

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

1ª

Mes de JUNIO de 1950

Hoja .....

#### 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	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,0	475	0,005	5,1
	E W	1.000	12,1	450	0,006	5,0
Wiechert.	Z.	80	(En reparación)			

Mod. 10

Número	Dia	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
210	2	Pg F2 Sg F	12	09	40					(120)	
211	2	Pg F	16	36	06						Local.Grado I
212	4	Pg F	8	05	12						Local.Grado I
213	4	Pg F	8	11	53						Local.Grado I
214	4	eL F	8	42	57						Ep: 7°; N. 126° E. Próx. costa de Mindanao Islas Filipinas H= 7h 58m 02s (U.S.C.G.S.)
215	4	Pg F	11	59	35						Local.Grado I.
216	4	Pg F	12	22	33						Local.Grado I.
217	4	(PKP) <sub>1</sub> PP eL F	15	38	31				18.000 162°,0		Ep: 21°; S. 170 1/2° E. Región Islas Loyalty H= 15h 18m 20s (U.S.C.G.S.)
218	5	Pg F	7	01	33						Local.Grado I

Ent: 25-8-50

M: 26V

Sal:

M:

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
219	5	P PP eS eL F	11	25 26 32 40	08 55 24 08				5.600 50°;4			
220	5	Pg Sg F	11	54 54 55	38 40 00				15			
221	6	Pg Sg F	12	04 04 04	02 06 24							
222	7	P PcP PP PPP IS ScS PS PPB SN SSS G eL F	17	04 04 08 09 15 15 15 16 21 25 28 33 59	39 45 03 51 09 21 47 13 15 09 19 35 --				9.000 81°;0	Ep: 4° S. 76° 1/2 W. NE. Perú H= 16h 52m 34s (U.S.C.G.S.)		
223	7	Pg F	17	55 55	25 47					Local. Grado I		
224	8	P PP PPP S PS PPS SS eL Mo LI F	16	20 23 25 30 31 32 36 49 54 55 18	11 31 17 36 37 01 29 29 03 27 --	10	-9,0		9.400 84°;6	Ep: 45° 1/2 S. 15° W. S. Tristán de Cunha (Atlántico del S.) H= 16h 07m 35s (U.S.C.G.S.)		
225	9	Pg F	9	30 30	04 42					Local. Grado I.		
226	9	Pg F	9	43 43	03 34					Local. Grado II		
227	9	Pg F	17	01 01	08 38					Local. Grado I-II		
228	10	eL F	4	33 56	02 --							
229	11	Pg F	7	50 51	49 09					Local. Grado I.		
230	11	Pg F	7	51 51	28 47					Local. Grado I		

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

Número	Dia	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
231	11	Pg F	7	52 53	41 05					Local.Grado I	
232	11	eP PP ScS S PS PPS eL F	13	47 50 57 57 58 59 15 44	13 43 27 47 57 19 57 --				9.800 88°,2	Ep: 22°,S. 69 1/2°; W Al N. de Chile. H= 13h 34m 45s (U.S.O.G.S.)	
233	11	eL F	18	16 55	27 --					Ep: 32°,N. 138°,E. Al S. de Hondo (Japón) H= 17h 19m 44s (U.S.O.G.S.)	
234	11	PKP <sub>1</sub> PKS <sub>1</sub> PP SKS eL F	22	31 34 34 37 19 32	07 23 46 47 01 --				(17.000) 153°,0	Pacifico SW. de Nueva Zelan ia (U.S.O.G.S.)	
235	12	Pg Pg2 Sg F	15	44 44 44 47	27 32 36,5 47				70	Falla del Sangonera (Alcantarilla)	
236	14	(PKP <sub>1</sub> ) eL Mo F	4	04 55 08 51	04 58 58 --				17.600 158°,4	Ep: 18°,1/2 S. 174° 1/2 W. Región Islas Tonga H= 3h 44m 10s (U.S.O.G.S.)	
237	14	Pg F	6	16 16	07 26					Local.Grado I.	
238	14	Pg F	8	49 49	10 20					Local.Grado I	
239	14	Pg Sg F	8	50 50 50	36 38 50				15	Grado I-II	
240	15	P PP eS eL F	7	29 31 36 42 05	32 27 15 59 --				5.200 46°,8	Ep: 12°,1/2 N. 44°5 W. Océano Atlántico H= 7h 21m 18s (U.S.O.G.S.)	
241	17	Pg Sg F	14	18 18 18	01 04 31				25	Grado I	
242	17	eL F	15	41 59	01 --						

