

Ent: 25 AGO. 1961

Nº: 185

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sal:

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE A L I C A N T E

BOLETIN SISMICO

ABRIL 61

Mes de de 19.....

DATOS GEOGRAFICOS

LATITUD: 38°-21'-19" 22 N.
LONGITUD: 0°-29'-14" 06 W. (Gr
ALTITUD: 35 metros
SUBSUELO: Cretáceo Superior

CONSTANTES

APARATOS DE REGISTRO MECANICO

Sismógrafo	Comp.	Masa (Kgs.)	Período T ₀ (Kgs.)	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento ϵ
Mainka	N-S	1000	9	700	0,004	4,2
Mainka	E-W	1000	9	392	0,003	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

APARATOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO

Sismógrafo	Comp.	Per. gal. T _g (seg.)	Per. pend. T _p (seg.)	Amortiguamiento μ^2	Factor transf. K	Amplificación	
						$\frac{Ak}{\pi l}$	V máx.
			9	700	0,004		
			9	392	0,003		
			0,5	200			

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es Sección 1.ª - Mod. 36 - 5.000 ejempls. - Año 1960

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
57	1	iP iS eL Mo F	15	28	26 33 27 20 --				6.450 58,1			Ep: 39°,6 N. 77°,7 E. Provincia Sinkiang China Ho= 15 h. 18 m. 22,8 s. h=21 Km. Mag: 6 (Pal) (U.S.C.G.S.)
58	4	P PP S SS eL Mo F	9 10	56 04	33 43 33 25 40 33 --				6.450 58,1			Ep: 40°,1 N. 77°,8 E. Provincia Sinkiang China Ho= 9 h. 46 m. 36,6 s. h= 16 Km. (U.S.C.G.S.)
59	6	P (S) F	18	21	07 01 --				5.300 47,7			Ep: 27°,8 N. 56°,7 E. SE Iran. Ho= 18 h. 12 m. 40,7 s. h= 109 Km. (U.S.C.G.S.) Débil. Sin ondas lentas.
60	8	P SKS S PS SS eL Mo F	18	13	41 20 17 47 20 05 02 --				11.250 101,2			Ep: 38°,2 S. 72°,7 W. Chile Ho= 17 h. 59 m. 46,7 s. h=60 Km. Mag: 6 ½ (Pas) (U.S.C.G.S.)
61	9	P _g S _g F	13	33	44 55 02				90 0,8			Ep: 37°-30' N. 0°-42' W. Próx. Cabo de Palos.
62	9	P S PS SS eL Mo F	15 16	48 00	44 08 36 54 54 54 --				10.900 98,1			Ep: 24°,1 N. 122°,2 E. Cerca costa de Formosa. Ho= 15 h. 35 m. 05 s. h=13 Km. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)
63	12	P PP S eL F	22	32	31 39 33 43 --				9.000 81,0			Ep: 13°,1 N. 88°,9 W. El Salvador, ligeros daños materiales. Ho= 22 h. 20 m. 33,6 s. h=122 Km. Mag 5 3/4-6 (Pas) (U.S.C.G.S.)
64	13	P PP PPP S PPS SS eL Mo M F	16 17	44 02	27 42 02 30 50 21 32 22 30 --	16	-25,2		6.400 57,6			Ep: 40°,1 N. 77°,8 E. Sinkiang, China. Ho= 16 h. 34 m. 39 s. h=19 Km. (U.S.C.G.S.)

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
65	14	P _g S _g F	16	25	05				72 0,6		Sentido en Murcia y La Alberca, grado III.	
66	15	P _g S _g F	0	33	00				74 0,7		Sentido en Murcia y La Alberca. Réplica del anterior.	
67	17	eP S SS F	20	47	25				9.700 87,3		Ep: 20,8 S. 68,5 W. Frontera Chile-Bolivia Ho= 20 h. 35 m. 15,4 s. h=200 Km. (U.S.C.G.S.)	
68	20	(PKP) PKP ₂ (SKS) SS eL F	21	58	45				17.300 155,7		Ep: 15,2 S. 173,7 W. S. Islas Samoa. Sentido en Apia. Mag: 6-6 1/4 (PAS) Ho= 21 h. 39 m. 07 s. h=25 Km. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
69	21	eL Mo F	20	54	08				10.100 90,9		Ep: 47,7 N. 154,6 E. Islas Kuriles. Ho=20 h. 10 m. 38,3 s. h= 27 Km. (U.S.C.G.S.)	
70	23	eL Mo F	6	02	25				11.150 100,3		Ep: 26,2 N. 129,8 E. Islas Ryukyu Ho= 5 h. 14 m. 31,1 s. h=110 Km. (U.S.C.G.S.)	
71	23	P PP S SS SSS eL Mo F	9	14	59				10.350 93,1		Ep: 44,6 N. 150,2 E. Islas Kuriles. Ho= 9 h. 01 m. 41,8 s. Mag: 6 1/4 (Pas) h= 44 Km. (U.S.C.G.S.)	
72	23	eL Mo F	17	35	33				10.350 93,1		Ep: 44,5 N. 150,1 E. Islas Kuriles. Ho= 16 h. 51 m. 03,6 s. h= 76 Km. (U.S.C.G.S.)	
73	26	P PP PPP S SSS eL Mo F	7	52	11				10.350 93,1		Ep: 44,6 N. 149,9 E. Islas Kuriles. Ho= 7 h. 38 m. 54,1 s. Mag: 6 (Berk) h= 20 Km. (U.S.C.G.S.)	

