

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 194 8

Boletin Provisional.

Hoja 1

#### CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Periodo — To	Amplificación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — $\xi$
Mainka.	N-S	1.000	12,1	510	0,007	4,8
	E-W.	1.000	11,9	470	0,005	5,1
Wiechert.	Z.	80	3,1	230	0,008	3,0

Lat. = 38°-21'-19'',22. N.

Long. = 0°-29'-14'',06 W. Gr.

a = 35 metros.

Subsuelo = Cretáceo Superior

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	E	Z		
			h	m	s						
259	2	1Pg (SG) F	2	00	01					40-60	Grado II. Interrupción de hora.
260	2	eP PP SKS SKKS IS PS PPS SS SPS G eL Mo M M M F	18	22	19					10.620=	95 <sup>26</sup> fuerte. h= 60 km.  18.22.20 -13.20 ----- H0=18.09.00
261	3	e F	9	00	48						Trazas.
262	8	1P (1) PoP PP PPP IS PS ScS 1(PKKS) IL M M M M M F	14	44	17					8.600 = 77 <sup>24</sup>	Poco superficial. Muy violento.  14.44.47 12 ----- H0=14.32.47

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



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

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
263	4	eL M M F	7	25 55 59	38 22 14					Fuerte microsismo. Réplica (?)	
264	6	1P i i 1P PP SKP PPP SKS SKKS PPS SS SSS G eL M M M M F	8	50 51 52 53 56 56 58 00 02 07 14 20 29 42 50 55 00 02 08 11 14	55 09 56 17 17 53 57 05 57 49 25 09 33 17 49 17 41 56 --				15.200	=137°. Violento. (Oceania) h= 120 Km.  128° 8.50 - 55 15m 54 <hr/> H0 = 8.35.01 - 3 20 <hr/> 8.31.41  19.14	
265	7	eL M F	9	17 28	56 54						
266	8	eL M F	7	20 24	35 39					O.L. débiles.	
267	9	eP SKS es eL F	12	00 10 13 43	21 38 02 58				13.330	=120° h= 200 Km. O.L. débiles.	
268	11	1Pg 1SG F	13	58	20 24 46				30-40	Reg. débil.	
269	11	1Pn PG i i i F	22	56	00 12 13 45 12 00				(500)	Fases dudosas superpuestas con las del siguiente.	
270	11	Pg SG	22	57	26 45				175	Fases superpuestas con el anterior. Ep: Próx. Garrucha-Vera-V seg. Algeria h= 40 Km.	
271	12	1Pg 1SG	14	12	24 26				(20)	Local. Grado I.	



Número	Día	Fase	H O R A			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
272 353	13	P' P' PP PPP G eL Mo P	19	03	00 42 16 42 18 06 16 --					17.800 = 1600 h=120 Km.  O.L. amortiguadas. Fuerte barosismo.	
273	14	eL M P	9	56	57 52 --						
274	16	eP es PcP Mo M P	7	15	55 15 27 41 03 --					1.950 = 17250 175 17 2 1944 7.15.55 -408 7.11.47	
275	16	eP e(s) eL P	11 12	49	55 26 21 --					(10890) = (982) Fuerte bar. reg. débil.	
276 361	20	iP P	10	06	50 --					Fases dudosas. Fuerte bar.	
277	22	e P	19	03	56 --					Trazas.	
278	24	iPc iPc	13	01	30 34					30-40 Grado I.	
279	24	e(P) PP es PcS eL Mo M M M F	13	56	20 16 16 20 16 24 24 48 34 --					(4.000) = 362. Duda.	
280	26	iP i pP i PP i i i PcP (s)	22	26	16 28 36 54 14 28 38 54 26 16					3.220 = 292 Catastrófico. en NE de Angora. (Turquia)	
281	28	eP es i eL M P	6	40	40 18 02 22 22 42					14.000 = 1260	



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

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
282	28	eP e(s) PS PPS G eL Mo M M M M F	17	23	32 34 35 46 49 56 03 06 19 23 25					10.000 = 902	
283	29	e F	2	16	44 30						Trazas O.L.
284	29	eL F	19	04	50 18						Trazas O.L.
285	29	eP IS SOS SS G eL Mo M M F	19	50	44 00 01 24 11 16 -- 31 33					9.000 = 812	
286	29	eL Mo F	22	06	00 14 45						O.L.
287	29	eL M F	23	12	42 23 39						O.L. débiles.
288	30	eP ISG F	0	13	02 14 16					(480)	SO. de Andalucía (?)
===Microsismos.===											
3-4		Todo el día				4	M	N			
4-5		..				6	"	"			
5		Hasta 18h				6	"	"			
7		De 7h a 7 h.				6	"	"			
8		7 a 15				6	"	"			
14		8 a 24				6	"	"			
15		7 a 11				4	"	"			
16		0 a 7				4	"	"			
17-18		Todo el día				4	"	"			
18-19		..				4	"	"			
20		De 7 a 24				6	"	"			
24		Todo el día				4	"	"			
25		..				4	"	"			

alicante 30 de Noviembre 1943.

El Ingeniero Jefe,



*[Handwritten signature]*