

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Marzo de 1950

Hoja 1a

Ent: 16-6-51  
 No: 190

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

#### CONSTANTES

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	0,5	200		

Mod. 10

Número	Dia	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
52	2	(P)	1	38	41					3.150 2894	Ep: 53° N. 35° W. Atlántico Norte. H= 1h. 32 m. 39 s. (U.S.C.G.S.)	
		PcP		41	55							
		(S)		43	25							
		G		44	41							
		eL		46	31							
F	57	--										
53	4	Pg	10	38	28						Local. Grado II	
		F		38	42							
54	4	eP	11	29	54					9.800 3892	Ep: 16° S. 74° W. Cerca costa SE. Perú h= (150 Km.) Mag: 6 3/4-7 H= 11 h. 17 m. 33 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		33	34							
		S		40	35							
		PS		41	46							
		S3S		48	44							
		G		51	08							
		eL		59	18							
F	12	23	--									
55	5	eP	20	25	12					10.800 9792	Ep: 29° N: 128° E. Islas Ryukyu. H= 20 h. 11 m. 45 s. h= 150 Km. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
		PP		28	58							
		eS		36	12							
		PS		37	59							
		PPS		38	46							
		SS		42	24							
		SSS		46	16							
		G		51	52							
		eL		57	32							
		Mo		21	07							22
		F		37	--							

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



Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T	M	G		S	N	E			Z
			h	m	s							
56	7	<del>PG</del> <del>SG</del> F	15	59	36				15	Grado I-II		
				59	38							
				59	46							
57	7	<del>PG</del> <del>SG</del> F	16	01	29				15	Grado II		
				01	31							
				01	45							
58	7	<del>PG</del> <del>SG</del> F	17	20	27				15	Grado I-II		
				20	29							
				20	43							
59	9	PKP PP PPP SMS PS PPS SS SSS G eL Mo M F	20	03	02				13.500 121:5	Ep: 8° S. 124° 1/2 E. Región Mar de Flores. H= 19 h. 44 m. 16 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)		
				04	38							
				07	05							
				09	41							
				13	53							
				15	01							
				20	09							
				24	47							
				35	53							
				44	09							
				54	17							
			21	03	27	20		-8,6				
				59	--							
60	10	<del>PG</del> <del>SG</del> F	7	02	59				15	Grado I-II		
				03	01							
				03	13							
61	10	<del>IPG</del> <del>ISG</del> F	10	59	15,5				260 2:4	Unos 10 Km. SE. de la Carolina (Jaén) Grado V.		
				59	48,5							
				57	--							
62	10	<del>PG</del> <del>SG</del> F	11	01	58,5				260 2:4	Réplica del anterior. Grado III-IV		
				02	31,5							
				04	30							
63	10	<del>PG</del> <del>SG</del> F	14	24	30				15	Grado II		
				24	32							
				24	44							
64	10	<del>PG</del> <del>SG</del> F	14	28	34				15	Grado II		
				28	36							
				28	50							
65	10	<del>PG</del> <del>SG</del> F	17	47	25				15	Grado I-II		
				47	25							
				47	36							
66	10	PKP1 PKP2 PP SMS SSS PPS SS SSS	22	17	17				17.300 155:7	Ep: 15° 1/2 S. 167° 1/2 E. Nuevas Hébridás. H= 150 Km. (U.S.C.G.S.)		
				17	46							
				21	23							
				23	48							
				24	28							
				33	20							
				39	08							
				40	20							

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



Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
		G		58	30						
		eL	23	06	26						
		Mo		16	56						
		M		28	56	14		-4.4			
		F	0	13	--						
67	11	Pg	13	19	13				260	Réplica del nº 61	
		Sg		19	46				294	Grado III	
		F		20	19						
68	12	eL	15	48	27				(8.000)	Assam.	
		F	16	09	--				7290	H= 14 h. 52 m. 16 s. (U.S.C.G.S.)	
69	13	Pg	17	21	25				15	Grado I-II	
		Sg		21	25						
		F		21	40						
70	14	(P)	9	51	35				1.500	Ep: 50° 40' N. 6° 50' E.	
		S		54	07				1395	Rhenania.	
		SS		54	26					(S. Strasbourg)	
		SSS		54	38						
		eL		55	10						
		Mo		56	10						
		PcP		56	54						
		PcS	10	00	12						
		F		12	--						
71	14	Pg	17	08	54				15	Grado I-II	
		Sg		08	56						
		F		09	08						
72	15	Pg	7	38	50				260	Réplica del nº 61	
		Sg		39	23				294	Sentido en Linares-Bailén	
		F		40	20					Grado III	
73	16	Pg	13	18	52				260	Réplica del nº 61	
		Sg		19	25					Grado III	
		F		19	55						
74	17	P	4	39	23				8.400	Ep: 32° N. 97° E.	
		S		48	17				7596	Al E. del Tibet.	
		G		57	25					H= 4 h. 27 m. 55 s. (U.S.C.G.S.)	
		eL	5	02	25						
		F		40	--						
75	17	Pg	17	26	32				15	Grado I-II	
		Sg		26	34						
		F		26	46						
76	17	Pg	17	27	45				15	1ª Réplica del anterior.	
		Sg		27	47					Grado I-II	
		F		27	56						
77	17	Pg	17	28	06				15	2ª Réplica. Grado I-II	
		Sg		28	08						
		F		28	24						

