

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TOLEDO

Registro de las observaciones correspondientes a
los meses de ENERO, FEBRERO y MARZO de 1940.

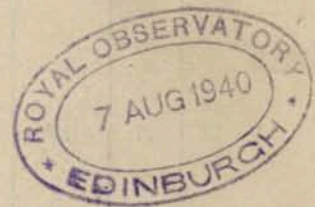
Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología... $\left. \begin{array}{l} \varphi = 39^{\circ} 52' 53'' \text{ N} \\ \lambda = 4^{\circ} 02' 55'' \text{ W Gr.} \\ z = 480.461 \text{ m.} \end{array} \right\}$

Naturaleza del subsuelo: $\left. \begin{array}{l} \text{Arenas y arcillas del} \\ \text{Mioceno Superior.} \end{array} \right\}$

Sismógrafo.	Masa en kilógs.	C	V	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert..	1.200	Z	570	5,9	4,6	0,016
Wiechert..	1.000	N-S	616	12,3	5,1	0,008
Wiechert..	1.000	E-W	511	11,9	4,7	0,009
Wiechert..	1.000	N-S	661	5,8	4,9	0,014
Wiechert..	1.000	E-W	598	3,9	5,3	0,011

Velocidad del registro: 20 mm/min. en los tres primeros y 40 mm/min. en el último.
Las desviaciones medidas hacia el N., E. y Zenit van precedidas del signo +

Núm.	Fecha	Fase	Tpo. mdio. Greenwich			Pe-riodo.	AMPLITUDES EN μ			Δ Kilómetros	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A_N	A_E	A_Z		
1	Enero 1	$e_z(P)$ i_z	12	34	09,8						Confundido con microsismos.
			12	34	45						
2	2	e P	00	12	47,0						Confundido con microsismos.
3	2	L F	12	10	00						Confundido con microsismos.
			12	25	00						
4	6	e(?) L	08	36	55						
			09	07	00						
5	6	$i P'_1$ e $i(PR_1)$ i i $i(SR_1)$ M F	14	23	19,4					18.015	Según U. S. C. G. S.: Lat. = 22° S. Long. = 170° E.
			14	24	05						
			14	27	48						
			14	33	20						
			14	34	30						
			14	48	01						
			15	30	00						
16	40	00									
6	6	e P e(S) F	19	09	50					2.650	
			19	14	08,5						
			19	50	00						
7	7	L F	05	18	00						
			05	43	00						
8	10	$i P$ i	11	29	25,5						Compresión.
			11	29	38,3						
9	14	$e_z(?)$	19	03	39,8						
10	15	e(P) e L M F	13	22	29,5						
			13	22	42						
			13	25	30						
			13	28	00						
			13	40	00						
11	17	$e P'$ $i PR_1$	01	33	42					13.130	Según U. S. C. G. S.: Lat. = 17° N. Long. = 148° E.
			01	34	54						



Núm.	Fecha	Fase	Tpo. mdio. Greenwich			Período	AMPLITUDES EN μ			Δ Kilómetros	OBSERVACIONES		
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z				
12	17	i e (PR ₃) i iSR ₁ i M F	01	35	37,5								
			01	37	29,5								
			01	40	40,5								
			01	44	48								
			01	51	09,5								
			01	51	54,5								
			02	15	00								
12	19	(L)	06	10	00								
13	20	e _z e (P)	10	17	39,7								
			10	17	48,1								
14	26	e _z (P') e _z e _z c	07	01	34,3								
			07	01	43								
			07	01	57								
			07	02	08								
15	26	e P i (PR ₁) e eSR ₁ M F	17	18	17				11.310	Pobremente definido.			
			17	22	28,5								
			17	24	31								
			17	37	05								
			18	01	00								
			18	50	00								
16	28	e _z (P)	12	54	08,5								
17	30	i _z P F	12	09	26								
			12	12	00								

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Gran agitación durante todo el mes, alcanzando máximos de 19 μ de amplitud, 5 segundos de período los días 2 y 3; de 15 μ y 6 segundos los días 11 y 12; 15 μ y 5 segundos el día 18; y 30 μ y 5 segundos el día 22.

