

2 MAR. 1945

N.º XXXIV

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Diciembre de 1944

Foja 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.	Periodo — To	Amplificación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — ξ
Mainka.	N-S	1.000	11,9	480	0,007	5,1
	E-W.	1.000	11,8	440	0,008	5,0
Wiechert.	Z.	80	3,2	247	0,009	3,1

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

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Periodo — S	A M P L I T U D			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
320	1	e e eL F	4	14	51					Reg. débil	
321	2	He iPg i iSg iP P PS F	18	12	01				43	Núcleo Benejúzar. Grado IV y $\frac{1}{2}$. Radio Macrosísmico 10 Km. h=4 Km.	
322	7	eP iP pP sP i i PP PPP SKS iS sS sP PS SPP PPS SS SSS G L Mo M	4	49	28				10.800 97º,2	Ep: provisional 138º, E 34º N. Costa S Isla Hondo (Japón) Grado IX-X. Destructor en Hamamatsu, Siknoza y Nazane	
			5	00	38						
				01	48						
				02	26						
				02	52						
				03	12						
				07	26						
				10	56						
				16	40						
				22	40						
				30	56						
				32	40	16		+14		Pluma fuera	
323	8	eL F	14	28	09					Trazas O.L. fuerte Bar.	
				50	—						

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período -	A M P L I T U D			Distancia -	O B S E R V A C I O N E S	
			h	m	s		S	N	E			Z
324	8	PP e(S) eL F	19	08 14 20 39	39 45 50 —					(4.500) 402,5	Reg. dudoso por fuerte Bar.	
325	10	iP PP PPP iSKS e(S) PS Mo M M M F	5 6 6	24 28 30 34 35 37 05 06 11 14 45	17 11 27 39 23 19 03 59 19 15 —					(10.800) 972,2	Réplica del día 7? Japón Fuerte Bar. Por la N.S.	
326	10	eS	5	38	08						Fases restantes confundidas con el siguiente.	
327	10	He iP P S P F	5	31 31 31 31 31 33	19 30 35 38 43 —					75	Ep. Torres de Cotillas Grado Iv, Sentido en Murcia y otros pueblos. Radio macrosísmico 15Km.	
328	10	eP P i PP PPP PKKP PKKS eL Mo M M M F	16 17 18 19	44 45 45 49 52 53 56 42 49 57 05 07 05	49 19 51 07 27 03 39 19 59 19 43 23 —					17.500 1572,5	Fuerte Bar.	
329	11	He iP iP iS P F	0	21 21 21 21 21 24	24 35 41 44 49 —					75	Núcleo Ojós-Ulea. Grado V h=16 Km. Radio Macrosísmico 25 Km.	
330	12	e(P) PP i PPP SKS iS PS PPS SS SSS G eL Mo M M M M F	4 5 6	30 33 34 35 40 41 42 42 47 50 54 00 08 13 16 19 25 50	27 59 53 49 37 01 09 33 13 25 29 09 10 45 53 41 39 —					(10.000) 902,	Fuerte Bar.	
						20						
						16						
						20						
						16						
						20						
						16						

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		
331	12	e(S) eL F	10	05 17 32	23 25 —				(7.400) 76 ^o ,6	Reg. débil .Bar	
332	12	eL M M F	11	20 24 29 50	49 25 21 —	12 12	+2 +2			Reg. débil.Fuerte Bar.	
333	14	e F	5 6	41 01	00 59					Trazas	
334	15	e F	0 1	53 16	40 —					Trazas	
335	16	P P P F	22	38 38 38 39	41 43 45 10				27	Núcleo Rojasles.Grado III	
336	17	e F	8 8	10 17	29 —					Trazas	
337	19	eL Mo M M M F	14 15	54 57 58 01 03 40	40 10 24 04 20 —	16 16 20	-22 +12 -7				
338	21	He ePn Pg Pg Sn S S S F	4	35 35 36 36 36 36 36 36 38	27 08 15 35 38 43 47 51 58 39				273	Próximo Huelma Grado V- VI.Sentido en Huelma y Ii- nares .h=20 Km.	
339	21	eL F	20 21	46 26	45 —					Trazas	
340	21	eL M F	21 22	40 59 31	35 19 —					Trazas O.L.	
341	22	eP S eL	22 23	44 55 12	20 20 20				10.380 93 ^o ,4		
342	23	e eL F	16 17 18	57 21 29	24 52 —					Fases duñasas por fuerte Bar.	

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				S	N	E		
			h	m	s						
343	24	e(P)	14	58	57						Fases dudosas por Bar. O.L. débiles
		eL	15	34	33						
		F	15	55	—						
344	27	eP'	15	45	15					(15.500) 139 ² ,5	
		PP		48	11						
		SKP		48	41						
		i		49	13						
		G	16	22	05						
		eL		32	09						
		Mo		45	05						
		M		49	29	20	-6				
		M		58	21	16	+2				
		F	17	52	35						
		345	28	PP	1	31	43				
PPP				34	35						
SS				50	19						
eL	2			07	23						
Mo				20	23						
M				23	31	24	-5				
M				27	43	20	-8				
M				51	31	20	-6				
F	3			31	—						

Movimiento Microsismico

Durante todo el mes 8 2^u

Alicante 31 Diciembre 1944

El Ingeniero Jefe