

Mes de ABRIL de 1942.

INSTRUMENTO OROGRAFICO Y CANTARAL.
Estación sismológica de ALICANTE.

Lat. = 38°21'19"222
Long. = 0°39'14"206 W. Gr.
a = 35 metros.
Subsuelo = Cretáceo superior.

Comp.	Masa. Kgs	Período. Yo	Amplif. V	Mag. T	Mag. Amortz
	1.000	12,0	520	0,006	4,5
Malka	1.000	11,9	515	0,006	4,8
Mechart Z	100	4,0	260	0,008	3,0

Tempo medio de Greenwich. Período. Amplitud. Km. Observadores

Fecha. Pase.	H - M - S	Período. s	Ampl. Ar	Ampl. Az	Km. Observadores
48	8	el	13-54-40		13.000 Rp: Region: Marianas
			58-40		-Mildinas (BOSI)
			59-03		
			16-01-42		
			05-00		
			06-02		
			06-32		
			06-16		
			08-56		
			14-06		
			23-48		
			29-20		
			36-30		
			50-26	40	
			51-32	40	
			55-20	40	
			56-10	27	
			59-00	16	
			17-48 --	-25	
49	8	el	20-29-35		
			40-00		
			21-15 --	18	
				-3	
50	9	el	00-58-56		
			01-19 --		
51	9	e	5-54-30		
			6-06--		
52	10	T	3-25-50,5		35 Rp: Bene Jinar- Daya Ave
			56		VALLI. (Bajo Segura)
			58		Alicante.
			26-07		
			11		
			27-00		
53	10	e	14-30-02		
			14-40 --		
					Pranas.
54	11	e	1-37-27		
			48-01		
			2-14 --		
					9.800(?)
55	13	P	7-54-14		
			54-20		
			55-47		
			56-17		
			56-23		
			8-00-33		
			03-25		
			04-37		
			06-09		

4.520 Muy violento. 14S-15#
W. (BOSI Atlántico).

Núm. Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Período.	Amplitud.	Kms.	Observaciones.
		H.	M.	Si.				
56	13	a	M	R	11-26-32	34-44	59 --	
57	19	e	M	T	3-16-19	25-31	45 --	
58	20	A	e	L	1-42-59	49-10	2-01 --	
59	20	IF	IS	PS	7-15-20	30	34	70-80 Ep: Segura medio. (Murcia) Débil.
60	21	e	L	P	4-09-29	4-15 --		
61	22	e	L	P	23-42-26	59-53	0-25 --	
62	24	F	S	F	21-01-28	30	41	15 Ep: P: 6x Sta Pola III. (Alicante)
63	27	(P)	S	L	9-21-45	26-44	27-32	2.450 Ep: prob. 44-II-29 SW N. Azores seg. Cartu Jo
64	28	IV	T	T	0-36-43	49	56	110 Ep: Oehugin (Murcia) IV.
					40 --	16	12	

Alicante 30 de Abril de 1942.
El Ingeniero Jefe,

[Handwritten signature]



Mes de MAYO de 1942.

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y GEOLÓGICO
Estación Sismológica de ALICANTE.

Lat. = 38°21'19" N
Long. = 0°29'14" W
s = 35 metros.
Subsuelo = Cretáceo superior.

Comp. Massa Período Amplif. 30z. Amort.
Kgs. Kg. % V %

Ma Inca B-W 1.000 11,8 512 0,005 5,0
Wichert Z 100 11,9 506 0,005 5,1
4,5 265 0,008 3,0

Tempo medio
de Cronómetro.

Período.

Amplitud. Kms.

Observaciones.

Núm. Fecha.	Base.	H - M - S	Amplitud. Km	Ampl. %	Kms.	Observaciones.
65	3	e	11-48-29		6.900	Frezas.
		P	12-12--			
66	4	IP	14-38-57			Local. Débil
67	6	e	13-00-46			Débil.
		eL	15-46			
		P	13-25--			
68	6	e(P)	23-00-38		6.900	
		e	07-36			
		eS	09-11			
		eL	15-06			
		P	23-56--			
69	8	Pn	8-27-07		520	HP:41,7H-3,SE(BOST)
		1	39			Mediostranco Frente
		PS	8-35-44			costagerona) h=10-15
		P	55			
70	9	(P)	4-42-35		2.800	
		3	46-00			
		P	85--			
71	11	eL	18-44-49			Frezas.
		P	55--			
72	12	e	0-25-29			Frezas.
		P	32--			
73	12	e	13-55-35			Frezas.
		P	14-05--			
74	13	eT	13-31-02			
		P	49--			
75	14	P	2-25-44		9.140	HP:36,20K-4W(Cs)
		IP	46			GOLFO bético-rizeno
		PP	29-06			(Almería) Datos de M.
		PPP	30-38			Alm. P. y Alentejo
		13	36-01			
		PS	36-38			
		PPSS	41-34			
		L	51-46			
		M	59-18			
		M	3-01-46			
		M	06-50			
		P	6-50--			
76	14	IP	3-06-26			

12 +20
20 +81
16 +48

Donador. Destructor en
Cayaquil 200 metros

Plases superpuestas.
Réplica de Cayaquil.

