

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ENERO 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 — ξ
Mainka.	N-S	1.000	12,0	530	0,005	5,0
	E-W.	1.000	12,1	510	0,005	4,9
Wiechert.	Z.	80	2,8	225	0,009	3,0

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		
1	2	(P) o(S) OL Ho H F	12	01 06 11 13 14 24	23 43 07 23 31 —	12		2	(3.600)		
2	6	o F	10	06 20	40 —					Trasos.	
3	7	oL F	4	20 35	00 —					O.L.	
4	7	oP 1 o(S) oL F	11	19 19 25 29 43	16 32 16 48 —				(4.000)	Registro débil.	
5	7	F	14	11	24					Local débil.	
6	7	F	17	49	40					id id	
7	7	oL F	22 23	51 00	00 —					O.L.	
8	11	(P) oL F	20	01 21 35	05 53 —					Fuerte bar.	
9	15	o(P) o(S) oL F	17 18	53 00 03 11	56 04 52 56					Registro débil.	
10	15	F	18	03	44					Local débil.	
11	16	F	10	54	44					id id	

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
13	17	F	11	03	47					Local c6bil.	
14	18	F	12	54	23					1d 1d	
15	18	F	18	04	09					1d 1d	
16	19	Ho	20	59	20				340	h= 20 Km. Ep: 20x Alhama de Granada (seg CartaJa)	
		Ho	21	59	24						
		F		00	22						
		F		00	34						
		F		01	05						
17	20	F	11	15	38					Local.	
18	20	o	12	42	02						
		oL		45	50						
		F		55	—						
19	21	Ho	14	46	22				30	Ep: 10 Novolda. h=0-5 Km. Grado IV	
		F		46	28						
		F			32						
		F			34						
		F			4 3						
		F			52						
		F			58						
		F			47						
		F			48						
		F			—						
20	23	o(P)	13	39	38				(5.700)		
		oL		46	58						
		F		56	11						
21	24	oL	14	11	—					Registro c6bil.	
		F									
		F									
22	27	o(P)	2	57	23				10.300		
		oL	3	08	59						
		oL		09	47						
		oL		31	15						
		H		42	39	20					
		H		51	11	20					
		F		58	03	20					
23	29	F	4	37	—						
23	29	F	10	45	12					Local c6bil.	
24	29	F	10	56	37					1d 1d	
25	30	o(P)	5	45	33				(9000)	Ferri.	
		oL		55	35						
		F	6	11	24						
		F		41							

Movimiento microsismico

1 de ENERO de 1943.

Ingeniero Jefe,



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

2
3
9
11
12
13
15
22
26

8
8
12
8
8
8
8
8
8
8
8

1
1
1
1
2
2
1
1
1
1