

Ent: 8-4-950
 10J
 Cal:
 30:

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de FEBRERO de 1950

Hoja 1a.

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 T ₀	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,2	460	0,006	5,1
	E W	1.000	12,8	510	0,006	5,0
Wiechert.	Z.	80	(En reparación).			

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
37	2	PKP	23	46	22	16	-16,8		9,350	84°,2	Ep: 22° N, 100 1/2 E. SW Yunnan (China) Sentido en China H= 23h 33m 38s. (U.S.C.G.S.)
		PPP		51	25						
		IS		56	41						
		PS		57	43						
		PPS		58	13						
		SS	0	02	19						
		SSS		07	47						
		G		09	31						
		eL		13	55						
		Mo		19	05						
		M		23	35						
F	1	39									
38	3	PKP	3	04	10	10	-7,2		9,350	84°,2	Réplica del anterior H= 2h 51m 46s (U.S.C.G.S.)
		PP		07	24						
		PPP		09	12						
		IS		14	24						
		SoS		14	38						
		IPS		15	56						
		SS		20	00						
		G		26	50						
		eL		31	50						
		Mo		39	20						
		M		42	20						
F	4	37									
39	3	Ps	4	30	49	40					Grado II-III
		Sg		30	52,5						
		F		31	50						

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

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
40	4	Pg Sg F	17	10	04				15	Grado I-II	
41	5	PKP ₁ PKP ₂ PP PPP SKKS PPS SS SCP SSS eL Mo M F	1	43	32				18.300	Ep: 50°; S 164°; E 164°; 7 Costa Sur de Nueva Zelanda H= 1h 23m 30s (U.S.C.G.S.)	
			2	02	04	20	-8;6				
			3	06	00						
			57	--	--						
42	7	P SS eL F	0	46	32				17.100 153°;9	Ep= 14 1/2°; S. 166 1/2°; E. Región de Nue- vas Hébridas H= 0h 25M 57S (U.S.C.G.S.)	
			1	10	32						
			2	11	--						
43	7	P PP PPP S PS PPS SS SSP eL F	10	50	58				10.300- 92°;7	Ep= 46°; N. 152°; E. Región Islas Kuri- les H= 10h50m 33s (U.S.C.G.S.)	
			11	01	39						
				02	52						
				03	20						
				07	33						
				07	44						
				23	56						
				59	--						
44	8	IP pP PP PPP PcP IS SS eL F	18	24	46				2.500 22°;5	Ep: 48° N. 27 1/2 W. N.Océano Atlántico H= 18h 19m 51s (U.S.C.G.S.)	
				24	56						
				25	17						
				25	21						
				28	37						
				28	52						
				29	47						
				20	21						
				48	--						
45	8	IPg ISg F	23	39	52				195 1,7	Mediterráneo S.SE. de Alicante	
				40	17						
				44	32						
46	11	PP eS eL Mo F	1	27	56				9.000 81;*	Océano Indico al S.de Madagascar (Seg. de Bilt)	
			2	02	31						
				10	49						
				49	--						
47	11	PKP ₁	11	49	19				17.400	Ep: 15 1/2 S. 175°; W. Región Islas Samoa H= 21h 22m 54s (U.S.C.G.S.)	

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

17)

406

25 * 8 = 200

39.52
28

24

21)

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

3a.

PKS 11 53 01
eL 12 39 35
F 58 --

48 12 Pg 11 32 08 30 Grado III
Sg 32 12
F 32 50

49 12 PKP1 22 34 59 17.800 Ep: 19° S. 178° E.
PKP2 35 34 156° 6 Región Islas Fiji
PKS 38 34 H= 22h 14m 55s
SKS 42 07 (U.S.C.G.S.)
eL 23 31 45
F 0 09 --

50 13 eL 14 02 13 SE. Japón
F 22 -- (U.S.C.G.S.)

51 17 eL 4 33 19 9.100 Ep: 13 1/2 N. 91° W.
F 5 40 -- 81° 9 Cerca a la costa de
Guatemala
H= 3h 47m 21 s. (U.S.C.G.S.)

