 PSe 6 52 16
 PPSe 6 52 43
 Le 7 10 39
 Me 7 20 30
 F 7 30 00

10365 Débil

OBSERVATORIO GEOGRÁFICO Observatorio Geofísico de Toledo

Provisionales
 International Seismological Centre

Registro de las observaciones correspondientes al mes de **Julio** de 1942

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología
 $\varphi = 39^{\circ} 52' 53''$ N.
 $\lambda = 4^{\circ} 02' 55''$ W Gr.
 $z = 480.461$ m.

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior

TOLEDO.-Imp. J. Lugo, San José, 10

SISMOGRAFO	MASA	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN V	PERIODO T ^o	AMORTIGUAMIENTO s	ROZAMIENTO $\frac{r}{T^2}$
Wiechert	1200	Z	1760	2,5	4,9	0,016
Wiechert	1000	(N-S) (E-W)	660 550	11,3 11,3	3,2 6,2	0,0048 0,0039
Wiechert-T	1000	N-S	560	11,5	5,0	0,0057
Wiechert-T	1000	E-W	525	10,0	3,9	0,005

El Ingeniero Jefe

EL AYUDANTE DEL OBSERVATORIO

Salvador Fabra



NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en mm			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
90	3	1Pz (S)n (PS)n Mn	3	00	21				(6580)	Muy confuso	
91	3	1Pz	3	15	09					Superpuesto al anterior. Los horizontales sin registro	
92	4	1Pz PoPo eSe PSe Le F	2	05	18 35 20 09 46 00				8780	Débil	
93	4	1Pz	6	20	43					Débil. Pérdida por cambio de banda	
94	7	1Pz iz iz iz iz iz iz iz (SS)n (L)n (M)n	3	13	04 50 50 32 39 14 14 26 15 35				(9500)	Extraído y confuso	

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en m			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
95	7	1Ps eSne SoSe PS F	12 49 52 12 59 53 13 00 14 13 00 33 13 05 00						8755	Muy débil	
96	8	1Ps 1PsPme	7 08 32 7 08 35			3 9 6	-2	-1	9510	Energico	
		PPme 1Se eSn SoSne PSn PPSne SSe Lqn Lrn Mn Me Me	7 12 06 7 19 06 7 19 08 7 19 26 7 20 10 7 20 37 7 25 15 7 32 30 7 38 00 7 43 10 7 43 50 7 50 00		10	+6					
97	8	1Ps P R1P R12P33 P R1S R12P33 R12S R12S	19 32 46,8 19 32 46,8 19 32 49,9 19 33 11,1 19 33 16,5 19 33 25,8 19 33 31,5 19 33 39,2 19 33 49,1						235 h=25	Registro del	
98	8	1Ps eSn La Lme F	21 58 01 21 45 30 22 16 00 22 16 50 22 20 00						9400	Débil	
99	8	1Ps 13en SoSe SSe L M	22 45 05 22 53 08 22 53 25 22 59 09 23 09 30 23 15 00						8800		
100	10	1Ps	5 02 03								
101	10	oP P 1 S R1S R12S	6 26 47,9 6 26 55,4 6 27 24,8 6 27 35,2 6 27 37,7 6 28 02,3						(320) h=(25)	Registro del 2	
102	10	1Ps 1(PP)	22 45 22 22 47 48							Sin registro en los horizontales	

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en m			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
103	11	oP (P) 1	3 18 21,8 3 18 30,2 3 18 36,9						(320) h=(25)	Registro del 2 Replica del 101	
104	11	1Ps 1S	5 19 08,8 5 19 17,0 5 19 58,3						290 h=25	Replica más energética que las anteriores	
105	12	1Ps SoPs (pP)s 1PPSe 1Sne SoSn Lqn Lme Mn Me Me F	5 17 25,3 5 17 34 5 17 56 5 20 26 5 27 27 5 27 54 5 39 25 5 43 40 5 54 00 5 54 15 5 58 13 7 10 00		3			-4	8800	h=(125)	
106	13	oPs L/M F	0 26 58 1 14 00 1 20 00					+3		Muy débil	
107	20	1Pn 1P R12P33 R12P33 R12P33 R1S R12S R12S	9 44 36,5 9 45 02,5 9 45 10,5 9 45 33,8 9 46 18,5 9 46 30,5 9 46 33,9 9 46 39,0						680	h=25 Registro del 2	
108	21	1Ps 1PPS SoPs (S)e SSe	8 00 10 8 01 37 8 02 15 8 06 30 8 09 33						(4545)	Muy débil	
109	21	1Ps 1pPs 1Sn F	8 56 35 8 57 23 9 07 30 9 15 00						10400 h=200	Débil	
110	24	oPs eSn Me F	5 12 34 5 23 06 5 48 30 5 58 00						9465	Muy débil	
111	25	oPs (pP)s 1SkSane 1Sne Sane	6 40 35 6 41 40 6 50 55 6 51 38 6 57 32						10145	Pérdida del final por cambio de bandas.	
112	29	1Ps	20 31 08							Sin registro en los horizontales	

