

Ent: 10 ABR 1961
 N.º: 79
 Sal:
 M.º:

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE
BOLETIN SISMICO

Mes de ENERO de 19 61

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	1.000	9	700	0,004	4,2
Mainka	E-W	1.000	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.
Un equipo "Askania" en período de ensayo.							

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									
1	2	PKP	10	31	31				16.800 151,2			Ep: 12°,4 S. 166°,4 E. Región Islas Santa Cruz Ho= 10 h. 11 m. 56,9 s. h= 161 Km. (U.S.C.G.S.)		
		PP		35	25									
		SKS		38	21									
		SKKS		42	33									
		eL	11	23	45									
		Mo		35	09									
		F	12	56	--									
2	5	P	14	19	29			10.000 90,0				Ep: 51°,6 N. 176°,3 W. Islas Andreanof, Aleu- tianas. Sentido en Adak. Ho=14 h. 06 m. 25,9 s. h=37 Km. Mag:6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)		
		SKS		29	59									
		SKKS		30	08									
		PPS		31	59									
		eL		49	31									
		Mo		58	28									
		F	16	10	--									
3	5	PKP ₁	18	17	22			17.800 160,2				Ep: 21°,2 S. 169°,3 E. Región Islas de la Lealtad. Ho= 17 h. 57 m. 56,6 s. h=123 Km. Mag:6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)		
		PKP ₂		17	35									
		PP		21	20									
		(SKS)		23	36									
		SKKS		28	56									
		eL	19	14	02									
		Mo		26	02									
		F		siguiente.										
4	5	PKP ₁	18	34	09			17.800 160,2				Ep: 21°,0 S. 169°,1 E. Islas de la Lealtad. Ho= 18 h. 14 m. 43 s. h= 124 Km. Mag:6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.		
		PKP ₂		34	52									
		PP		38	37									
		SKS		40	53									
		eL	19	30	49									
		Mo		42	49									
		F	20	55	--									
5	10	P	14	35	19			9.950 89,5				Ep: 49°,9 N. 156°,2 E. Región Islas Kuriles. Ho= 14 h. 22 m. 18,2 s. h=29 Km. Mag: 6 3/4 (Pas.) (U.S.C.G.S.)		
		PP		38	51									
		PPP		40	50									
		SKS		45	47									
		S		46	07									
		SSS		55	41									
		eL	15	05	08									
		Mo		14	04									
		F	57	--										
6	11	P	12	12	55			9.950 89,5				Ep: 51°,8 N. 171°,0 W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 11 h. 59 m. 55 s. h= 47 Km. (U.S.C.G.S.)		
		PP		16	28									
		PPP		18	27									
		SKS		23	24									
		S		23	44									
		SSS		33	18									
		eL		42	45									
		Mo		51	41									
		F	13	30	--									
7	16	P	7	33	32			10.800 97,2				Ep: 36°,0 N. 141°,1 E. Cerca costa E. de Honshu (Japón) Sentido centro y NE. Honshu. Ho= 7 h. 20 m. 18,6 s. h=131 Km. Mag:6 3/4- 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)		
		PP		37	34									
		PPP		39	43									
		S		44	40									
		eL	8	06	42									
		Mo		14	12									
		M		21	31	15	-+33,6							
				F	9	50	--							

