

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de de 1949

Hoja 1

CONSTANTES

Lat = 38°-21'-19", 22 N.
 Long. = 0°-29'-14,06 W. Gr.
 a = 35 metros.
 Subsuelo = Cretáceo Superior.

490310

Sistema	Componente	Masa Kgs.	Período To	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T0_2}$	Amortiguamiento $\frac{\delta}{12}$
Mainka.	N-S	1.000	12,1	485	0,001	5,0
	E W	1.000	12,0	505	0,005	4,9
Wiechert.	Z.	80	(en repetición)			

Ent: 7-10-49
 M: 633

Mod. 10

Número	Día	Sal. Fase M:	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
235	1	e(3) eL F	7	49	22 23 02				(2.500) 23,5	E. Turguia (U. S. C. S. S.) Reg. débil	
236	1	e(P) e eL F	15	33	25 36 35 59				2500 22,5		
237	3	eL F	21	18	31 33					Trazas	
238	4	eL F	21	26	10 57						
239	5	P PP PPP S SoS ES EES SS G L Mo H M F	19	21	07 12 06 11 27 14 26 01 32 02 56 22 05 40				9.000 81°,0	1° S. 78° W. Varios Miles de muer- tes en Ambato y sus inmediaciones. H= 19h 08m 47s (U. S. C. C. S.)	
			20	01	22	16			+21		
				05	02	18			-5,1		
			21	40	---						

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
240 ⁵	e	22 38	35						9.000	Ecuador Central	
	e	49	44						81°,1	(U.S.C.G.S.)	
	eL	25 10	23								
	F	25 40	----								
241	5-6	P ₁ C,	55	51					17.500	19° 3.174 1/4 W. Región	
		P ₁₂	56	11					159°,3	Islas Tonga (U.S.C.G.S.)	
		P ₁₃	59	15							
		PP	1 00	22							
		SSS	02	37							
		SSP	20	55							
		SSS	26	08							
		eL	52	32							
		Mo	54	32							
		F	2 02	18		20	+ 8,6				
		M	08	23		18	- 8,4				
		F	49	--							
242	8	e(P)	7 21	45					9.400	Océano Índico	
		e(3)	32	15					84°,6		
		eL	47	41							
		M	0 02	39		12	-1,0				
		F	30	--							
243	8	eL	14 45	05						1500. Costa México	
		F	15 11	--						(U.S.C.G.S.)	
244	11	eF	14 45	51					2.560	45°N. 29° W. Norte de	
		PP	45	09					23°,1	Arches (U.S.C.G.S.)	
		eS	49	40							
		SS	50	51							
		eL	51	09							
		F	15 12	--							
245	11	e	16 34	14						Traces de un sismo en	
		F	43	--						el Pacífico (Sanca)	
246	11	eP	17 45	29					2.500		
		PP	45	49					22°,5		
		S	49	29							
		eL	51	27							
		F	18 20	--							
247	12	e	0 43	10					17.100	Traces de un sismo en	
		F	1 01	--					153°,9	Nuevas Hébridás (U.S.C.G.S.)	
248	13	P _{1P}	18 43	37					14.500	0°,N. 146E.	
		PP	45	50					130°,5	Región Islas Almirante	
		PAS	46	50							
		PPP	48	48							
		SKS	50	41							
		SKS3	52	51							
		SS	19 03	19							
		SSP	03	51							
		SSS	08	18							
		eL	35	14							
		F	20 08	--							