International Seismology Center

 Met 42

INSTITUTO GEOGRAFICO

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TOLEDO

International
Geophysical
Centre

provisionales

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Agosto de 1942

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología
 $\varphi = 39^{\circ} 52' 53''$ N.
 $\lambda = 4^{\circ} 02' 55''$ W Gr.
 $z = 480.461$ m.

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior.

SISMOGRAFO	MASA	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN V	PERIODO T ₀	AMORTIGUAMIENTO ε	ROZAMIENTO $\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert	1200	Z	1680	2,5	5,2	0,032
Wiechert-T ₂	1000	N-S	495	12,0	4,2	0,0098
Wiechert-T ₂	1000	E-W	510	11,0	6,0	0,0083
Wiechert	1000	N-S	590	12,0	6,0	0,0035
Wiechert	1000	E-W	525	11,7	5,8	0,0029

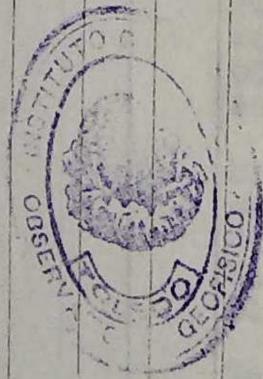
NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en milímetros			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
113	29	eP ₁ z	23	08	11	27	+15	-13	14000		
		iPPme	23	09	52						
		PPPz	23	12	57						
		iz	23	23	33						
		SkSe	23	15	26						
		SKKSne	23	17	00						
		iPSe	23	19	54						
		PPSn	23	21	11						
		SSe	23	27	02						
		SSSe	23	31	47						
Lne	23	49	17								
Mo	00	00	00								
C	00	20	00								
F	1	30	00								

El Ingeniero Jefe del
Observatorio Geofísico

[Signature]

EL AYUDANTE DEL OBSERVATORIO

[Signature]



NÚMERO	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en milímetros			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
114	1	eP ₁ z	5	07	56					19940	Sin registro en los horizontales. Muy débil
		iz	5	08	09						
		eP ₂ z	5	09	46						
		PPzn	5	13	38						
		iz	5	16	46						
115	1	iP ₁ z	12	54	11	5				20000	Ep. en Nueva Zelanda. Destrozos y ruinas en Wellington. (Prensa)
		iP ₂ z	12	56	03						
		iPPz	12	59	55						
		iz	13	03	00						
		PPPz	13	04	30						
		SKKPzn	13	06	49						
		SKKSznel	13	07	11						
		PSKSn	13	10	33						
		SSe	13	21	46						
		SSSe	13	29	16						
		Lqe	13	56	00						
		Lrn	13	59	00						
		Mz	14	04	15						
Mn	14	10	00								
Mn	14	14	10								
Me	14	16	30								
F	en el siguiente										

