

Ent: 26 MAY. 1961

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

No: 119

Sal: OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALBARRIA

.32:

BOLETIN SISMICO

Mes de DICIEMBRE 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)

C O N S T A N T E S

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 ,4	220	0,012	1,08
	E-W	750	9 ^s ,4	490	0,007	2,94
	N-S	750	10 ^s ,0	770	0,011	6,38

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	7.600
	N-S	1,5	1,5	0	6.700	17.550	8.550

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							
231	1	ePn i iSn eSg	15	14	38,4 45,1 03,2 06,4			210 12,89				
232	2	eP ipP i ePP ePPP eS eScS i! ePPS eLQ eLR	9	23	31 41 58 11 03 16 23 47 53 50 00			9.800 882			Ep: 242,5 S y 692,9 W H = 9 10 41 h = 37 Mag. 6 3/4 - 7 1/4 Próximo a las costas de Chile, sentido en Antofagasta. (U.S.C.G.S.).	
233	2	iP i ePP iS eScS ePPS eLQ eLR	9	50	28 58 56 56 21 44 40 50			9.800 882			Ep: 242,3 S y 692,8 W H = 9 37 38,6 h = 64 Mag. 6 3/4 Próximo a las costas de Chile. (U.S.C.G.S.).	
234	2	ePg e iSg e(Sn)	22	00	01,4 13,7 16,2 19,4			126 12,13				
235	3	eP i! ipP (eS) eL	4	36	04 06 58 49 00			8.450 762			Ep: 422,8 N. y 1042,5 E H = 4 24 17,5 h = 45 Mag. 6 1/2 - 7 Mongolia exterior. (U.S.C.G.S.).	
236	5	e i!Pn ip* ipg i!Sn iSg	21	22	41,8 42,8 50 55 22 42			447 42,02			Débil emersion antes del ímpetu. Ep: 352,6 N y 72,2 W H = 21 21 44 Sentido Gr. V-VII al S. de la costa de Marruecos, entre Tanger y Safi. Sentido ligeramente en España. (B.C.I.S.). Sentido en Sevilla, Córdoba, Baena, Coria del Rio, Huelva, Lucena, Jaén, Málaga y Andujar. Ola de pánico en Marruecos. Epicentro entre Kenitra y Larache, a unos 200 Kms. al N. de Casablanca. (SEGUN PRENSA)	
237	6	eP i ePP eS (L)	9	08	57 15 27 30 30			9.500 852,5			Ep: 212,4 S y 692,0 W H = 8 56 07,6 h = 25 Mag. 5 1/4 - 5 1/2 Hacia el N. de Chile. Sentido en Antofagasta (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							
238	11	iPn eSg i	10	36	11,8			154 1º,38			Sentido en Granada grado II-III. (CARTUJA)	
239	12	ePg i iSg	20	05	25,8			133 1º,20			Ep: 37º 31' N. y 3º 35' W. H = 20 05 02 h = 50 Nucleo de Huelma (ALICANTE)	
240	13	eP' ₁ iP' ₂ e(PP) eSKS eSS e e!(LQ) eLR	7	56	40			17.900 161º			Ep: 52º,1 S y 160º,9 E H = 7 36 13,8 h = 29 Mag. 7 1/4 Islas Macquarie. (U.S.C.G.S.).	
241	20	ePg i iSg	0	14	57,0			137 1º,23			Próximo a Granada.	
242	20	iPg i iSg	3	47	47,6			122 1º,10			H = 3 47 26 h = 10 Ep: 35º 56' N. y 3º 12',5 W. Mar de Alborán. Sentido en Melilla, grado IV (ALMERIA)	
243	20	ePg i(Pn) iSg	9	35	53,4			56 0º,50				
244	22	e!P' ₁ ipP' ₁ e ePP eSS eL	21	21	27			16.000 144º			Ep: 6º,8 S y 155º,3 E H = 21 02 41,1 h = 469 Mag. 5½ Islas Salomón. (U.S.C.G.S.).	
245	24	ePn iPg i iSn	20	24	41,6			266 2º,39				
246	26	iPg i iPn i iSg	0	57	25,0			42 0º,38			Sentido en Cantabria y Sargena (III-IV); Al-banchez (III); Huercal Overa, Olula del Rio, Purchena, Urracal, Albox, Fines y Lúcar (II) (ALMERIA)	

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							
247	30	ePn iPg i i e iSn	6	06	31,4 33,2 35,6 39,3 48,5 52,2							Sentido en Cabra (Córdoba) y Jaén. (SEGUN PRENSA) Próximo a Granada. Sentido moderadamente en varias provincias. (CARTUJA)
248	31	i!Pg i(Pn) i+Sg	14	39	23,2 27,8 28,4		D D		44 02,40			Epicentro hacia el SW.

EL INGENIERO JEFE



Julio Morencos Tévar.