

GOBIERNO NACIONAL

INSTITUTO GEOGRAFICO

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TUNIS

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Julio de 1936

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

Sismógrafo	Masa	Componente	Amplificación	Periodo	Amortiguamiento	Rozamiento $\frac{r}{T^2}$
Wiechert	1.000	N-S	714	12,5	5,2	0,005
Wiechert	1.000	E-W	515	12,0	5,1	0,005
Wiechert	1.000	N-S	700	2,0	4,8	0,019
		E-W	705	2,1	4,8	0,018
Wiechert	1.200	Z	660	4,6	4,9	0,015

Núm	Fecha	Fase	h	m	s	Periodo	Amplitudes μ			Δ Kms.	Observaciones
							N-S	E-W	Z		
151	1	1P	12	01	18						
152	3	ePz	3	18	24						
		i	3	18	32						
		i	3	19	35						
		eL	4	15	06						
		F	4	40							
153	4	1Pz	9	04	56				9.065		
		iz	9	05	26						
		iS	9	15	10						
		eL	9	32	35						
		F	9	40							
154	5	ePz	19	13	44				13.200	2° N-123° E	
		PR1	19	15	02					(U.S.C.G.S.)	
		PS	19	25	01					4° N-129° 9E	
		PPS	19	26	22					(J.S.A.)	
		Lq	19	43	54					-Región Célebes	
		Lr	19	49	49						
		Mo	19	57	28						
		M	20	02	04	24		+19			
		M	20	02	07	24	-21				
		H	20	06	40	21	+20				
		H	20	07	10	24		-14			
F	20	32									
155	6	ePn	6	28	22				570(?)	-Costa de	
		eS	6	29	51					Argelia(?)	
		F	6	34							

Núm	Fecha	Fase	h	m	s	Perio- do	Amplitudes μ			Δ Kms.	Observaciones
							N-S	E-W	Z		
156	6	eP	19	28	33						
		i	19	29	32						
		i	19	30	17						
		S	19	33	14						
		i	19	33	34						
		i	19	34	49						
		F	19	45							
157	7	e	14	01	42						S. Península Ibérica Próximo a Grnada
158	7	eP	18	18	11						
		i	18	20	22						
		F	18	22							
159	8	iP	18	21	51				520		
		iS	18	22	56						
		F	18	25							
160	8	iP	22	24	22				500		Réplica
		iS	22	25	24						
		F	22	28							
161	12	(?)eP	3	02	22				18.000(?)		
		F	4	36							
162	13	iP	11	25	07				9.600		25°58-71°W(Stras) 24°S-70°W(U.S.C. G.S.) 23°S-70°2W.(J.S.A.) -Costa Chile- (Desfructor)
		i	11	25	47						
		PR ₁	11	28	11						
		iS	11	35	44						
		PS	11	36	35						
		SR ₁	11	41	02						
		L _d	11	48	05						
		L _r	11	52	20						
		M ₀	11	54	20						
		M	12	02	23						
		M	12	08	35						
		F	15	31							
				17	+66						
163	16	eL	7	44	30						Estados Unidos- (Seg. Stras)
164	18	e	12	58	35						
		i	12	59	11						
		i	12	59	45						
		F	13	02							
165	18	ePn	16	25	50				380		(?) Próximo a Huelva
		P	16	26	03						
		eS	16	26	48						
		F	16	29							

Núm.	Fecha	Fase	h	m	s	Perio do	Amplitudes μ			Δ Kms.	Observaciones
							N-S	E-V	Z		
166	21	iP	0	20	11						
167	23	eP	7	49	53					9.755	24°S-71°W. -Chile- (U.S.C.G.S.)
		iP	7	49	59						
		i	7	51	03						
		iS	8	00	37						
		ScPcPcS	8	00	48						
		eLq	8	13	03						
		eLr	8	17	39	13		+26			
		M	8	30	59	18	+16				
M	8	41	51								
F	9	13									

Toledo 31 de Julio de 1936
 El Ingeniero Jefe del Observatorio
 Geofísico,

[Handwritten signature]

GOBIERNO NACIONAL DE ESPAÑA

INSTITUTO GEOGRAFICO

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TOLIMA

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Agosto de 19...

Coordenadas geográficas del pabellón de Sismología

$\phi = 39^{\circ} 52' 55''$ N.
 $\lambda = 4^{\circ} 02' 55''$ W Gr.
 $Z = 480.46$ m.