NÚMERO	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en m			Kilómetros.	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
116	1	e(P)z	14	49	16					Débil	
		e(P)z	14	51	02						
		i(P)z	14	54	28						
		Mn	15	48	00						
		F	16	05	00						
117	3	i(P)z	20	28	52					Sin registro en horizontales	
		iz	20	29	46						
		iz	20	33	29						
118	4	e(P)z	15	48	13.4					(257) Débil h=(45)	
		eP	15	48	19.2						
		is	15	48	52.4						
119	6	iPs	23	49	00				8900	Violento	
		PPz	23	52	03						
		PPPz	23	54	00						
		iSme	23	59	06	21		+53			
		ScSn	23	59	36						
		PSne	00	00	01	36		+295			
		SSne	00	04	51						
		SSSn	00	07	42						
		Lqn	00	10	12						
		Lrme	00	15	00						
		Monz	00	22	25	24	148-132-207				
		Mz	00	23	54	19		-200			
		Mn	00	23	32	20	+88				
C	00	30	00								
F	3	45	00								
120	8	ePz	22	48	36				8800	Muy débil	
		PPz	22	51	41						
		Sn	22	58	39						
		PSn	22	59	26						
		In	23	15	00						
		Mn	23	25	00						
121	12	ePz	20	44	01					(4145) Muy débil	
		(S)e	20	49	58						
		(SoS)e	20	54	05						
		Lrme	20	55	40						
		Mn	20	58	40						
122	13	i(P)z	16	04	23				(18000)	Sin registro en horizontales	
		j(P)z	16	05	14						
		(SKP)z	16	07	53						
		(PP)z	16	08	50						
		L/Mn	17	10	00						
123	13	iPz	19	40	38						
124	15	ez	15	22	07					Id id Débil	
		ez	15	23	01						
		iz	15	24	40						
		iz	15	25	02						
		L/Mn	16	25	00						
			16	25	00						
125	22	ePz	8	44	07					Sin registro en horizontales	
		iz	8	44	26						
		iz	8	47	24						
			8	47	24						

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en m			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
126	22	ePz	9	14	22					11700 Débil	
		PPz	9	18	36						
		Le	9	50	34						
		Me	9	59	30						
		F	10	25	00						
127	22	ePz	9	55	27					Id Sin registro en los horizontales	
128	23	ePz	5	06	10					Id id	
129	23	iPz	6	48	02	3				9590	
		iPPz	6	51	25						
		iSne	6	58	39	10		-3			
		SoSe	6	58	51						
		PSn	6	59	41						
		PPSn	7	00	09						
		SSn	7	04	55						
		SSSn	7	08	16						
		Mne	7	30	00	18		-6	+10		
		Mn	7	30	19						
130	24	iPz	22	03	05					9555 Muy violento. Al hacer el primer máximo saltaron las plumas	
		PPz	23	06	32						
		iSen	23	13	41	16		+112			
		PSz	23	14	54						
		PPSz	23	15	02						
		iSSne	23	19	43						
		SLe	23	21	00						
		SSar	23	23	22						
		Lqne	23	27	20						
		Lrme	23	32	20						
		Mozen	23	39	30	19		-395-740-490			
		Mz	23	41	30	20		+1330			
		C	23	48	00						
F											
131	25	iPz	2	14	53					Sin registro en los horizontales	
132	25	iPz	3	15	25					Id id	
133	25	iPz	8	58	12					Id id	
134	25	I/M	15	50	00					Débil	
135	25	ePz	20	28	30					9900	
		eSe	20	39	20						
		PSe	20	40	17						
		Me	21	04	00						
		Me	21	09	00	18		+8			
		F									
136	25	iPz	21	03	59					9645	
		eSne	21	14	38						
		ScSn	21	14	52						
		PSe	21	15	28						
		SSe	21	21	32						
		Me	21	41	00						

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en milímetros			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
137	26	ePz	5	03	33						
138	26	1Pz	12	21	10				10255	Sin registro en los horizontales Lineas muy cortadas en los horizontales	
		PoPz	12	21	23						
		P'P'z	12	46	42						
		No	12	58	00						
139	27	1Pz	6	18	34				2080	Enérgico	
		1Sns	6	22	06						
		1PoPn	6	23	07						
		Lz	6	23	43						
		Mon	6	25	30	17	+18				
		Ms	6	26	00						
		Mn	6	28	00	12	-16				
F	7	00	00								
140	29	1Pz	1	10	03						
		iz	1	11	02						
141	29	ez	1	58	16						
		iz	1	59	13						
142	31	1Pz	6	51	41						
		i(P'P)z	6	53	23						

INSTITUTO GEOGRAFICO

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TOLEDO

provisionales

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Septiembre de 1942

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología
 $\phi = 39^{\circ} 52' 53''$ N.
 $\lambda = 4^{\circ} 02' 55''$ W Gr.
 $z = 480,461$ m.

