

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 1947Hoja 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 — S
Mainka.	N-S	1.000	12,1	475	0,006	5,1
	E W	1.000	11,8	485	0,005	4,8
Wiechert.	Z.	80	3,0	240	0,009	4,1

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
222	1	PKP ₁	12	50	46					17.000	h=80	
		pPKP ₁	50	58	153,0							
		PKP ₂	51	06								
		PKS	54	19								
		PP	54	49								
		SKS	57	47								
		eL	13	42	43							
		M										
F	14	00	--								0.L. amortiguadas	
223	2	Ho	20	34	39					830	h=20 Km.	
		He	34	43	7,5							
		IP	36	33								
		PP	36	43								
		PPP	36	55								
		F ₁	37	13								
		F ₂ S	37	56								
		iS	37	58								
		PS	38	13								
		F	43	--								
											{ 38° 05' N } { 9° 55' W. Grw. } Atlántico Grado VI. Sentido en zona de Lisboa y Extremadura.	
224	3	eP	6	22	02					5.700	h=140	
		pP	22	31								
		PcP	23	07								
		PP	24	05								
		iS	29	13								
		sS	30	17								
		SS	31	39								
		eL	37	51								
		Mo	41	45								
		M	42	29	20 +13							
		M	44	07	20 -8							
F	8	00	--								Afghanistan-Beluchistan (seg. Strasbourg)	

Número	Día	Fase	HORA TMG			Periodo -	AMPLITUD				Distancia -	OBSERVACIONES
			h	m	s		S	N	E	Z		
225	3-4	1P	23	44	16						9.600. 84°,4	h=90 { 19° N Michoaca 102° W (México) h m H: 23 32,2 (U.S.C.G.S.)
		PcP		44	32							
		pP		44	34							
		PF		47	36							
		PPP		49	24							
		iS		54	40							
		SS		55	20							
		PS		55	36							
		PPS		55	58							
		SS	0	00	10							
		L		11	52							
		Mo		18	42							
M		20	22	22		+10						
F	1											
226	4	e	16	32	52							
		eL		41	14							
		F	17	10	--							
227	5	EKP	19	00	08						14.400 { 3° 00' S } N. Nueva Hul- 129° { 140° 00' E } nea h m H 18 41,0 (U.S.C.G.S.)	
		PP		02	24							
		PKS		03	36							
		SKS		06	59							
		PS		12	34							
		SSP		19	32							
		eL		41	40							
		Mo		50	02							
		M		57	12	20		+4				
		M	20	05	12	20		-4				
		F	21	00	--							
228	6	1P	19	59	45						1.950 82°,4	h=40 { 37° 00' N } Prom. costa 21° 00' E } S. Grecia (U.S.C.G.S.) h m H: 19 55,6
		pP		59	48							
		PP		59	58							
		iS	20	02	59							
		SS		03	11							
		SS		03	24							
		SSS		03	34							
		eL		04	20							
		PcP		04	42							
		Mo		05	02							
		PcS		08	20							
		M		10	38	12		-60,				
		ScS		11	30							
		F	22	00	--							
229	7	eP	3	05	15						8.300 74°,7	h m { 64° 00' N. } H: 1 53,4 164° W. } Alaska Central (U.S.C.G.S.)
		eS		18	33							
		eL		33	13							
		F		52	--							
230	10	eP	7	40	45						10.500 74°,5	h m h=250 { 40° N. } H: 7 32,3 144° E } costa NE. isla Hondo (Japón) (U.S.C.G.S.)
		pP		46	51							
		PP		49	11							
		PPP		51	27							
		SKS		55	47							
		eS		50	23							
		PS		57	21							
		PPS		58	29							
		SS	8	02	51							
		SSS		06	43							
		eL		17	37							
		Mo		25	33							
		M		29	11	12		+6,				
		F	9	50								

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
231	10	PKP	14	02	45					19.050 { 30° S } Islas Kermadec 171° 6' { 180° } H: 17 42,6 (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		04	15						
		PP		07	30						
		S&S		09	55						
		PPS		12	39						
		SKKS		16	00						
		SKKS		17	39						
		PPS		22	47						
		SS		29	21						
		SSP		30	43						
		SSS		36	19						
		eL	15	05	21						
		Mo		22	24						
		M		27	07	20		+ 13			
F	16	20	--								
232	13	e	6	11	10					Antipodal	
		eL		51	29						
		Mo	9	07	36						
		M		14	30	12		- 4			
		F		45	--						
233	14	PKP	2	01	27					19.200 172,8	
		PKP ₂		02	58						
		PKS ₂		05	11						
		PP		06	55						
		PPP		11	19						
		SKKS		13	45						
		SKSP		17	57						
		PPS		21	27						
		SS		28	47						
		PSS		30	33						
		eL	3	03	27						
		Mo		16	55						
		M		18	29	16		- 3,			
F	4	07	--								
234	15	eP	19	45	49					(8.500) Alaska (?) 76,5	
		eS		55	40						
		FS		56	21						
		PP	20	00	41						
		eL		12	15						
		Mo	20	30	--						
235	16	IP	2	21	29					8.300 { 64° 5' N. } Alaska 74,7 { 148° 8' W } (U.S.C.G.S.) h m s H: 2 09 45 H= normal	
		PcP		21	47						
		PP		22	05						
		sP		22	25						
		PP		24	27						
		PcS		25	49						
		PPP		26	21						
		iS		31	03						
		ScS		31	31						
		SKS		31	35						
		sS		32	05						
		SS		36	15						
		SSS		39	25						
		G		41	26						
		iL		45	37						
		M		53	53	12		- 50,			
		M	3	00	17	16		- 84			
F	5	50	--								

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
236	17	1P 1S F	17	26 26 28	35,5 50 --				18	h=10. Submarino SE. Ali- cante. Grado I	
237	20	1P PcP pP PPP 1S SS SSS eL Mo M F	1	55 55 55 59 04 09 14 19 25 33 30	04 34 43 39 39 32 01 31 19 29 --				8.300 74,7	Réplica del No 235 Alaska. h m s Ho= 1 43 16 (U.S.C.G.S.)	
238	22	PKP PP eL F	17 18 19	42 46 30 31	27 53 37 --				(17.500) 157,5		
239	27	1P PP PPP 1S SS SSS 1L M M F	10	31 31 31 32 32 33 33 37 42 47	30 34 44 40 48 00 06 16 02 --				660 5,9	(Mediterráneo?)	
240	29	1P 1S F	12	36 37	52,5 55 32				17	Sub. SE. Alicante h=10. Grado I	
241	29	1E 1S 1/2 1/2 1/2 F	15	39 40	59 01,5 12 19 42				17	h=10 Réplica. Grado II	

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD				Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z			

MOVIMIENTO MICROSIsmICO

Doble amplitud en mm

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

Alicante, 31 de Octubre 1947

E. Ingeniero Jefe



[Handwritten signature]