

ENT. 6 DNE. 1961  
 No: 2  
 No:  
 No:

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL  
 OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE  
 RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1960

Latitud: 38°-21'-19" 22 N.  
 Longitud: 0°-29'-14" 06 W. Grw.  
 Altitud: 35 metros.  
 Subsuelo: Cretáceo Superior.

DATOS GEOGRAFICOS

CONSTANTES

Aparatos de registro mecánico

Sismógrafo.	Comp.	Masa Kgs.	Período $T_0$	Amplifica- ción. v.	Roza- miento $\frac{r}{T_0}$	Amortiguamiento $\xi$
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,004	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,003	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Aparatos de registro galvanométrico.

Sismogra- fo.	Comp.	Per. gal. $T_g$	Per. pend $T_p$	Amorti- guamiento $M$	Long. reduc. $L_r$	Factor transf. K.	Amplificación V <sub>m</sub> .

Un equipo "Askaniá" en período de ensayo.



Núm. de orden	Día	FASE	H O R A			Período seg.	Amplitud. micro.	Dil. comp.	Distancia Fm. Grados.	I. M.	Observaciones.
			h.	m.	s.						
152	1	PKP <sub>1</sub> PP (SFS) FPS F	9	48	15			17.350 156,1			Ep: 16°,8 S. 167°,6 W. Islas Nuevas Hébridas Ho= 9 h. 28 m. 19,5s. h= 63 Fm. Mag:6 (Pas) (U.S.C.G.S.) Débil, sin ondas lentas.
153	1	F FP FPP S PS SS SSS eL Mo F	15	49	43	2		9.250 83,2			Ep: 56°,1 N. 153°,7 W. Islas Kodiak, Alaska. Ho= 15 h. 37 m. 14,4 s. h= 24 Fm. Mag:6-6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
154	2	eL F	22	45	30			(9.950) 89,5			Ep: 52° N. 171°,4 W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 22 h. 02 m. 48,9 s. Mag: 5 3/4-6 (Pas) h= 49 Fm. (U.S.C.G.S.)
155	3	PKP FP (SFS) F	13	00	11			15.600 140,4			Ep: 6°,1 S. 154°,5 W. Islas Salomón, sentido en Varocla y Rabaul Ho= 12 h. 41 m. 34,9 s. Mag: 6 1/4-6 3/4 (Pas) h= 457 Fm. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
156	4	eL Mo F	0	30	22			10.250 92,2			Ep: 44°,6 N. 149°,1 W. Islas Furler. Ho= 23 h. 46 m. 23,9 s. Mag: 6 1/4 (Pas) h= 27 Fm. (U.S.C.G.S.)
157	5	Pn Sn F	7	46	48			(490) 4,4			Sentido en la provincia de Sevilla.
158	6	In Sn F	11	55	36			(490) 4,4			Réplica del anterior.
159	7	P FP (S) F	1	29	32			(8.500) 76,5			Ep: 37°,2 S. 16°,1 W. Región Tristan de Cunha Ho= 1 h. 17 m. 39 s. h= 25 Fm. (U.S.C.G.S.) Dudoso débil.
160	8	P F	10	51	46						Trazas.

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es







Núm. de orden	Día	FASE	H C R A			Pe- ríodo seg.	Ampli- tud. micro.	Dil o comp.	Distanc- cia Km. Grados.	I <sub>0</sub>	M.	Observaciones.
			h.	m.	s.							
169	22	F	9	23	55			5.500 49,5			Ep: 2° 8 S. 29° 8 E. Congo Belga. Ho= 9 h. 14 m. 58 s. h= 20 Km. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.	
		FF		25	51							
		S	31	05								
		F	10	59	--							
170	27	Pg	17	26	04			(30) 0,3			Grado III.	
		Sg		26	07							
		F		28	30							
171	28	Pg	16	43	59			102 0,9			Grado II.	
		Sg		44	21							
		F		45	46							
172	29	PKP	11	36	53			12.700 114,3			Ep: 18° 9 N. 144° 7 E. Islas Marianas. Ho= 11 h. 18 m. 52,9 s. Mag: 6 (Berk) (U.S.C.G.S.) Débil.	
		PT		37	47							
		ITT	40	17								
		SKS	42	41								
		eL	12	13	23							
		Mo	22	05								
		F	35	--								



MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Amplitud sencilla en micrones

Día.	0 h			6 h.			12 h.			18 h.		
	F.	A.	T.	F.	A.	T.	F.	A.	T.	F.	A.	T.
1	2	2,2	3	2	2,5	2	2	2,5	3	2	2,5	3
2	2	2,2	3	2	2,3	2	2	2,4	2	2	2,3	2
3	2	2,2	3	2	2,3	2	2	2,3	2	2	2,3	2
4	2	2,2	3	2	2,3	2	2	2,3	2	2	2,3	2
5	2	2,2	3	2	2,3	2	2	2,3	2	2	2,4	2
6	2	2,2	3	2	2,4	2	2	2,4	2	2	2,4	2
7	2	2,2	3	2	2,4	2	2	2,4	2	2	2,4	2
8	2	2,2	3	2	2,4	2	2	2,4	2	2	2,4	2
9	2	2,2	3	2	2,3	2	2	2,3	2	2	2,3	2
10	2	2,2	3	2	2,3	2	2	2,3	2	2	2,3	2
11	2	2,2	3	2	2,3	2	2	2,3	2	2	2,3	2
12	2	2,2	3	2	2,3	2	2	2,4	2	2	2,3	2
13	2	2,2	3	2	2,3	2	2	2,4	2	2	2,3	2
14	2	2,2	4	2	2,4	2	2	2,8	2	2	2,3	2
15	2	2,2	2	2	2,5	2	2	2,5	2	2	2,5	2
16	2	2,2	3	2	2,5	2	2	2,7	2	2	2,5	2
17	2	2,2	3	2	2,2	2	2	2,7	2	2	2,2	2
18	2	2,2	3	2	2,2	2	2	2,8	2	2	2,7	2
19	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,6	2	2	2,6	2
20	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,6	2	2	2,4	2
21	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,6	2	2	2,6	2
22	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,6	2	2	2,6	2
23	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,6	2	2	2,3	2
24	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,6	2	2	2,6	2
25	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,5	2	2	2,5	2
26	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,5	2	2	2,3	2
27	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,5	2	2	2,4	2
28	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,6	2	2	2,6	2
29	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,7	2	2	2,4	2
30	2	2,2	2	2	2,2	2	2	2,7	2	2	2,5	2

Alicante 30 de Septiembre de 1960  
El Ingeniero Jefe

*Juan María*

