

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ENERO 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.	Período — To	Amplificación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — $\xi$
Mainka.	N-S	1.000	12,0	510	0,006	5,0
	E-W.	1.000	11,8	470	0,005	4,7
Wiechert.	Z.	80	3,1	230	0,001	3,0

Número	Día	Fase	H O R A TMG			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
1	4	IPg 1	14	49	22 2 <sup>6</sup>					Local. Grado I	
2	4	IPg 1 1	17	03	14 18 34					Local I	
3	5	OL F	3 4	54 20	5 <sup>6</sup> --					Frazas	
4	5	e F	5 5	20 58	58 --					Frazas	
5	5	IP 1 IP PFP PFP Is SS SSS OL Mo F	7	49	07 30 41 54 53 02 18 58 54 18 54 58 14 20				2.600 23°,4	36° N 29° E	HO = 7h.43,9 m. (B. C. I. S.) Región de Creta.
6	5	PP PFP Is Ps SS OL Mo M M M M P	21 22 23	29	4 <sup>6</sup> 3 <sup>6</sup> 14 37 30 22 44 10 01 10 2 <sup>6</sup> 08 10 38 20 1 <sup>6</sup> 34 20 1 <sup>6</sup> 02 20 54 20 14				(11.500) 101,7		Fases poco definidas

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			
			T M G				S	N	E			Z	Km.	
			h	m	s									
7	6	eP	16	57	07					(9.890)	Reg. débil			
		PP	17	00	37									
		PPP		02	37									
		(S)		06	27									
		G		20	17									
		L		25	01									
F	18	28	--											
8	7	e(P')	3	08	30					(16.000)	Reg. débil			
		PP		12	07									
		i		14	17									
		e		32	27									
		F	4	20	--									
9	7	Pg	11	29	55					42	Ep.: Próx. Rojasles Preliminar. h=25km. Gr. II			
		SG			59									
10	7	1Pg	12	30	56					42	Grado III Sac. pral.			
		SG		31	00									
		F	12	32	--									
11	9	Pg	19	04	04						Réplicas del Bajo Segura(?)			
		SG			10									
12	9	Pg	19	35	06									
		SG			14									
13	9	Pg	20	03	56									
		SG		04	02									
14	9	Pg	20	55	24									
		SG			30									
15	9	Pg	22	20	44									
		SG			49									
16	9	Pg	23	28	04									
		SG			10									
17	10	1P	20	22	43					9.890	h=50km Costa Pacifico septentri- nal de Mexico(?) (seg. Zu- rich)			
		PcP			51									
		PP		26	12									
		SKS		33	04									
		IS			24									
		SGS			40									
		PS		34	28									
		SS		39	48									
		eL		53	20									
		Mo		58	28									
		M	21	03	12							16	4	6
		M		08	20							16	1	2
		F												
18	10	P	20	40	12					9.890	h=50km. Réplica			
		PcP			22									
		PP		49	40									
		PPP		51	40									
		SKS		56	32									
		IS		56	52									
		SGS		57	16									
		L	21	10	00									

Número	Día	Fase	H O R A			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E		
18	10	Mo	21	26	40	20		4	16		
		M		24	20						
		M		26	52						
		F	22	30							
19	11	Pg	0	55	16					40	Ep.: Bajo Segura(?) . Gr. I
		13g			22						
		12g			28						
20	12	eL	15	16	20						Trazas
		F	16	24	--						
21	14	e	7	01	55						Trazas
		F	7	27	--						
22	15	eP	5	54	15					3.700	Reg. débil
		IP		55	25						
		eS		59	39						
		eL	6	03	03						
		Mo		06	11						
		F	6	31	--						
23	15	eP	25	38	45						Reg. débil
		F	23	46	--						
24	16	IP	0	02	48	16				10.665	Catástrofe en San Juan (Argentina). h=60 km. 31° 5' S } (seg. Zurich) 68° 0' W } HO= Día 15 a 23 h. 49 <sup>m</sup> 5 (B, G, L, S)
		PeP			55						
		PP		03	10						
		SP			24						
		FP		06	47						
		FFP		08	55						
		SKS		13	19						
		SKKS			35						
		S			55						
		SSS		14	15						
		PS		15	39						
		SS		18	47						
		SSS		22	19						
		G		26	43						
		eL		32	15						
Mo		39	27								
M		49	11								
M		50	23								
M		52	07								
M		59	07								
F	2	20	--								
26	19	e	13	32	35						
		F		35	12						
27	20	eP	3	19	07						Sin O.L.
		e		33	04						
		F	4	30	--						
28	22	1Pg	8	59	13					38	Bajo Segura. Grado I-II h=10 km.
		13g			18						
29	22	1Pg	10	41	08					38	Id id
		13g			13						

Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
30	25	IPg I IPg Pg P	12	11	27 31 32 37				35	Bajo Segura(?) .h=15 km. Gr. I		
		P	12	12	--							
31	25	IPg ISg	13	09	05 11				35	Bajo Segura(?) .h=15 km. Gr. I		
32	26	IPg ISg	14	05	45 50				35	Bajo Segura(?) Cond. Gr. I		
33	27	e (Pg) ISg	1	55 56	48 32				350	Ep.: D <sup>a</sup> Mencia (Córdoba) Grado V.		
34	27	Pg Sg	1	56	31 41				70	Próx. (Ceuti-Archena) Superpuesto al anterior Grado II		
35	27	IPg	10	45	26					Local I		
==== Movimiento microsísmico ====												
15	De 8 h.	a 16 h.	6	1	M							
20	Todo el día		6	1	"							
21	"	"	6	2	"							
23	De 8 h.	a 20 h.	6	2	"							
24	De 0 h.	a 8 h.	6	2	"							
26	Todo el día		6	2	"							
31	"	"	6	1	"							

ALICANTE, 31 de ENERO de 1944.

El Ingeniero Jefe,



*[Handwritten signature in blue ink]*