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior.

SISMOGRAFO	MASA	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN V	PERIODO T ₀	AMORTIGUAMIENTO E	ROZAMIENTO $\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert	1200	Z	1610	2,5	3,5	0,019
Wiechert-T ₂	1000	N-S	468	12,0	4,5	0,0052
Wiechert-T ₂	1000	E-W	505	11,1	3,8	0,016
Wiechert	1000	N-S	585	12,0	4,9	0,006
		E-W	560	11,1	3,9	0,0061

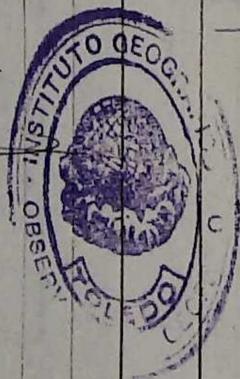
Toledo 31 de Agosto de 1942

EL AYUDANTE DEL OBSERVATORIO

Sahado J. Cruz

CONFORME:

EL INGENIERO JEFE



NÚMERO	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en milímetros			Kilómetros	OBSERVACIONES			
							N-S	E-W	Z					
143	1	1Pz	9	47	34				15	-13	+8	2980 h=250	Enérgico	
		1pPz	9	48	21									
		1sPz	9	48	49									
		ePoPn	9	50	49									
		1Sen	9	52	01									
		1sSn	9	53	22									
		ScPn	9	54	06									
		PcSn	9	54	23									
		SoSn	9	57	39									
		sSoSn	9	59	38									
F	10	50												
144	1	1Pz	13	23	00									
		(pP)z	13	23	38									
		(SKS)n	13	33	18									
		e(S)n	13	34	22									
145	1	1Pz	19	12	04									
		L/M	19	50	00									
146	2	ePz	3	30	00									
		(pP)z	3	30	42									
		L/M	4	15	00									
147	4	1Pz	17	59	01									Sin registro en las componentes horizontales



Registro de las observaciones correspondientes al mes de Octubre de 1942

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología
 $\varphi = 39^{\circ} 52' 53''$ N.
 $\lambda = 4^{\circ} 02' 55''$ W Gr.
 $z = 480.461$ m.

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior.

SISMOGRAFO	MASA	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN V	PERIODO T ₀	AMORTIGUAMIENTO E	ROZAMIENTO $\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert	1200	Z	1560	2.6	4.9	0.029
Wiechert	1000	N-S	650	12.0	3.7	0.0035
		E-W	500	12.0	4.4	0.0035
Wiechert-T ₂	1000	N-S	465	12.0	4.4	0.0052
Wiechert-T ₂	1000	E-W	455	11.1	5.4	0.0051

NÚMERO	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en mm			Kilómetros.	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
148	6	iPz	16	06	34					9470	Débil
		iz	16	06	51						
		PPz	16	10	11						
		e(S)e	16	17	05						
		PSe	16	17	58						
		Me	16	44	00						
		F	16	50	00						
149	9	iPz	1	37	59					9245	
		iPPz	1	41	19						
		SKSe	1	47	54						
		iSen	1	48	21						
		iSoSen	1	48	31						
		SSn	1	54	24						
		Lrn	2	05	34						
		Mo	2	11	24						
		M	2	18	40						
		F	2	40	00						
		150	14	ePz	11						
(pP)z	11			51	41						
(PP)z	11			55	23						
151	21	ePz	0	02	18						Id id id
		iz	0	02	23						
		iz	0	02	30						
		F	00	08	00						
152	21	L/M	6	51	00						Microsismo
		F	6	54	00						
153	22	L/M	1	50	00						Id id
		F	1	58	00						
154	24	e(P)z	3	56	34						(11710) Id id
		iz	3	57	40						
		e(S)n	4	08	25						
		(PS)z	4	09	59						
		PPSe	4	10	51						
		SSe	4	15	54						
		Lne	4	32	40						
		Me	4	41	26						
		Me	4	42	46						
		F	4	45	01						
155	26	ePz	4	12	09						8465
		PPz	4	15	10						
		iSen	4	21	57						
		SoSe	4	22	25						
		PSe	4	22	35						
		Le	4	36	42						
		Me	4	42	12						
		F	4	50							

