

Ent.: 20 FEB. 1960
 No.: 38
 Sel:

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE Almería

BOLETIN SISMICO

Mes de FEBRERO de 19 60

DATOS GEOGRAFICOS {
 LATITUD: 36° 51' 09",1 N
 LONGITUD: 2° 27' 35",2 W
 ALTITUD: 65 metros.
 SUBSUELO: Tosca marina
 (caliza del plioceno).

CONSTANTES

APARATOS DE REGISTRO MECANICO

Sismógrafo	Comp.	Masa (Kgs.)	Período T ₀ (Kgs.)	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento ϵ
MAINKA	Z	500	5 ^s ,8	220	0,011	1,06
	E-W	750	9 ^s ,4	570	0,007	5,96
	N-S	750	9 ^s ,2	440	0,013	5,87

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.
STUTTGART	Z	1,5	1,5	0	7.000	18.350	8.950
	E-W	1,5	1,5	0	6.000	15.600	8.550
	N-S	1,5	1,5	0	6.700	17.550	7.600

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							
17	1	iP PP (PPP) (S)	12	04	20 49 01 27							Ep: 35° N. y 23° 5' E. Próximo a la costa W. de la Isla de Creta. H = 11 59 34 (U.S.C.G.S.).
18	3	iP' ₁ i(pP' ₁) iP' ₂ ePP	2	41	07 27 21 03							Ep: 37° S y 179° E. Costa N. de Nueva Zelanda. H = 2 20 55 (U.S.C.G.S.).
19	3	ePn iP* iSn iS* iSg	21	45	24,3 27,1 51,7 55,3 58,9			246 2°,20				H ₀ = 21 44 46,0
20	4	iP' ₁ e(P' ₂) e! iPP e eL	4	06	00 21 50 02 18 00				15.650 141°			Ep: 4°,5 S. y 153°,5 E. Region de Nueva Irlanda. H = 3 46 30 (U.S.C.G.S.).
21	4	(eP) iPP e(SKS)	17	04	02 13 21				10.850 97°,5			Ep: 39° N. y 143° E. Cerca costa E. de Honshu, Japón. H = 16 50 30 (U.S.C.G.S.).
22	8	(iP) (PP) eL	12	59	57 42 40				12.100 109°			Ep: 58° S. y 67° W. Estrecho Drake. H = 12 45 34 (U.S.C.G.S.).
23	10	iP' ₁ i iPP e (PS) eL	0	14	50 59 33 55 31 50				13.650 123°			Ep: 4° S. y 128° E. Isla de Ceram. H = 23 55 49 (U.S.C.G.S.).
24	19	iP ipP isP iPcS iS isS iScS	10	46	20,3 09 31 00 58 14 29				6.350 57°			Ep: 36° N. y 70°,5 E. Hindu Kush. H = 10 36 46 (U.S.C.G.S.).
25	21	eP' ₁ ipP' ₁	1	07	00 32				19.550 176°			Ep: 42° S. y 173° E. Al S. de Nueva Zelanda. H = 0 46 56 (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							
26	21	iPn ePg i iSn iS* iSg iL	8	14	54,1		●	C	700 6º,3			Ep: 36º N y 4º,5 E. H = 8 13 31 Hacia el N. de Argelia. 47 muertos y 88 heridos, daños en Beni-Ilman y Melouza (U.S.C.G.S.) Ep: 36º,0 N. y 4º,1 E. H = 8 13 32 (B.C.I.S.)
27	24	iP' ₁ i iPP eL	21	56	40			C D	16.100 145º			Ep: 7º,5 S. y 156º E. H = 21 37 04 Islas Salomón. Sentido en Rabaeul, Buin, Kieta y Nuam. (U.S.C.G.S.)
28	26	ep e eS	23	42	34			D?	10.150 91º,5			Ep: 51º,5 N. y 178º W. H = 23 29 25 Islas Aleutianas. (U.S.C.G.S.)
29	27	eP' ₁ e(P' ₂)	9	16	14				19.250 173º			Ep: 30º,5 S. y 179º,5 W. H = 8 56 00 Islas Kermadec (U.S.C.G.S.)
30	27	iPg i(Sg)	14	18	05,3			D	(67) 0º,60			
31	27	iPg	14	42	52,1			D				¿Réplica del nº 30?
32	29	iPn iPP e i iSn i(S) iL M iPeP iPeS	23	42	22,1			D	980 8º,8			Ep: 30º N. y 9º W. H = 23 40 12 Marruecos. 10.000 muer- tos y 25.000 heridos. Grandes daños en Agadir (U.S.C.G.S.) Ep: 30º,5 N. y 9º,7 W. H = 23 40 13 Foco situado inmediato a Agadir (Marruecos), donde la intensidad pudo ser evaluada de grado XI. Sentido en Taroudant, Marrakech, Safi y Casablanca. Radio de la iso- sista III: 400 Kms. (B.C.I.S.)



EL INGENIERO JEFE

Julio Morencos Tévar.