52 17 Pg 16 36 28 15 Grado I-II
Sg 36 30
F 36 49

53 18 eL 8 04 21 Ep: 31° 5' N. 42° 5' W.
F 29 -- Atlántico W. de
las Azores
H= 7h 32m 23s
(U.S.C.G.S.)

54 18 e 11 40 27
e 43 57
F 58

55 19 Pg 12 00 59 15 Grado II
Sg 01 01
F 01 31

56 19 Pg 13 03 01 15 Grado I-II
Sg 03 03
F 03 23

57 20 Pg 11 30 47 55 P.rox. S. Miguel de Sa-
Sg 30 54 lina. Sentido Grado I-
F 31 25 III.

58 20 Pg 12 36 01 50 Rép. del anterior
Sg 36 07 0° 5
F 36 33

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

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

59	20	Pg	13	06	13				50	Réplica del nº 57
		Pg		06	29				0°;5	
60	23	eP	8	44	22				9.800	Ep: 50°;N.148°;N. Mar
		PP		47	44				88°;2	de Okhost
		e(S)		55	16					H= 500
		eL	9	13	04					H= 8h 31m 23s
		F		40	--					(U.S.C.G.S.)
61	25	PP	10	09	38				11.000	Ep: 28°;N. 131°;E.
		PPP		11	40				99°;0	Islas Riu Kin (Japan)
		(S)		16	32					(U.S.C.G.S.)
		eL		40	08					
		Mo		45	28					
		F	11	22	--					
62	25	eL	14	25	28					
		F	15	10	--					
63	28	P	10	33	30				9.800	Ep: 46°;N 143 1/2°;E.
		pP		34	32				88°;2	A N. de Hokkaido (Japan)
		PP		37	12					H= 10h 21m 6 s
		PPP		38	52					(U.S.C.G.S.)
		S		43	44					
		I		43	55					
		ES		45	30					
		PPP		45	56					
		SS		49	42					
		SSS		53	06					
		G		56	36					
		eL	11	02	36					
		Mo		09	12					
		M		14	12	16	-19,6			
		F	13	40	--					

Sacudidas Locales débiles

9	Pg	9	18	18
12	Pg	7	59	02
27	Pg	17	14	49

Número	Día	Fase	HORA TMG		Periodo	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			h	m		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSISMICO.

DOBLE AMPLITUD EN μ m.

Día	Período	No.	HC.	HL2.	MIS.
1	6	1,0	1,0	1,0	1,0
2	6	1,2	1,5	2,0	2,4
3	6	3,0	2,5	2,5	2,0
4	6	1,5	1,5	1,5	2,0
5	6	1,5	1,5	1,5	1,5
6	6	2,0	2,5	2,5	2,5
7	6	2,0	2,0	1,5	1,5
8	6	1,5	1,5	1,5	1,5
9	6	1,5	2,0	2,0	2,0
10	6	2,5	2,0	1,5	1,0
11	6	0,8	0,8	0,0	1,5
12	6	1,5	2,0	1,5	1,5
13	6	1,5	1,5	1,5	2,0
14	6	2,0	2,0	1,5	1,5
15	6	1,2	1,2	1,5	1,2
16	6	1,0	0,8	0,8	1,0
17	6	1,0	1,0	1,0	1,0
18	6	1,0	1,0	0,8	0,6
19	4	0,6	0,6	0,5	0,5
20	4	0,4	0,4	0,4	0,4
21	4	0,4	0,4	0,4	0,4
22	4	0,4	0,4	0,6	0,6
23	6	0,6	0,6	0,6	0,8
24	6	1,0	1,0	1,0	1,0
25	6	1,0	1,0	1,2	1,5
26	6	2,0	2,5	2,0	2,0
27	6	2,5	2,5	2,5	2,5
29	6	1,8	1,5	1,5	1,5

Alicante, 28 Febrero de 1950.
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]