Toledo 30 de Septiembre de 1942



EL AYUDANTE DEL OBSERVATORIO

Salvador La Cruz

V^o B^o
 El Ingeniero
 Observatorio Geofísico
Salvador La Cruz

NÚMERO	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en mm			Kilómetros.	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
156	6	eZ	14	35	47						Sin registro en los horizontales
		iz	14	37	13						
		iz	14	41	04						
		F	14	53	00						
157	7	eZ	16	33	09						(10150) Muy débil
		iz	16	33	41						
158	8	iPz	3	14	43						Sin registro en los horizontales
		e(S)e	3	25	44						
		Le	3	40	00						
		F	3	47	00						
159	8	iPz	20	22	31						(8220) Microsismo
160	9	iPz	15	56	34						z 13 e 15
		PPz	15	56	48						
		(PP)z	15	59	15						
		Lznc	16	19	44						
		(P*P*)z	16	24	02						
		Mze	16	26	02						
161	10	Mn	16	26	08						Sin registro en los horizontales
		F	16	55	00						
		i(P)z	1	20	13						

NÚMERO	FECHA	FASE	AMPLITUDES en m			PERIODO	N-S	E-W	Z	Kilómetros.	OBSERVACIONES
			H	M	S						
162	12	ePz	1	29	00					(9960) Muy débil	
		1z	1	29	15						
		(PP)z	1	32	40						
		e(S)e	1	39	53						
		PSn	1	40	45						
		PPSn	1	41	27						
		SSe	1	46	03						
		Le	2	00	00						
		Me	2	08	00						
		F	2	12	00						
163	14	1Pz	4	58	27						
164	14	ePz	8	26	45,7					390 h=29	
		Pz	8	26	56,1						
		RaPz	8	27	01,8						
		Sn	8	27	43,7						
		RaSn	8	28	10,0						
165	14	ePz	19	09	26					(2120) Muy débil	
		PPz	19	09	50						
		(S)n	19	13	01						
		F	19	15	00						
166	14	ePz	22	36	27,7					405 h=42	
		Pz	22	36	40,5						
		Sn	22	37	30,0						
167	15	ePz	4	04	25						
168	15	ePz	14	57	48					2400	
		Popz	15	01	37						
		eSe	15	01	46						
		Le	15	02	45						
		Me	15	04	45						
		F	15	20	00						
		169	20	PPz	23						41
PPPz	23			43	55						
PKKPz	23			51	42						
SKSne	23			47	13						
Se	23			49	15						
PSne	23			50	45						
PPSne	23			51	16						
1SSe	23			56	48						
SSSe	00			01	05						
Gne	00			08	45						
Ine	00			14	45						
In	0			19	0						
Mn	0			30	30						
Mn	0			33	50						
F	1			30	00						
170	21	ePz	16	34	51					7020	
		Popz	16	35	32						
		Sn	16	43	30						
171	22	L/M	2	33	00						

NÚM.	FECHA	FASE	AMPLITUDES en m			PERIODO	N-S	E-W	Z	Kilómetros	OBSERVACIONES
			H	M	S						
172	24	(RaP)	15	57	50,3					(318) h=25	
		(RaPz)	15	58	02,3						
		(S)e	15	58	24,6						
		(RaS)e	15	58	32,4						
		(RaSS)e	15	58	49,5						
173	26	1Pz	21	22	18					10120	
		PPz	21	25	49						
		PPPz	21	27	57						
		PSn	21	34	10						
		1PPSne	21	34	49						
		Ine	21	52	--						
		Mne	21	59	40						
		Mn	22	04	15						
		F	22	55	--						
		174	28	ePz	0						37
SSn	0			43	01						
Mn	0			47	--						
175	28	1Pz	2	28	07					2860 Réplica mas energética	
		1Sen	2	32	40						
		SSen	2	33	46						
		In	2	35	00						
		Mn	2	37	30						
		Me	2	38	26						
		F	2	38	26						
176	28	1Pz	2	47	12					2800 Réplica de los anteriores	
		eSe	2	51	41						
		SSn	2	53	02						
177	28	1Pz	10	57	04					2840 microsismo	
		Popz	10	57	12						
		Sose	11	07	24						
		PSe	11	07	51						
		Lqe	11	18	51						
		Le	11	22	45						
		M	11	29	45						
		F	11	50	--						
178	29	e	10	56	58,4					Si como próximo. Registro del 2	
		1	10	57	08,5						
		1	10	57	26,4						
		1	10	57	40,0						
		1	10	57	40,0						
179	31	1Pz	3	03	26					(10720) Muy débil	
		(PP)z	3	07	24						
		(PS)e	3	16	00						