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
249	14	PG	8	09	51				25	Gr. I.	
		SG		09	54						0°,2
		F	10	08	--						
250	14	PG	9	07	39					Gr. I.	
		F		08	06						
251	14	PG	10	16	57					Local. Gr. I.	
		F		17	25						
252	14	PG	10	22	06				25	Gr. I.	
		SG		22	09						0°,2
		F		23	06						
253	14	eL	19	21	32						
		F	19	55	--						
254	15	PG	17	51	01				25	(?) Gr. I	
		SG		51	04						0°,2
		F		51	55						
255	17	F	18	47	25					Premonitorio del siguiente	
256	18	IP	18	50	39				3.800	39,5° N. 40,7° E.	
		PF		50	53						3492
		FF		51	49						
		IPP		52	07						
		IS		55	55						
		POG		56	49						
		SS		57	45						
		SSS		58	33						
		PG	19	03	51						
		M		06	53						
257	17	F	20	50	51					Réplica	
		S		57	07						
258	18	eL	6	03	44						
		F		22	--						
259	18	F	13	45	37				8.760	8 1/2° N. 82 1/2° W.	
		eS		55	26						78°,9
		eL	14	09	26						
		F		34	--						
260	21	PG	8	15	25				25	Gr. I.	
		SG		15	28						0°,2
		F		13	59						
261	21	PG	8	15	27					1ª Réplica. Gr. I.	
		SG		15	40						
		F		16	--						
262	21	PG	11	55	01				25	2ª Rép. Gr. I.	
		SG		55	04						0°,2
		F		55	15						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
263	22	P	4	13	30					8.880	54° N. 133° W. Isla Carlota Colombia Británica H4holml2s (U.S.C.G.S.)
		PP		13	55					79° 9	
		PP		16	41						
		PPP		18	15						
		S		23	39						
		PS		24	29						
		PPS		24	49						
		SS		28	43						
		SSS		32	03						
		G		34	45						
		H		36	15	12			-12,0		
P		8	40	--							
264	22	PP	9	03	18					8.500	Réplica(?)
		PP		03	31					76° 5	
		PP		06	24						
		PPP		06	19						
		(3)		13	18						
		G		23	20						
		L		27	24						
		Mo		33	16						
P		9	55	--							
265	22	e	20	44	20						Lejano
		eL		53	28						
		P	21	10	--						
266	23	eS	13	51	26					5.500	Erzerum (Turquía) (Seg. Trieste)
		eL		55	25					31° 5	
		P	14	08	--						
267	25	eS	15	30	55					9.200	Reg. débil
		eL		54	29					82° 8	
		P	16	12	--						
268	25	P	20	36	48					8.900	53° N. 132° W.
		PP		36	52					809,1	
		PP		39	57						
		S		47	03						
		SoS		47	14						
		sS		47	17						
		PS		47	55						
		PPS		47	52						
		SS		51	57						
		SSS		54	59						
		Mo	21	04	05						
H		12	23	18			+5,2				
P	22	02	05								
269	23	e	22	11	09						Registro débil
		e		16	33						
		P		55	--						

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	.s		N	E	Z		
270	25	e(P) e(S) eL F	4	27 37 51	23 44 28				10.000 900,0	Dudosa 52° 5 N. 178° W. Aleutinas (U.S.C.G.S.) Reg. Débil.	
271	25	e eL F	5 6 6	56 01 05	18 22 --						
272	25-26	i e eL F	23 0	46 53 06 25	31 17 23 --					Fases dudosas	
273	28	F S F	9	28 28 29	26 31 06				40 00,4	Grado I.	
274	28	F S	9	29 29 29	55 57 58				40 00,4		
275	28	e e F	19	03 07 26	56 40 --					(Trases)	

MUJAMIENTO MICROISMICO

Doble amplitud en m/n

Día.	Periodo	h0-	h6-	h12-	h 18.-
1	1.-	0,2	0,1	0,2	0,3
2	2.-	0,3	0,4	0,4	0,5
3	3.-	0,3	0,4	0,4	0,5
4	4.-	0,2	0,2	0,3	0,2
5	5.-	0,1	0,1	0,2	0,2
6	2.-	0,2	0,2	0,1	0,1
7	2.-	0,2	0,1	0,2	0,1
8	2.-	0,1	0,0	0,2	0,2
9	4.-	0,3	0,3	0,2	0,1
10	2.-	0,0	0,0	0,2	0,2
11	4.-	0,2	0,1	0,2	0,3
12	4.-	0,2	0,2	0,3	0,4
13	6.-	0,0	0,5	0,5	0,5
14	4.-	0,2	0,1	0,2	0,2
15	4.-	0,1	0,0	0,1	0,1
16	4.-	0,1	0,1	0,1	0,1
17	2.-	0,0	0,0	0,1	0,2
18	2.-	0,2	0,2	0,1	0,1
19	4.-	0,3	0,3	0,3	0,2
20	4.-	0,2	0,2	0,2	0,2
21	4.-	0,2	0,2	0,1	0,1
22	4.-	0,2	0,2	0,2	0,1
23	3.-	0,1	0,0	0,1	0,2
24	2.-	0,1	0,1	0,2	0,1
25	2.-	0,1	0,1	0,1	0,1
26	4.-	0,2	0,2	0,1	0,1
27	4.-	0,1	0,1	0,1	0,1
28	4.-	0,1	0,1	0,1	0,1
29	4.-	0,1	0,1	0,2	0,2
30	4.-	0,2	0,2	0,1	0,1
31	4.-	0,2	0,2	0,1	0,1



Alicante, 31 Agosto 1949

El Ingeniero Jefe

[Handwritten signature in blue ink]