

Ent: 6 MAY. 1961

101

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sal:

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

BOLETIN SISMICO

Mes de FEBRERO 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.

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es Sección 1.º - 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							
18	1	eL Mo F	1	14	55 21 13 50 --			9.000 81,0			Ep: 50,2 N. 129,7 W. Próx. costa Isla de Vancouver. Ho=0 h. 36 m. 00,3 s. h=42 Km. (U.S.C.G.S.)	
19	5	P (S) F	15	50	42 16 00 41 35 --			8.800 79,2			Ep: 8° N. 82,8 W. S. de Panamá Ho= 15 h. 38 m. 34 s. h=49 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Débil.	
20	5	eL Mo F	18	41	19 49 25 19 10 --			11.750 105,8			Ep: 38,4 S. 77,6 E. NE. de Islas Kerguelen Ho= 17 h. 50 m. 55,6 s. h=60 Km. (U.S.C.G.S.)	
21	6	PKP PP PPP SKS SS eL Mo F	22	04	47 07 57 11 06 11 55 26 28 52 43 23 03 25 0 20 --	2 5		15.800 142,2			Ep: 6,8 S. 155,3 E. Islas Salomón, sentido. Ho= 21 h. 45 m. 13,5 s. h= 59 Km. (U.S.C.G.S.)	
22	9	PKP ₁ PKP ₂ PP SKS PPP SSS F	2	28	21 29 42 33 35 35 27 37 41 3 01 18 50 --	2 4		18.950 170,5			Ep: 28,2 S. 177,4 W. Región Islas Kermadec. Ho= 2 h. 08 m. 15,9 s. h=37 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
23	10	Pn Sn F	18	53	19 54 19 59 --			570 5,1			Ep: 41,5 N. 6,06 W. (Gr.) Grado VI-VII Sentido en una amplia zona de las provincias de Zamora, León, Salamanca, Valladolid y Palencia, así como en la zona portuguesa de Braganza. Numerosas réplicas.	
24	10	Pn Sn F	19	17	51 18 51 23 --			570 5,1			Réplica del anterior.	
25	11	P PP S SS eL Mo F	6	24	27 26 20 31 27 34 52 38 59 42 39 55 --			5.300 47,7				
26	11	Pn e e F	10	01	29 02 00 03 09 05 39							

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							
27	11	PKP ₁	21	21	15	2			18.800	169,2		Ep: 28° 2 S. 177° 5 W. Islas Kermadec. Ho= 21 h. 01 m. 06,4 s. h=41 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
		PKP ₂	22	28								
		PP	26	19								
		SKS	28	17	4							
		PPP	30	22								
		SS	47	12								
F	22	40										
28	12	eP	22	06	55	2			10.300	92,7		Ep: 43° 7 N. 147° 6 E. Islas Kuriles. Ho= 21 h. 53 m. 43,5 s. h= 45 Km. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PF	10	42								
		SKS	17	31								
		SKKS	17	44	3							
		S	18	01								
		PS	19	17								
		PPS	19	50								
		SS	24	16								
		SSS	27	55								
		eL	38	01								
		Mo	46	58								
		M	55	54	16							
F	siguiente.											
29	12	P	23	39	49			10.300	92,7		Ep: 44° N. 147° 7 E. Islas Kuriles. Ho= 23 h. 26 m. 34,5 s. h= 23 Km. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.	
		PP	43	33								
		S	50	52								
		eL	0	10	52							
		Mo	19	49								
		F	51	--								
30	13	eL	17	12	03			10.400	93,6		Ep: 43° 7 N. 149° 6 E. Islas Kuriles. Ho= 16 h. 27 m. 20,9 s. Mag: 6- 6 1/4 (Pas) h= 25 Km. (U.S.C.G.S.)	
		Mo	19	21								
		F	40	--								
31	15	(P)	10	58	31			10.300	92,7		Ep: 43° 7 N. 147° 4 E. Islas Kuriles. Ho= 10 h. 45 m. 15,9 s. h=69 Km. Mag: 6- 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		(S)	11	09	34							
		eL	29	33								
		Mo	38	31								
		F	12	05								
32	16	eL	14	39	12			10.300	92,7		Ep: 43° 2 N. 148° E. Islas Kuriles. Ho= 13 h. 54 m. 53,7 s. h=71 Km. Mag: 6-6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		Mo	46	24								
		F	15	15								
33	17	Pg	8	52	49				42	0,4		Grado II
		Sg	52	54								
		F	54	03								
34	22	Pg	19	23	02				100	0,9		Grado II Foco probablemente marítimo
		Sg	23	14								
		F	24	36								
35	23	(P)	4	29	37			10.750	96,7		Ep: 38° 2 N. 142° 7 E. Costa E. de Honshu Japón. h= 119 Km. Ho= 4 h. 16 m. 25 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP	35	45								
		(S)	40	41								
		SS	47	31								
		eL	5	02	37							
		Mo	10	01								
F	40	--										

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							
36	24	Pg	7	28	33				60		Grado II	
		Sg		28	40							
		F		29	48							
37	26	Pg	7	01	25				30		Grado II.	
		Sg		01	29							
		F		02	27							
38	26	P	18	24	24	20	+210		10.800		Ep: 31,4 N. 131,2 E. Cerca costa de Kyushu Japón, l muerto varios heridos y extensos daños en Miyazaki al SW. de Shikoku, ha sido observado un "tsunami" de 3 pies de amplitud. Ho=18 h. 10 m. 48,7 s. h=54 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PP		28	22							
		PPP		30	29							
		SKS		34	55							
		SKKS		35	22							
		S		35	45							
		PS		37	11							
		SS		42	25							
		SSS		46	11							
		eL		57	13							
		Mo	19	06	12							
		M		10	41							
		F	20	50	--							
39	27	eL	11	18	18				11.300		Ep: 38°,7 S. 72°,4 W. S. de Chile. Ho= 10 h.29 m. 48,3 s. h=57 Km. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		26	12							
		F		45	--							

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								
MOVIMIENTO MICROSISMICO													
=====													
<u>Amplitud sencilla en micrones.</u>													
						0 h.		6 h.		12 h.		18 h.	
						A.	T.	K.	A.	T.	K.	A.	T.
						Día.	K _s						
						1	3		0,7	3	3	0,7	3
						2	2		1,0	4	2	0,9	3
						3	3		0,0	6	3	2,8	5
						4	2		1,9	4	2	2,6	4
						5	2		0,6	3	2	0,6	3
						6	2		0,6	4	2	0,5	4
						7	3		0,5	4	2	0,5	4
						8	2		0,6	4	2	0,6	4
						9	2		0,3	3	2	0,4	4
						10	2		0,3	4	2	0,6	4
						11	2		0,6	4	2	0,6	4
						12	2		0,4	4	2	0,4	4
						13	2		0,4	4	2	0,5	4
						14	2		0,5	3	2	0,4	4
						15	2		0,6	4	2	0,5	4
						16	2		0,6	4	2	0,6	4
						17	2		0,5	3	2	0,6	4
						18	2		0,6	4	2	0,5	3
						19	2		0,5	3	2	0,5	2
						20	2		0,4	2	2	0,5	3
						21	2		0,6	3	2	0,7	5
						22	2		0,6	4	2	0,6	4
						23	2		0,5	4	2	0,5	3
						24	2		0,5	4	2	0,5	4
						25	2		0,5	4	2	0,6	4
						26	2		0,8	4	2	0,9	4
						27	2		0,6	4	2	0,8	4
						28	2		0,8	4	3	1,3	4

Alicante 28 de Febrero de 1961
El Ingeniero Jefe



Juan Martín