International Seismological Centre

Toledo Octubre de 1942
El Ingeniero Geógrafo



Handwritten signature

Vs Bn
EL INGENIERO JEFE

Perturbado por la estancia de personal en el local
Muy débil

NÚMERO	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en micrómetros			Kilómetros.	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
184	8	e(P)z F	10 29 04	10 31 --					10690	Microsismo. Sin registro en los horizontales	
185	10	ePz iz iPPze PPPe SKSn SKKSe iSme PSe SSz SSSz Lqz Lrz Mz MzV C F	11 54 44 11 54 58 11 58 35 12 00 36 12 04 56 12 05 33 12 06 07 12 07 13 12 12 29 12 16 52 12 21 43 12 26 04 12 33 03 12 37 03 12 47 -- 15 25 --			19	-125	+145	+60		Muy violento despues de la se salieron las plumas de los horizontales
186	11	iPz	2 15 03							Sin registro en los horizontales	
187	11	iPz	13 17 50							Id id	
188	12	iPz iz iSe iSoSe PSn SSn Lqn M F	5 07 31 5 08 16 5 17 30 5 17 48 5 18 31 5 23 18 5 29 12 5 39 -- 5 44 --						8710		
189	12	ePz iz SKSen SKKSn Se PSn PPSe Le Me F	15 38 31 15 38 38 15 48 44 15 49 25 15 49 41 15 50 45 15 51 33 16 09 42 16 17 02 16 30 --						10380		
190	14	ePz F	18 11 09 18 15 35							Sin registro en los horizontales	
191	15	iPz Pz iPPze SKSe PPPe SKKSn SKKSn iPSKSn SSn Lzne Mozne Me Mn C F	17 06 44 17 07 44 17 11 22 17 13 19 17 15 15 17 18 10 17 18 24 17 21 53 17 31 56 18 03 10 18 09 14 18 12 31 18 15 11 18 30 -- 19 40 --			13		+7		18230	Violento
						12		-9			
						12		-9			
						22	+27	-19			
						18		+19			
						20	+47				

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en micrómetros			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
192	15	iPz	17 25 36								
193	16	ePz F	21 35 44 21 40 --							Superpuesto al anterior	
194	17	L/M F	11 42 -- 12 00 --							Sin registro en los horizontales	
195	17	ePz Sne Ln Mne Mne F	23 32 14 23 43 04 0 03 40 0 08 40 0 09 40 0 25 --						9890	Débil. Microsismo	
196	18	iPz PoPz PPz (S)n PSn SSe SeSn Lqn Lrn Mne	12 09 55 12 10 56 12 11 57 12 17 24 12 18 02 12 21 03 12 19 34 12 22 56 12 27 -- 12 32 --			12	-2	+6		5845	
197	18	iPz Sne SSe Mn F	12 29 07 12 36 55 12 40 50 12 51 10 13 00 --							6120	
198	19	ePz iPz (pP)z iSn PSn Lqn Ln Mn	9 04 06 9 04 13 9 04 18 9 14 26 9 15 25 9 26 40 9 31 40 9 39 10							9200	Lineas cruzadas
199	19	ePz iPz (pP)z iSn F	9 21 03 9 21 06 9 21 11 9 31 16 9 57 --							9045	Réplica. Superpuesto al anterior
200	19	ePz F	(14) 52 11 (14) 54 --								Lineas cruzadas y sin horas
201	19	ePz F	(16) 45 01 (16) 46 --								Id id id
202	21	iPz PPz eSne SSn Ln Mn F	14 07 47 14 08 10 14 12 18 14 13 19 14 14 10 14 16 26 14 35 --							2820	Ruinas en Bali-kensi, Turquia, según Prensa

International
Seismological
Centre

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en micrones			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
203	22	P'z P'z PPm SKKPn PSKSn SSn Mn Mn Cn F	16 16 16 16 16 17 17 17 17 18	23 24 27 34 37 47 31 29 31 33 05	53 22 56 35 58 -- -- -- -- --					16960	Débil
204	25	iPz iPoPz (pP)z e(S)n iGn Ln Mn F	1 1 1 1 1 2 2 2	30 30 30 40 52 58 08 15	10 32 54 27 52 10 -- --					(9135)	Enmascarado el microsismo
205	26	iPz PoPz (pP)z SKKSn iSe PSe PPSn SSn iGe Len Mne F	14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15	40 40 41 51 51 52 52 57 05 11 19 40	28 36 07 19 23 11 56 37 47 30 -- --	15	+7	+8		10100	h=(150) Micro- sismo
206	26	i i i i	21 21 21 21	42 42 42 42	10 28 50 52						Registro Z. Muy debil, Sismo mo próximo
207	27	iPz (S)e PSe Mn Me F	2 2 2 3 3 3	43 51 52 05 06 15	59 35 11 -- -- --					(5910)	Débil, Microsismo
208	27	iPz PoPz e(S)e Ln Mn SeSe F	18 18 18 18 18 18 18	37 41 41 42 44 49 50	38 55 01 22 26 12 --					1965	F. Microsismo, Débil

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en micrones			Kilómetros	OBSERVACIONES			
							N-S	E-W	Z					
209	28	iPzen PPze PoPze PPPze iSze SSe SoSze Lze Mz Me C F	10 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11 12	46 48 48 48 53 55 56 59 02 02 03 09 35	46 25 32 52 07 45 53 02 50 50 -- --						4570	Muy violento		
210	30	iP'z (pP')z (sP')z iPPz SKPz SKSen Sne PSn PPSe	0 2 1 1 1 1 1 1 1	59 00 00 01 02 06 09 12 13	45 21 30 50 51 39 36 00 09								(14400)	h=(140) Km. Sin O.L.

International
Seismological
Centre

-247
207
+125-132

El Ingeniero Geógrafo

Vº Bº
EL INGENIERO JEFE



provisionales

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Diciembre de 1942

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología
 $\varphi = 39^{\circ} 52' 53''$ N.
 $\lambda = 4^{\circ} 02' 55''$ W Gr.
 $z = 480.461$ m.

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior.

MP F SERRANO - TOLEDO - TELÉFONO 170

SISMOGRAFO	MASA	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN V	PERIODO T ₀	AMORTIGUAMIENTO ε	ROZAMIENTO
						$\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert	1.200	Z	1410	2.7	5.0	0,0034
Wiechert	1.000	N-S	670	11.0	3.7	0,0041
		E-W	594	11.0	4.5	0,0041
Wiechert Toledo	1.000	N-S	527	11.1	5.5	0,01
Wiechert Toledo	1.000	E-W	405	11.7	4.2	0,0074

NÚMERO	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en m			Kilómetros.	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
211	1	1Pz	21	49	38						Sin registro en los horizontales Muy débil
212	2	2Pz	0	34	09					20.000	
		2Pz	0	35	58						
		1Pp	0	39	54						
		SXKS+e	0	46	36						
		Ln	1	47	--						
		Mne	2	02	--						
213	2	1Pz	19	10	27					3.545	
		PPz	19	11	22						
		PcPz	19	13	14						
		iSen	19	15	46						
		SSen	19	17	44						
		Len	19	20	--						
		Men	19	24	--						
F	19	45	--								
214	4	e(P')z	15	44	46					18.000	
		e(P')z	15	45	28						
		PPz	15	49	04						
		SXPe	15	43	11						
		SXKSe	15	55	56						
		Le	16	39	--						
		Me	16	49	--						
		Mn	16	48	--						
F	17	10	--								

