

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 1943

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 — $\frac{1}{\xi}$
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	3,0	230	0,009	3,1

$\frac{72}{30} \frac{238}{0,31} \frac{80}{24,80} \frac{230}{0,1} \text{ dice}$
 $\frac{56}{2,50} \frac{510}{0,11} \frac{110}{0,2} \text{ dice}$

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		
289	1	e (P) PP es G el MO M F	6	23	20					(9.500) 85*3	Fases dudosas.
290	1	1P PP PP SKS is PS SS SSS G IL M M F	10	47	28					9.220 83*	h= 80 km.
291	1	1Pg isg F	14	41	08					22	Grado I-II. Ep: Próx. sta Pola
292	2	e F	2	13	16						Trazas muy débiles. sismo muy lejano.
293	2	eP (s) el MO F	5	26	31					(9.500) (85*5)	Débil.
294	2	Pg SG	12	09	16					30-40	Grado I.
295	3	F	4	57	27					(14.400)	h= 100 km.

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		
		PP	4	57	55						
		e(s)	5	01	03						
		i		01	12						
		i		01	23						
		eL		34	27						
		Mo		36	47						
		M	6	01	27						
		M		05	29						
		F	7	50	--						
296	3	e(s)	7	16	27						Reg. débil.
		F	7	35	--						
297	3	IPG	16	02	11				(20)		Grado I. Local.
		i			15						
298	4	PG	15	16	01				(15)		Local I.
		i			04						
299	4	IPG	15	48	45				30-45		Grado I.
		ISG		48	50						
		F		49	49						
300	8	eP	19	51	08				9.500		h= 120 Km.
		PeP			16						
		PP		51	44						
		es	20	01	41						
		eL		20	10						
		Mo		25	18						
		M		28	54						
		F	21	13	--						
301	13	eL	16	54	26						Fuerte bar.
		F	17	19	--						
302	17	e(P)	14	07	30				11.200		
		SIGS		18	08						
		es		19	12						
		Ps		20	28						
		SS		26	08						
		eL		40	32						
		Mo		00	20						
		M		59	08						
		F	15	26	--						
303	21	eP	15	56	22				6.900		h= 100 Km.
		PeP		57	16						
		PP		58	40						
		PPP		59	36						
		e(s)	14	04	36						
		Ps		05	20						
		SOS		06	28						
		eL		15	16						
		Mo		19	36						
		M		21	14						
		F		42	--						
304	22	e	7	22	20						Reg. débil.
		F		45	--						

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

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
305	22	e eL M F	13	13	04					(bar.)	
306	23	eP PeP PP PPP SSS es PS SSS SS G eL Mo M M F	16	07	23				6.800 61 ⁴²	h= 50 Km.	
307	23	P' PP PSS I PPP SSSS PSSS PSS SS SSS G eL Mo M M M M F	19	19	27				16.800 152 ⁴⁸		
308	24	e F	1	09	54					Trazas. Fuerte bar.	
309	24	e M F	3	11	29					Fuerte bar.	
310	25	e F	5	51	50					Fuerte bar.	
311	25	e (P) (S) eL Mo M F	12	09	42				2.780	Dudosa por bar.	
312	26	Pg I SS F	13	44	18				460	Ep: NE. Península (?)	

110 - 13-44-18
1 2
13-42-48

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		
313	27	e F	5	19	57						Puerto bar. y viento.
314	30	eL F	8	13	59						Muy lejano.
315	30	Pg SG	14	27	22 27					20-40	Grado 1.
316	30	APg	14	50	57						Local 1.
317	30	eL M F	23	16	01 05 48						
318	31	e F	9	51	01						Trasas.
319	31	APg APg ASG	19	29	12 24 33					165	Ep.: Cuevas de Vera (?) H0: 19-29-12 29 19-28-43

Alicante 31 de Diciembre de 1943.

El Ingeniero Jefe.

