

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1944

Hoja 12

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			
200	2	P	14	52	16	18,000	162,0	179,0	179,0	1=200 Km.	20° S } W. islas Ton- 179° W } ga h m H: 14 32,3 (U.S.C.G.S.)	
			PKP ₁	54	37							
			PKS	56	19							
			PP	57	25							
			SKS	59	49							
			FFP	15 00	59							
			PKKS	04	45							
			SSSP	07	29							
			PPS	10	35							
			SS	16	27							
			SSP	17	33							
			SSS	22	34							
eL	45	41										
F	16	15										
201	2	P	18	19	30	55	0,5			Gr. I-II. Reg. débil		
			19	37								
			20	--								
202	3	P	19	16	14	16.600	149,4			{ 11° S } Región is- { 162° E } las Salomón		
			PKP ₁	16	23							
			PKP ₂	19	30							
			PKS	19	48							
			PP	22	48							
			SKS	26	16							
			SKKS	28	16							
			SS	29	00							
			SSP	20 02	17							
			eL	19	50							
			M	24	36						20	-4
F	22	01	--									

Ent: 11-12-47
 N: 201
 Sal:
 N:

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		
203	4	PKP ₁ PKP ₂ PKS PP SIS PTP SS eL F	0	49	48					17 40.6 156.6	{ 15° S } Islas Sa- { 174° W } moa h = 3.2 (U.S.C.G.S.)
204	6	iP S F	20	40	47					(35)	Grado I
205	6	iP i iS PS F	20	41	25					70 0.7	(Medio Segura(?)) Grado III
206	9	e eL F	0	23	16	25					Trazas
207	10	e eL Mo F	0	10	20						Reg. débil
208	13	iP pP PP PFP PcP iS eL ScS F	15	15	09					2.78 25	h=50
209	13	H He iP i iS i ₂ i ₂ F S S' P' F	23	12	23.0					21	Ep. 3 Km Eleho Grado IV Réplica del nº 193 28 Agosto 1947 (Véanse isosietas al final boletín) (II del boletín de Agosto 1947)
210	14	H He iP iS P PS S' F	0	55	55					21	h=8 3 Km N Eleho Grado III Rep. del 193

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Periodo S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s						
211	15	iP iS	8	30 37	57 00				21	N. de Elche, Rep. del 193	
212	15	PKP ₁ PKP ₂ PKS PP SKS PPF SKKS eL F	9	39 40 45 44 46 48 51 10 11	33 37 19 39 58 29 37 43 50				18,500 176,5		
213	16	iP iS i P ₂ FS F	13	50 59 59 59 00 00	42 45 47 54 02 39				21	h=8 N. Elche Rep. del 193	
214	17	P pP PP PPF iS SS SSS eL M ₀ M ₁ M ₂ F	17 18 19	55 59 59 57 01 04 05 08 13 17 20 10	53 09 09 40 54 45 25 13 53 09 41 ---	12 12	+8 -8		4,500 40,5		
215	20	iP S PS F	12	03 03 03 04	30 33 42 ---				21	h=8, Norte El- che, Gr. I- Rep del nº 193	
216	23	eP eS eL F	7 8	54 04 17 40	08 08 00 ---				9,600 36,4	{ 54,º N, Islas 164,º W, Aleutinas	
217	23	P pP PcP PP PPF G eL M ₀ M ₁ M ₂ M ₃ F	12 13 15	37 37 38 38 43 47 51 54 57 04 07 05	07 40 46 57 34 22 10 58 30 54 58 ---	16 16 12	=34 -54 +40		5,100 45,º	h=40 H: 7 41,7 (U.S.C.G.S.) 36 N, 54º E, (Seg. Almería) Norte de Persia (Destructor)	

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		

218 25 (eF) 23 51 14 (0 800)
 PP 54 48 88,2 O.L.amortiguadas
 PPP 56 38 Fuerte Par.
 (iS) 0 01 52
 IS 02 36
 PPS 03 00
 SS 07 13
 SSS 10 58
 eL 20 34
 Me
 F 1 15

219 26 eF 3 12 30 (6 400) h=90
 FcF 14 20 57,6 Fuerte Par.
 IF 15 20
 III 17 06
 (eS) 21 26
 FS 21 28
 SS 25 33
 SSS 27 42
 eL 31 58
 Me 39 22
 M 40 54 12 -4
 F 4 10 --

220 26 eP 16 15 15 10 900 { 26° N. } NE. isla
 FF 19 54 98,1 { 126° E. } Formosa
 FFF 20 53
 SSS 25 52 H: 16^h 02,3
 IS 26 00 h=100
 FcS 26 07
 FS 26 47
 PFS 27 37
 SS 31 36
 SSS 35 09
 G 39 07
 eL 42 57
 Me 50 15
 M 56 09
 M 17 03 35
 F 18 12 --

221 26 He 23 53 40 47 h=10 Bajo Segura
 1F 53 47 Núcleo Bigastro-
 1S 53 57 Jacarilla.Gr.IV-V
 12 53 58
 13 54 04
 14 54 07
 F 55 24

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

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

Alicante, 30 Septiembre de 1947

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature]