

Ent.: 15-12-VF

No: 291 INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

No:

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de OCTUBRE de 194 8

Hoja 1a

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Periodo To	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000				
	E W	1.000	11,0	440	0,006	4,8
Wiechert.	Z.	80	11,1	450	0,005	5,0
(En reparación)						

Lat = 38°-21'-19", 22 N.

Long. = 0°-29'-14,06 W. Gr.

a = 35 metros.

Subsuelo = Cretáceo Superior.

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
362	1	eL F	4	10	47						O.L. débiles	
363	1	F S SOS Po PES G eL F	11	45	38						9.500 Ep: 17°, N. 99°W. 85° 5 N. Costa de México. H= 11 <sup>h</sup> 33,1 <sup>m</sup> (U.S.C.G.S.) O.L. débiles	
364	2	(eS) eL F	15	34	06						Reg. débil	
365	3	F F	9	45	04						Local Grado I	
366	4	e F	6	22	32							
367	5	P I I pP FoP EP S PS PES L L L	20	20	29						5.500 EP: 38°, N. 58°, E. 47°, 7 H= 20 <sup>h</sup> 12,1 <sup>m</sup> (U.S.C.G.S.)	Irán
				44	09	20					25,8	
				46	25	20					21,5	
	0											

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
368	6	P e(s) eL P	1	53	09				(5.500)	Réplica (?)	
				40	37				49°,5		
				48	39						
			2	15	--						
369	6	e eL P	3	32	20						
				39	14						
				45	39						
				55	--						
370	7	e P	19	12	10					Reg. débil	
				31	--						
371	8	P S P	7	33	08				14	Grado II. Submarino (?)	
				34	10						
				34	22						
372	8	(eP) eL S eL P	19	14	27				(9.400)		
				24	47				84°,6		
				30	41						
				42	15						
				59	--						
373	10	e eL P	2	48	38						
				52	46						
				15	--						
374	10	P pP PP PPP S PcP SS SSS eL Pcs Scs P	17	47	30				2.220	Ep: 35° N.24.E; Sur Grecia (Segs Trieste)	
				47	35				20°,0		
				47	46						
				47	54						
				51	08						
				51	32						
				51	42						
				51	48						
				53	02						
				55	28						
				59	14						
			18	12	--						
375	10	e P	19	05	51						
				13	--						
376	11	e (s) eL M M P	17	22	25				(1.800)		
				25	27				16°,2		
				26	13						
				27	31						
				28	19	12	-2,0				
				37	--						
377	15	eS eL Mo M P	23	09	24				(10.500)	Ep: 60° S.20° W.	
				26	32				94°,5		
				34	20						
				39	46	18	-2,8			22, 43,3 (U.S.C.G.S.)	
			0	20	--						
378	16	P P P	9	17	34				13	Píox. Costa Alicante Grado I.	
				17	36						
				17	40						

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
379	17	<del>S</del>	9	48	34				13	Públ. Costa. Alicante. Grado I.	
		F		48	36						
		F		48	52						
380	18	P	9	05	10				2.450 Ep: 37° N. 26° E. 22°,0 Mar Egeo (Seg. Estraburgo)		
		PP	05	26							
		FP	05	40							
		PPP	06	04							
		S	08	56							
		PCF	09	04							
		SS	09	28							
		SSS	09	46							
		L	10	58							
		Pos	12	52							
		SSS	16	50							
F	27	--									
381	20	S	5	21	45				Trasas mismo antipodal Fuente barosismo		
		F	50	--							
382	21	(PKP)	5	21	26				(15.200) 136°,8 Fuente barosismo		
		PK	24	17							
		PKb	24	55							
		SKS	28	41							
		SKKS	30	51							
		eL	6	09	11						
		Mo	20	11							
F	7	05	--								
383	24	P	8	44	37				14 Grado I		
		S		44	39						
		F		44	47						
384	25	P	12	08	40				(40) Grado I		
		(S)		08	45						
		F		09	06						
385	28	P	13	27	16				35 Grado I		
		S		27	20						
		F		27	34						

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

315

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
386	28	(P)	20	58	50					11.000 99°,0	Ep: 36° N, 141° E. Próx. N. Honshu (Japan) h m H= 20 45,4 (U.S.C.G.S.)
		PP	21	02	40						
		PPP		04	42						
		SKS		09	12						
		SKKS		09	34						
		PS		11	26						
		G		25	46						
		eL		31	10						
		Le		37	58						
		M		41	30	24	-7,0				
F	22	22	10	--							
387	29	F	3	20	08					9.700 87°,3	Ep: 19° S, 71° W. Próx. Costa Chile H= 3 h 07,4 m (U.S.C.G.S.)
		PP		23	48						
		PPP		25	44						
		S		30	54						
		PS		31	46						
		G		43	10						
		eL		47	26						
		F	4	00	--						

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Doble amplitud en mm.

Día	Periodo	Ho.	H6.	H12.	H18.
1	4 .-	0,4	0,4	0,4	0,4
2	4 .-	0,5	0,5	0,5	0,5
3	4 .-	0,4	0,4	0,5	0,5
4	4 .-	0,5	0,4	0,3	0,3
5	4 .-	0,3	0,4	0,4	0,3
6	4 .-	0,3	0,4	0,5	0,5
7	4 .-	0,5	0,5	0,5	0,5
8	4 .-	0,4	0,4	0,5	0,5
9	4 .-	1,5	0,5	0,7	0,7
10	6 .-	0,7	0,9	0,9	0,9
11	4 .-	0,8	0,7	0,5	0,5
12	4 .-	0,6	0,4	0,5	0,5
13	6 .-	0,6	0,4	0,5	0,5
14	4 .-	0,4	0,4	0,6	0,6
15	5 .-	0,6	0,5	0,5	0,4
16	4 .-	0,4	0,3	0,5	0,5
17	5 .-	0,5	0,5	0,6	0,5
18	6 .-	0,6	0,7	0,7	0,8
19	6 .-	0,8	1,0	1,5	1,5
20	6 .-	1,5	2,0	2,0	2,0
21	6 .-	2,0	1,5	1,0	0,8
22	6 .-	0,8	0,9	0,9	1,0
23	6 .-	1,0	0,6	0,6	0,5
24	6 .-	0,4	0,3	0,3	0,2
25	3 .-	0,2	0,3	0,5	0,5
26	4 .-	0,5	0,6	0,5	0,5
27	6 .-	1,0	1,0	1,0	1,0
28	6 .-	0,9	0,9	0,6	0,5
29	6 .-	0,6	0,6	1,0	1,5
30	6 .-	1,5	2,5	1,5	1,5
31	6 .-	2,0	1,5	1,5	1,5



Alicante, 31 Octubre de 1948  
El Ingeniero Jefe