0 = 4414  
75  
18  
760  
1

111.000  
6500  
650  
10.221 65  
7221  
2.000  
1.000

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				S	N	E		
			h	m	s						

243 17 eP 22 28 54 9.900 Ep: 25°, S 67°, E.  
 PP 31 05 89°, 1 N. Argentina  
 IS 39 10 H= 22h 16m 06s  
 eL 56 59 (U.S.C.G.S.)  
 F 23 59 --

244 18 EP 3 16 31 (4.000)  
 (S) 20 37 36°,  
 eL 24 53  
 Mo 29 01  
 F 39 --

245 18 Pg 7 29 52 Local.Grado I  
 F 30 02

246 18 Pg 7 30 09 40 Grado II  
 Sg 30 14  
 F 30 38

247 18 Pg 11 43 02 Local.Grado II  
 F 43 30

248 18 Pg 11 43 54 Local.Grado II  
 F 44 32

249 18 Pg 11 46 38 Local.Grado I.  
 F 47 02

250 18 e 13 22 02  
 eL 27 32  
 F 57 --

251 19 (PKP) 12 56 11 13.300 Ep: 8°, S. 112°, E. E. d  
 SKS 13 02 53 119°, 7 Java. H= 12h 36m 58s  
 eL 35 33' (U.S.C.G.S.)  
 F 15 38 --

252 21 PKP<sub>1</sub> 7 15 49 17.900 Ep: 21°, S. 169°, E.  
 PKP<sub>2</sub> 16 39 161°, 1 Región Islas Nuevas H6  
 PKS 19 15 das H= 6h 55m 39s  
 PP 20 11 (U.S.C.G.S.)  
 SKS 22 33  
 SKKS 26 17  
 PS 32 49  
 eL 8 10 05  
 Mo 18 05  
 F 9 58 --

253 21 PKP 10 15 25 15.000 Ep: 31/2°, S 147°, E.  
 PP 18 01 135°, 0 NE. costa Ne Nueva Guin  
 PKS 18 57 H= 9h 56m 00s  
 PPP 20 47 (U.S.C.G.S.)  
 SKS 22 13  
 SKKS 24 45  
 SS 36 19  
 SSS 41 05  
 eL 11 00 25  
 Mo 09 05  
 M 15 35 16 -2,8  
 F 58

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

Número	Dia	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
254	21	P	19	23	35				480	Mediterráneo. Región Balear.	
		<del>Sg</del>		24	30				40,4		
		<del>Sg</del>		24	35						
		<del>F</del>		25	--						
255	24	Pg	7	48	04						
		<del>Sg</del>		48	08						
		<del>F</del>		48	32						
256	24	PKP <sub>1</sub>	22	45	30				17.800	Ep: 19° 1/2 S. 168 1/2° E Región Hébridás H= 22h 25m 31s (U.S.C.G.S.)	
		PKP <sub>2</sub>		46	06				160°,2		
		PKS		48	50						
		EP		49	54						
		SKS		52	12						
		PPP		53	04						
		SKKS		55	56						
		SS	23	08	16						
		SSS		14	08						
		eL		37	08						
		Mo		49	16						
		M		54	48	20		-10,7			
		F	1	32	--						
257	25	PKP	11	25	39				12.750	Ep: 5° N. 127° E. 114°,8 SE. Costa de Mindanao (Filipinas) H= 11h 05m 51s (U.S.C.G.S.)	
		SKS		32	28						
		G		53	13						
		eL		59	53						
		F	12	52	--						
258	26	Pg	18	00	46					Local.Grado I-II	
		<del>F</del>		01	10						
259	27	e	7	13	03						
		eL	8	06	41						
260	27	Pg	11	53	41					Local.Grado I	
		<del>F</del>		54	01						
261	27	(P)	15	55	27				(10.000)	Ep: 45° 1/2 N. 140° E NW. costa de Hokkaido (Japón). H= 15h 41m 54s =U.S.C.G.S.)	
		PP		58	34				90°, 0		
		eL	16	25	41						
		Mo		31	37						
		M		35	01	12		-8,0			
F	17	25	--								
262	28	Pg	23	28	20				350	Balears	
		<del>Sg</del>		28	56				30,2		
		<del>F</del>		32	--						
263	30	Pg	17	40	03					Local.Grado I	
		<del>F</del>		40	15						

SACUDIDAS LOCALES.

<del>2</del>	Pg	16	35	25						Grado I.
<del>4</del>	Pg	11	54	43						Id
<del>14</del>	Pg	18	08	35						Id
<del>16</del>	Pg	8	46	48						Id
<del>18</del>	Pg	11	41	32						Id

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						

MOVIMIENTO MICROSISMICO.

Doble amplitud en m/m.

Día.- Periodo. Ho. H6.- H.12.- H.18.-

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



Alloante, 30 de Junio de 1950

El Ingeniero Jefe

*[Handwritten signature in blue ink]*