

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de OCTUBRE de 1945

Hoja 1

CONSTANTES

Lat. = 38°-21'-19'',22. N.
 Long. = 0°-29'-14'',06 W. Gr.
 a = 35 metros.
 Subsuelo = Cretáceo Superior

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Amplificación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — ξ
Mainka.	N-S	1 1.000	12,0	500	0,006	4,6
	E-W.	1.000	11,4	495	0,005	5,0
Wiechert.	Z.	80	3,0	240	0,008	3,0

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
241	1	eP PP (s) G eL M F	18	01'	26 23 11 15 11 19					5000	45° Registro de coil. h=125 Km
242	3	eP pp PP PPP S eL F	0	57	28 45 58 07 21 26 --					2.400	21° Ep: probable N. de Azores (44°N-27° W) seg Cartuja.
243	3	eP pp PP S eL Me M M F	8	31	14 30 46 34 30 35 14 38 18 40 38 12 -6 12 3 9 12 --					2000	18° Ep: 44°N-27° W-Atlán- tico. N. Azores seg. Cartu- ja.
244	5	eL F	11	45	30 00						Trazas.
245	8	S F	10	15	24 00		10	15	24	250-350	sentido en Fonelas (Gra- nada) seg. Cartuja.
246	11	1 1(S) F	13	08	44 08 08 10 --		10	14	04		Fases dudosas por bar.
247	13	eL F	5	25	59 --						Trazas O.L.

Número	Día	Fase	H O R A			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
248	13	eL F	6 7	40 05	39 --					Trazas O.L.		
249	16	iP pP PP iS PcP i iL PcS ScS F	13 13 14 14 17 18 20 21 24 13	13 13 04 11 45 05 14 35 57 50	46 --		13 13 46 -4 54 13 08 52		2420 = 220	h= 60 Km. O.L.amortiguadas.		
250	16	eP eS eL F	19 19	20 24 26 35	2 8 28 38 --		19 20 28 4 54 19 15 54		2.400 = 2200	Réplica.H=60 Km.		
251	21	P' P' PP SS eL M M M F	23 23 23 23 0 0 0 1	28 28 32 53 22 31 35 42 17	23 42 22 34 38 18 34 14 --	24 20 20			17.220 = 1550			
252	22	P iS F	13 13	43 44	14 18 --				20-30	Grado II.Novelda (?)		
253	22	e(s) PS eL F	16 16 17	31 32 53 56	44 57 34 --				11280 = 10105			
254	23	iP pP PcP PP PPP iS PS eL M M M M F	17 17 17 17 17 18 18 18 18 19	35 35 38 38 40 44 45 49 12 14 21 37 55	15 26 38 14 02 59 22 58 26 46 08 58 --	20 24 16 20		-85 122 30 4	8.500 = 7605	Violento.Fuerte. h= 50 Km		
255	24	e F	23 0	45 48	17 --					Trazas.		
256	24	P' P' SKP PP PPP SS eL Mo M M F	16 16 16 16 16 17 17 17 18	24 25 28 29 33 49 23 33 50 56 57	47 40 11 25 03 57 43 39 35 47 --	16 16	-2 2		(18220)=1640	Fases poco definidas Fuerte bar.		

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Período.	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
			H	M	S		S	N	E		
257	27	P S	21	-20-21	21	} 29 2 232	24	20	21	230	Ep: Próx. Almería. h= 20 Km.
				20-50					41		
258	27	eL M F	17	-10-21			M0 = 24.19.40				O.L.
				18-57							
			17	-30 --							

Alicante 31 de Octubre de 1943.

El Ingeniero Jefe,

160
16
1044