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
74	29	P	9	35	43				3.700 33,3			Ep: 71°,3 N. 7°,4 W. Región Islas Jan Mayen Ho= 9 h. 29 m. 09,5 s. h= 14 Km. (U.S.C.G.S.) 72° N. 7°,5 W. N. Isla Jan Mayen Ho= 9 h. 29 m. 05 s. (B.C.I.S.)
		PP		36	51							
		PPP		37	06							
		S		41	57							
		SSS		43	15							
		eL		45	12							
		Mo		49	03							
F	10	45	--									
75	30	P	7	39	30				2.900 26,1			Ep: 52° N. 31°,9 W. N. Oceano Atlántico Ho= 7 h. 33 m. 53,5 s. h=38 Km. Mag: 5 1/2-5 3/4 (Pal) (U.S.C.G.S.)
		PP		40	11							
		S		44	00							
		SS		45	06							
		eL		46	54							
		Mo		50	07							
		F	8	45	--							
76	30	eL	11	59	50				10.350 93,1			Ep: 44°,6 N. 149°,9 E. Islas Kuriles Ho= 11 h. 15 m. 19 s. h= 70 Km. (U.S.C.G.S.)
		Mo	12	07	02							
		F		30	--							

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
			h	m	s												
<p>MOVIMIENTO MICROSISMICO</p> <p>=====</p> <p>Amplitud sencilla en micrones</p>																	
						0 h.		6 h.		12 h.		18 h.					
			Día	K.	A.	T.	K.	A.	T.	K.	A.	T.	K.	A.	T.		
			1	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	3	2	0,3	3		
			2	2	0,3	3	2	0,3	3	2	0,3	3	2	0,3	3		
			3	2	0,3	3	2	0,3	3	2	0,3	3	2	0,3	3		
			4	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,5	2	2	0,5	2		
			5	2	0,5	2	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3		
			6	2	0,6	4	2	0,5	4	2	0,5	3	2	0,5	3		
			7	2	0,5	3	2	0,8	4	2	0,8	4	2	0,6	4		
			8	2	0,5	3	2	0,5	2	2	1,2	3	2	1,2	3		
			9	2	1,2	3	2	1,2	3	2	0,8	3	2	0,6	3		
			10	2	0,4	2	2	0,5	3	2	0,9	6	3	1,4	6		
			11	2	0,9	6	2	0,9	6	2	0,9	6	3	0,9	6		
			12	2	1,0	2	2	0,7	2	2	0,5	2	2	0,5	3		
			13	2	0,4	2	2	0,5	3	2	0,5	4	2	0,5	4		
			14	2	0,6	3	2	0,9	6	2	0,6	4	3	0,6	4		
			15	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,5	3	2	0,5	3		
			16	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3		
			17	2	0,7	3	2	0,7	3	2	0,6	2	2	0,6	2		
			18	2	0,7	3	2	0,7	3	2	0,4	2	2	0,4	2		
			19	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2		
			20	2	0,3	3	2	0,3	3	2	0,6	4	2	0,6	4		
			21	2	0,8	5	2	0,9	6	2	0,9	6	2	0,9	6		
			22	2	0,9	6	2	0,9	6	2	0,9	6	2	0,9	6		
			23	2	0,5	3	2	0,7	3	2	1,0	4	2	1,5	4		
			24	2	1,4	3	2	1,4	3	2	1,3	4	2	1,3	4		
			25	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,8	4	2	0,8	4		
			26	2	1,5	6	2	1,5	6	2	1,1	5	2	1,1	5		
			27	2	0,9	5	2	0,6	3	2	0,6	4	2	0,6	4		
			28	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,6	2	2	0,7	3		
			29	2	0,6	2	2	0,6	2	2	0,7	3	2	0,7	3		
			30	2	0,7	3	2	0,7	3	2	0,7	3	2	0,4	2		

Alicante 30 de Abril de 1961
El Ingeniero Jefe



Juan García