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	N-S	E-W	Z	Amplitud	Kilómetros	OBSERVACIONES
211	1	1Pz	21	49	38							
212	2	2Pz	0	34	09							
		2Pz	0	35	58							
		1Pp	0	39	54							
		SXKS+e	0	46	36							
		Ln	1	47	--							
		Mne	2	02	--							
213	2	1Pz	19	10	27							
		PPz	19	11	22							
		PcPz	19	13	14							
		iSen	19	15	46							
		SSen	19	17	44							
		Len	19	20	--							
		Men	19	24	--							
		F	19	45	--							
214	4	e(P')z	15	44	46							
		e(P')z	15	45	28							
		PPz	15	49	04							
		SXPe	15	43	11							
		SXKSe	15	55	56							
		Le	16	39	--							
		Me	16	49	--							
		Mn	16	48	--							
		F	17	10	--							

NÚMERO	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	N-S	E-W	Z	Kilómetros.	OBSERVACIONES
215	5	ePz	1	01	32					8.500	Sin registro en las horizontales
216	5	iPzn	14	40	26						
		PoPz	14	40	44						
		iPPzo	14	43	27						
		iSne	14	50	15						
		SoSn	14	50	33						
		PSn	14	51	04						
		SSn	14	55	37						
		Ln	15	06	20						
		Mn	15	11	10						
		Mn	15	12	10						
217	9	F	15	35	--						
		iPz	22	31	41						
		iPoPz	22	31	49						
		PPz	22	35	43						
		(P'P')z	22	55	28						
		iSISn	22	42	05						
		aSn	22	43	25						
		PSn	22	49	59						
		Lqn	23	02	--						
		Lrn	23	08	--						
218	11	Mn	23	12	06						
		F	23	45	--						
		iPz	2	45	16						
		PPzn	2	46	02						
		iSe	2	50	40						
		SSe	2	51	36						
219	14	Ln	2	54	26						
		SoSen	2	55	38						
		Mne	2	58	30						
		iz	13	09	46						
		iz	15	10	39						
220	15	iz	15	11	56						
		iPz	8	16	12						
		ePz	9	21	13						
221	15	iPz	10	43	04						
		L/M	0	20	--						
222	15	F	1	20	--						
		iPz	7	55	57						
223	20	i(P)z	7	56	09						
		i(F)z	7	57	13						
		(S)e	7	57	13						
		(RS)e	7	57	18						
		(RS)e	7	57	31						
224	20	iPz	14	09	25						
		PPz	14	10	09						
		PoPz	14	12	11						
		iSen	14	14	27						
		SSne	14	15	46						
		Lne	14	17	40						
		SoSne	14	19	48						
		Moze	14	20	16						
		Me	14	22	48						
		ME	14	23	--						
		F	15	50	--						

11.210 Débil; sin registro en la E-W

13.620 Microsismo

Fuerte microsismo

Fuerte microsismo

Fuerte microsismo

Fuerte microsismo

Fuerte microsismo

(520) h = (25)

3.280 Violento, destructor en Anatolia

NÚM.	FECHA	FASE	H	M	S	PERIODO	AMPLITUDES en micrones			Kilómetros	OBSERVACIONES
							N-S	E-W	Z		
226	26	iPz	12	43	--					7.700	Sin O.L. Microsismo
		PoPz	12	43	13						
		iSne	12	52	11						
		SoSn	12	52	47						
		F	13	15	--						
227	27	L/M	17	35	--						
		F	17	55	--						
228	29	ePz	3	46	03					1.835	Las L y M no concuerdan con el sismo; pudieran ser las correspondientes a otro cuyo principio estuviese superpuesto al anterior
		iSne	3	43	16						
		SSn	3	49	46						
		PoPe	3	51	01						
		Lne	3	51	10						
229	29	Mn	3	53	45						Réplica del anterior
		iPz	5	48	45						?Réplica de los anteriores?
230	29	Mn	5	54	05						
		iPz	7	48	03						
231	31	iPz	12	11	45					4.745	
		iPoPze	12	13	30						
		iSen	12	18	16						
		iSoSen	12	21	30						
		Lez	12	23	50						
		Me	12	25	55						
		Me	12	27	05						
232	31	F	13	15	--						
		ePz	19	22	07					(4.600) Muy débil	
		PoPz	19	24	03						
		(S)n	19	28	30						
L	19	33	--								

Toledo 31 de Diciembre de 1942

El Ingeniero encargado

[Handwritten Signature]

Vº Vº
EL INGENIERO JEFE

[Handwritten Signature]

