

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de JULIO de 1943

Hoja 1

#### CONSTANTES

Lat. = 38°-21'-19'', 22. N.  
 Long. = 0°-29'-14'', 06 W. Gr.  
 a = 35 metros.  
 Subsuelo = Cretáceo Superior

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Amplificación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — $\xi$
Mainka.	N-S	1.000	12,1	490	0,006	5,1
	E-W.	1.000	11,6	505	0,005	4,8
Wiechert.	Z.	80	3,1	240	0,008	3,1

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	E	Z		
			h	m	s						
176	1	He ePg Pg Sg	5	51	32					175	Ep: Falla del Almanzora Grado IV en Huércal Overa h= (25) Km.
177	4	eP PcP S PS eL F	10	04	02					9.000	Ep. 19° N. 84° 5' W. Costa Ri- ca. (U.S.C.G.S)
178	4	e F	14	00	46						Trazas.
179	5	iP PcP pP S ScS PS G eL Mo M F	21	20	37					9.500	Ep.: 17° 5' S. 73° W. Costa Perú. (U.S.C.G.S) h=100 Km
180	6	e(P) eS eL F	9	52	21					9.000	Registro débil.
181	6	e(P) eS G eL Mo F	13	21	01					3.065	Registro débil..

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
182	7	e F	12 12	00 08	40 —					Trazas.	
183	8	e e(S) F	14 15 16	58 07 04	00 00 —					Registro débil.	
184	9	eL M F	19	22 28 55	08 00 —					O.L.	
185	9	e eS eL F	23 0	41 52 24 55	48 22 00 —				(13000)	Registro débil	
186	11	iP' i PP PPP SKS SKKS i PSKS PPS eL	2	30 31 33 36 37 40 42 43 47 —	32 00 48 52 24 16 00 40 00 —				(16.000)	Fases dudosas.           Pluma fuera.	
187	16	eP e(S) eL F	1 2	58 01 04 30	11 49 03 —				(2.150)	Fases dudosas.	
188	21	e F	11	03 50	59 —					Trazas.	
189	22	eP pP PP PcP eS PcS L F	7	13 13 13 16 17 19 20 37	07 27 49 27 29 35 49 —				3.000	Anatolia (seg.Zurich)	
187'	23	eP P' PP SKP PPP SKS SKKS e(S) PPS SS G eL F	15 16	07 10 12 12 14 17 19 19 22 27 39 48 50	39 55 07 17 43 59 19 59 59 59 55 15 —				13.000	Foco profundo. Ep.:10 <sup>2</sup> ,5 S.17 <sup>2</sup> 5 E. Is <sup>2</sup> las Neerlandesas.(U.SCGS) (B.C.I)	
188'	29	iP PcP PP PPP PcS iS	3	12 13 14 16 17 20	27 04 44 08 20 41				6.600	Ep:22 <sup>2</sup> N.70 <sup>2</sup> W.(seg.Zurich) 18 <sup>2</sup> N.67 <sup>2</sup> W.(seg.USCGS) Antillas.h=normal.	

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
189'	30	PS	3	21	04							
		PPS		21	16							
		ScS		22	16							
		SS		24	44							
		SSS		27	18							
		G		27	36							
		iL		30	52							
		M		31	08	20	40					
		M		33	20	20	36					
		M		34	28	20	120					
		F	4	20	—							
		P	1	12	40					6.600	Réplica del día 29.	
		pp		13	19						(Antillas).	
		is		20	52							
		ps		21	20							
		eL		30	22							
		M		34	08	20		4				
		M		35	20	20		-2				
		F	2	30	—							
		=== Impulsos débiles de carácter local. ===										
2	i	6	49	28								
2	i	9	31	00								
9	i	14	20									
11	i	8	40	56								
12	i	18	29	20								
14	i	17	54	13								
15	i	11	50	24								
16	i	14	03	24								
30	i	9	31	40								

Alicante 31 de JULIO de 1943.

El Ingeniero Jefe,



*[Handwritten signature in blue ink]*