Naturaleza del subsuelo: Mioceno Superior

Staniografía	Masa	Componente	Amplificación	Período	Amortiguamiento	Resistencia $\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert	1.000	N-S	695	12,7	5,1	0,005
Wiechert	1.000	E-W	500	11,5	5,0	0,005
Wiechert	1.000	N-S	690	2,2	5,2	0,019
		E-W	702	2,1	5,0	0,019
Wiechert	1.200	Z	550	4,5	3,3	0,015

Núm	Fecha	Pase	h	m	s	Período	Amplitudes en μm			Ene.	Observaciones
							N-S	E-W	Z		
168	1	e	6	50	45	18	+2		-7		Kuzon (Seg. Stras)
		eL	7	01	42						
		M	7	10	57						
		M	7	12	03						
169	1	e	8	31	51					2.750	Kuzon (?) (Seg. Stras)
		F	8	39							
		eL	4	10	10						
		M	4	25	38						
170	2	eL	4	25	05						
		M	4	25	05						
		F	4	44							
		e	10	34	57						
171	9	e	12	33							
		F	12	33							
172	13	e	15	45	57						
		F	16	54							
173	13	(?) eL	20	31	18	21		-14	-11	12.600	8°N-127°E -Hindanao- (Seg. Stras)
		eL	20	59	50						
		M	21	00	18						
		M	21	03	30						
		M	21	12	12						
		M	21	14	15						
		F	21	48							
174	16	e	14	02	30						
		F	14	08							

Am	Fecha	Fase	h	m	s	Perio do	Amplitudes en μ			Δ Kms.	Observaciones
							N-S	E-W	Z		
176	17	e	14	21	21						
		eL	15	14	09						
		F	26	05							
176	22	eP	7	05	23					10.900	24°5N-120°E (Seg. Stras) 22°2N-121°3E (Seg. U.S.C.G.S.) Destructor en Formosa.
		PR ₁	7	09	23						
		S.P.S	7	15	52						
		S.P.S	7	16	57						
		eL	7	38	11						
		M	7	51	59	18	+35	+55			
		M	7	54	04	24	+100				
		M	8	02	35	20		+52			
		M	8	05	53	23	+105				
		F	8	56							
177	23	iP	21	35	26					10.170	7°N-94°E -Islas Nicobar- (Seg. Stras) 5°2N-95°E (Seg. Batavia)
		PR ₁	21	20	01						
		SaPoS	21	36	52						
		iB	21	33	23						
		eLr	21	53	13						
		M	22	00	00	27		+3			
		M	22	00	21	23	-58				
		M	22	16	15	23		+20			
		M	22	17	40	15	+19				
		M	22	23	20	18	-11				
178	20	i	21	18	09						Próximo
		F	21	22							
179	26	P	22	14	39					1.235	-Suiza-
		S	22	16	54						
		L	22	17	26						
		F	22	29							
180	28	e	22	18	09					610(?)	-Mediterráneo- (Seg. datos de Francia, Suiza y España)
		i	22	18	33						
		iS	22	19	00						
		F	22	29							

Toledo 28 de Agosto de 1936
E. Ingeniero Jefe del Observatorio Geofísico.

NOTA- quedaron interrumpidas las observaciones desde el 29 de Agosto al 27 de Octubre causa de la revolución marxista.

GOBIERNO NACIONAL DE ESPAÑA

INSTITUTO GEOGRAFICO

OBSERVATORIO GEOFISICO DE TOLEDO

Registro de las observaciones correspondientes al mes de Octubre de 1936

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

Sismógrafo	Masa	Componente	Amplificación	Periodo T_0	Amortiguamiento E	Pozamiento γ
Wiechert	1.000	N - S	325	12,1	5,2	0,004
Wiechert	1.000	E - V	575	11,5	5,0	0,005
Wiechert	1.200	Z	765	4,5	4,8	0,016

Núm	Fecha	Base	h	m	s	Periodo	Amplitudes en μ			Δ Fms.	Observaciones
							N-S	E-W	Z		
181	(1) 26	iP	23	12	02				3.510	72°N-6°W. (Stras) Atlántico-Islas Juan Mayen	
		i	23	12	03						
		S	23	12	19						
		eL	23	12	08						
		M	23	25	21	15		+10			
		M	23	25	28	13	-40				
F	23	43									
182	29	ePz	19	57	41				13.500	12°N-146°E (U.S.C.G.S.) -Islas Marianas-	
		PS	19	09	11						
		eL	19	33	33						
		M	19	43	39	21	+9				
		F	20	12							

Toledo 31 de Octubre de 1936.
 EL Ingeniero Jefe del Observatorio Geofísico,

(1)- Se reanudan las observaciones en esta fecha una vez reparados los destrozos causados por la revolución marxista.