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



Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
78	17	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	17	30	51				15	3ª Réplica. Grado I-II	
79	18	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	3	16	56				15	4ª Réplica. Grado I-II	
80	18	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	8	30	06				15	5ª Réplica. Grado I-II	
81	18	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	8	34	46				15	6ª Réplica. Grado I-II	
82	18	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	8	35	28				15	7ª Réplica. Grado I-II	
83	18	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	8	50	44				15	8ª Réplica. Grado I-II	
84	18	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	11	56	53				15	Grado II	
			siguiente.								
85	18	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	11	57	05				15	Grado II	
86	19	P S G eL Mo M F	9	40	27				7.500 6795	Ep: 21° 1/2 S. 33° E. Al SE. de Mozambique. H= 9 h. 29 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)	
			10	00	52						
				06	18						
				09	42	10		+2,5			
				32	--						
87	19	P PP S SS SSS G eL F	20	41	29				9.300 8397	Ep: 57° N. 160° E. I. de Kamchatka. (U.S.C.G.S.)	
				44	19						
				51	16						
				56	04						
				59	26						
			21	01	42						
				07	06						
				22	--						
88	22	eL F	11	19	22						
				41	--						
89	23	PKP1 PKP2 PP SKS PPP PPS SSP	21	58	32				19.200 17298	Ep: 31° S. 180°. Islas Kermadec. H= 21 h. 38 m. 54 s. h= 300 Km. Mag: 7,1 (U.S.C.G.S.)	
				59	54						
			22	03	39						
				04	34						
				07	30						
				17	11						
				24	44						



Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
		G		47	52						
		eL		57	42						
		F	0	10	--						
90	24	PKP1	0	37	12				16.700	Ep: 11° S. 166° E.	Islas de Santa Cruz. H= 0 h. 17 m. 38 s. h= 150 Km. (U.S.C.G.S.)
		PKP2		37	24				150;3		
		EP		40	04						
		SKS		42	28						
		PPS		49	42						
		SS		54	58						
		SSS		59	12						
		G	1	09	26						
		eL		15	32						
		F		38	--						
91	28	ePKP1	2	15	03				19.600	Ep: 35° S. 178° E.	al N. de las costas de la isla N. de Nueva Ze- landa. H= 1 h. 54 m. 44 s. (U.S.C.G.S.)
		PKP2		16	39				176;4		
		PP		19	43						
		SKS		20	39						
		PPS		31	15						
		G		57	37						
		eL	3	04	17						
		F		19	--						
92	31	PG	9	59	11				15	Grado II-III	
		<del>SG</del>		59	13						
		<del>F</del>		59	23						
93	31	PG	17	07	32				15	Grado III.	
		<del>SG</del>		07	34						
		<del>F</del>		07	43						
94	31	PG	17	07	45				15	Grado III	
		<del>SG</del>		07	47						
		<del>F</del>		07	57						

Sacudidas locales débiles.

Día	Fase.	h.	m.	s.
4	PG	10	31	24
10	PG	14	22	30
13	PG	15	32	44
14	PG	11	30	12
16	PG	13	20	59
31	PG	17	02	40
31	PG	17	06	08



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

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Doble amplitud en m/u.

Día.	Período.	H.0	H.6	H. 12	H. 18
1	4	1,0	1,0	1,0	1,0
2	4	1,0	1,0	1,0	1,0
3	4	0,8	0,8	0,8	0,8
4	4	1,0	1,0	1,0	1,0
5	4	1,0	1,0	1,2	1,5
6	6	3,0	3,0	3,0	3,0
7	6	3,0	3,0	2,5	2,5
8	4	1,5	1,5	1,5	1,5
9	4	1,5	1,5	1,5	1,5
10	4	1,0	1,0	1,0	1,0
11	4	1,0	1,0	1,0	1,0
12	4	1,0	1,0	1,0	1,0
13	4	1,0	1,0	1,2	1,2
14	4	1,0	1,0	1,0	1,0
15	4	1,0	1,0	1,0	1,0
16	4	0,8	0,8	0,6	0,6
17	6	0,8	0,8	0,8	0,8
18	4	0,8	0,8	0,6	0,6
19	4	1,0	1,0	1,0	1,0
20	3	1,0	1,0	0,6	0,6
21	4	0,4	0,4	0,4	0,4
22	3	0,4	0,4	0,6	0,6
23	3	0,6	0,6	0,6	0,8
24	3	0,6	0,6	0,6	1,0
25	4	2,0	2,0	2,0	2,0
26	6	2,0	2,0	1,0	1,0
27	4	0,6	0,6	0,6	0,6
28	4	0,4	0,4	0,4	0,4
29	3	0,4	0,6	0,6	0,6
30	3	0,6	0,6	0,6	0,6
31	3	0,8	0,8	0,8	0,8

Alicante 31 de Marzo de 1951  
El Ingeniero Jefe



*[Handwritten signature in blue ink]*