Núm.	Fecha	Fase	Tpo. mdio. Greenwich			Período	AMPLITUDES EN μ			Δ Kilómetros	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
18	Febrero 1	(L)	10	40	00						
19	7	i P i PR ₁ e S M F	17	28	52,3				9.680	Epicentro según U. S. C. G. S.: Lat. = 52° N. Long. = 174° 5 E. H. O. = 17h 15m 56s	
			17	32	21,5						
			17	34	10						
			17	39	32,3						
			18	03	00						
			18	45	00						
20	9	e (?) e	14	07	02,5						
			14	10	52						
21	10	e (P) e F	10	58	15,3						
			10	59	32,5						
			11	02	00						
22	12	i P i S M F	00	14	30				10.005	Epicentro según J. S. A.: Lat. = 26° O S. Long. = 71° O W.	
			00	14	45						
			00	25	25,5						
			00	50	00						
			01	05	00						

Comp.	V	T ₀	ϵ	$\frac{\tau}{T_0^2}$
Z	557	5,9	5,0	0,016
N-S	625	12,2	5,5	0,006
E-W	500	11,6	4,8	0,005
N-S	650	5,7	4,4	0,008
E-W	680	5,9	4,4	0,011

Núm.	Fecha	Fase	Tpo. mdio. Greenwich			Período	AMPLITUDES EN μ			Δ Kilómetros	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
23	Febrero 12	i (P) i i	08	40	35,5						
			08	41	23,7						
			08	45	17,7						
24	12	i P e (L) F	09	30	12,8				(9.240)		
			09	30	26,2						
			09	59	00						
			10	15	00						
25	20	e i P' ₁ i P' ₂ i PR ₁ L F	02	37	51,5				17.145	Epicentro según U. S. C. G. S.: Lat. = 12° S. Long. = 167° E.	
			02	37	52,3						
			02	38	12,5						
			02	41	45						
			03	05	00						
26	20	L M F	13	59	30						
			14	18	00						
			14	30	00						
27	23	e (?)	00	21	23,5						
28	23	e P e (S) (L) F	00	44	11				(2.020)	Confundido con microsismos.	
			00	47	38						
			00	48	40						
			01	05	00						
29	24	i P' e (L) M F	12	19	22,5				(16.440)		
			12	21	45,5						
			13	05	00						
			13	14	00						
			13	40	00						
30	26	e (?)	05	28	34						
31	29	i P i i PR ₁ i PR ₂ i i S i M F	16	12	56,8				2.600	Turquia.	
			16	13	13,3						
			16	13	25						
			16	13	36,3						
			16	13	44,8						
			16	17	09,8						
			16	17	52,5						
			16	21	21						

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Meros agitación que el anterior, con máximos de 18 μ de amplitud y 6/7 segundos de período el día 4; de 10 y 9 segundos los días 11 y 12; de 11 y de 5 segundos el día 18; y 11 μ 7 segundos el día 27.

Núm.	Fecha	Fase	Tpo. mdio. Greenwich			Período	AMPLITUDES EN μ			Δ Kilómetros	OBSERVACIONES
			H.	M.	S.		A _N	A _E	A _Z		
32	Marzo 3	e P' ₁ e L M F	00	26	05,5						
			00	26	29,0						
			00	29	45						
			01	37	00						
			02	05	00						
33	4	e P' S M F	20	07	10,5				4.715		
			20	13	39,5						
			20	19	00						
			20	40	00						
34	5	e i P i i i S	01	51	13,9				(324)	Olvera (provincia de Cádiz).	
			01	51	24,3						
			01	51	32,2						
			01	51	34,5						
			01	52	04,8						