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							
8	16	eL Mo F	12	11	00 00							
			siguiente									
9	16	P PPP S eL Mo F	12	25	48 59 56 58 28			10.800 97,2				Ep: 36,2 N. 141,7 E. Honshu, Japón Ho=12 h. 12 m. 34,4 s. h=105 Km. Mag: 6 1/2 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
10	16	(P) PPP (S) eL Mo F	14	17	19 30 27 29 59			10.800 97,2				Ep: 36,3 N. 141,2 E. Cerca costa E. de Honshu, Japón. Ho=14 h. 04 m. 05,3 s. h=127 Km. (U.S.C.G.S.) Débil.
11	16	P PPP S eL Mo F	15	54	37 48 45 47 17			10.800 97,2				Ep: 36,4 N. 140,6 E. Cerca costa E. de Honshu Japón. Ho=15 h. 41 m. 23,3 s. h=147 Km. (U.S.C.G.S.)
12	19	Pn Sn F	16	34	36 34 00			522 4,7				Sentido grado IV en Sanlucar la Mayor (Se- villa) y grado II-III en Sanlucar de Barra- meda.
13	20	P PP S eL Mo F	17	21	39 55 56 56 36			9.200 82,8				Ep: 56,4 N. 152,3 E. Isla Kodiak, Alaska. Ho=17 h. 09 m. 15,7 s. h=46 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
14	22	PKP ₁ PKP ₂ PP SKS PPP SSS eL Mo F	3	43	53 09 40 59 07 45 47 10 40	5		16.800 151,2				Ep: 11,9 S. 166,2 E. Región Islas Santa Cruz Ho=3 h. 24 m. 04,5 s. h=25 Km. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)
15	26	(PKP) (SKS) SKKKS eL Mo F	16	33	07 51 35 00 25 --			17.900 161,1				Ep: 21,4 S. 169,5 E. Islas de la Lealtad Ho=16 h. 13 m. 25,1 s. h=119 Km. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.
16	28	Pg F	7	44	20 --							
17	31	P PPP SKS S SS SSS eL Mo F	1	01	07 15 27 29 58 24 40 23 --			9.300 83,7				Ep: 55,8 N. 153,9 W. Cerca Islas Kodiak. Alaska. Ho=0 h. 48 m. 36,5 s. Mag: 6 1/2 (Pas) h=26 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							0 h.		6 h.		12 h.		18 h.						
												Día	K.	A.	T.	K.	A.	T.	K.	A.	T.	F.	A.	T.
MOVIMIENTO MICROSISMICO												=====												
Amplitud sencilla en micrones																								
1			2	1	5	4	2	1,5	6	2	1,2	5	2	1,4	3									
2			2	3	6	3	2	3,6	3	2	2,4	3	2	1,2	3									
3			2	1	0	4	2	1,2	3	2	1,9	4	2	1,8	3									
4			2	1	0	4	2	2,0	4	2	1,3	4	2	1,3	4									
5			2	1	2	3	2	1,1	3	2	0,9	3	2	1,4	3									
6			2	0	8	3	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,4	2									
7			2	0	6	2	2	1,1	2	2	1,1	3	2	0,9	3									
8			2	0	8	3	2	0,8	3	2	0,6	3	2	0,7	3									
9			2	0	4	2	2	0,4	2	2	1,5	6	2	1,2	6									
10			2	0	6	4	2	0,6	3	2	1,6	5	2	1,6	5									
11			2	1	0	5	2	1,0	5	2	1,1	3	2	0,9	3									
12			2	1	2	3	2	1,2	3	2	1,0	4	2	0,9	4									
13			2	0	7	3	2	0,6	3	2	1,1	3	2	1,1	3									
14			2	1	2	3	2	1,3	4	2	4,2	5	2	4,2	5									
15			2	1	2	4	2	3,2	4	2	1,2	3	2	1,1	3									
16			2	1	1	3	2	0,9	3	2	0,8	3	2	0,6	3									
17			2	0	6	3	2	0,6	3	2	0,4	2	2	0,6	3									
18			2	0	6	4	2	0,5	3	2	0,5	3	2	0,6	3									
19			2	0	6	3	2	0,7	3	2	0,7	5	3	0,5	3									
20			2	0	6	3	2	0,6	3	2	0,6	4		sismo										
21			2	0	5	3	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3									
22			2	0	6	3	2	0,9	4	2	1,3	4	2	1,3	4									
23			2	1	1	2	2	1,1	3	2	1,4	3	2	1,8	3									
24			2	1	8	3	2	1,0	3	2	1,2	3	2	1,4	3									
25			2	1	5	4	2	1,5	5	2	2,1	5	2	0,7	6									
26			2	1	8	4	2	2,0	5	2	2,8	5	2	2,8	5									
27			2	1	8	5	2	2,0	5	2	1,4	3	2	1,4	3									
28			2	1	3	4	2	1,5	4	2	1,4	5	2	2,1	5									
29			2	1	2	4	2	1,0	4	2	1,2	6	2	1,4	6									
30			1	1	5	6	1	1,0	5	2	1,0	4	2	1,0	5									
31			2	1	2	5	2	1,0	4	2	1,0	4	2	1,0	4									

Alicante 31 de Enero de 1961
El Ingeniero Jefe



Juan María