Núm. fecha. Fase.	Tiempo medio de Greenwich.		Período.		Amplitud.		Kms. Observaciones.
	H.	M. - S.	S.	AV	AV	AG	
77	15						2.760
		e(P)	2-57-41				
		ep	3-01-23				
		e(S)	02-07				
		el	04-51				
		Mo	07-01				
		P	27 --				
78	15						9.100
		e(K)	11-03-07				
		es	13-21				
		P	37-00				
79	15						9.150
		ep	12-03-35				
		ls	13-55				
		el	30-43				
		P	48 --				
80	16						
		e(S)	19-53-06				
		P	20-51 --				
81	17						9140
		e(P)	15-26-36				
		ls	36-54				
		el	54-24				
		P	16-50 --				
82	18						1.500
		es	0-41-02				
		el	42-42				
		P	0-53 --				
83	19						
		el	14-17-13				
		P	14-52 --				
84	20						35
		P	4-20-33				
		S	20-38				
85	21						1.800
		ep	3-46-22				
		pp	46-34				
		ls	49-30				
		l	48				
		el	50-56				
		Mo	52-49				
		P	4-10 --				
86	22						
		e	19-10-28				
		P	20-26 --				
87	23						
		el	13-49-48				
		P	14-29 --				
88	24						12.000 (?)
		s	3-50-48				
		el	4-17-08				
		P	5-10 --				
89	27						
		ep	7-55-51				
		el	8-00-41				
		P	9-50 --				
90	27						45
		HO	10-04-57				
		He	04-59				
		P	05-05				
		l	08				
		S	11				
		P	15				
		P	06 --				
91	28						14.000
		IP'	1-21-33				
		l	37				
		ls	31-17				
		ps	33-15				

Ep:Prdx Torreveja
IV.Ruido explosivo.
h= 15 km.

fuerte microsismo

Trazas.

35 Ep: Bajo Segura III
Alicante.

Trazas.

1.500 Ep: Croacia (BOST)

9140 Guayaquil. Réplica.
del día 14.

Trazas. Réplica.

9.150 Réplica. Guayaquil.

9.100 Guayaquil. Réplica

tiempo medio de Greenwich. Período. Amplitud. Kms. Observaciones.
 H - M - S S Km Az Km Az

91	28	IP	1-21-33	37				14.000	
		I							
		IS	31-17						
		PS	33-15						
		FPS	34-33						
		eL	2-00-49						
		Mo	10-07						16
		M	14-41						16
		M	20-09						-4
		M	25-25						16
		F	4-20--						-4
92	28	e	7-18-45						
		eL	8-00-41						
		Mo	08-21						16
		M	17-01						-7
		F	9-56--						
93	29	IP	5-35-35						
		IS	38-04						
		I	38-20						
		I	40						
		I(L)	40-12						
		F	7-10--						
94	30	e	7-58-40						
		F	8-18--						
95	31	eL	3-03-43						
		F	8-18--						

1.300 Rp:37 AN16, 7M. (BCST)
 Atlatuloo L. Azores.
 Posa Setubal. Azores.
 (SeG. Cartuja) h=100

Inerte barosismo.

Erassas.

Alicante 31 de Mayo de 1942.

El Ingeniero Jefe.



[Handwritten signature]

Mes de Junio de 1942.

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CÁRTERAL.
Estación Geológica de ALICANTE.

Lat. = 38°21'19".222
Long. = 0°29'14".06 V. Gr.
= 35 metros.
Subsuelo = Cretáceo superior.

Comp.	Masa. Kgs.	Período. To	AMPLIF. V	Por. Amorta. No.
	1.000	11,9	520	0,006
	1.000	13,0	515	0,006
	100	3,1	200	0,008
				3,0

Malinka
Weichert

Número.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.		Amplitud.		Kms.	Observaciones.
			H - M - S	S	AV	AV		
96	1	EP	9-05-21				2.200	Grecia.
		ES	08-43					
		EL	27-31					
		Mo	28-19					
		M	33-27					
		M	35-35					
		P	10-01					

97	1	EP	9-21-47				2.200	Superpuesto al ante
		ES	25-07					rior. 36 plica.
		EL	27-15					
		P	10-11					

98	2	O (E)	0-44-25				(9.900)	
		O	47-23					
		O (S)	55-05					
		EL	1-09-59					
		Mo	17-11					
		P	2-10					

99	3	EL	5-01-15					
		M	20-47					
		M	27-59					
		P	58					

100	3	E	16-49-55					Confuso.
		P	17-06					

101	4	E	15-33-13					
		P	16-04					

102	6	HO	7-52-37				45	h=12 Km. Sp: Porrevie
		Mo	52-39					Ja III-IV
		P	45					
		P	49					
		P	51					
		P	57					

103	6	E	11-13-25					Confuso. Puerte Bar.
		P	12-50					

104	6	E	15-07-57					
		P	42					

105	7	E	17-56-36					Irregular.
		P	18-30					

106	10	E	10-29-26					Lineas cruzadas.
		E	48-04					
		O	11-02-27					
		EL	19-54					
			12-05					

Idm. Neobs. Pase.	H	M	S	Per. Iodo.	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
					Am	Ag	Az		
107	10	e	P	15-03-13 15-04 --					Trasas. O.L.
108	11	1		13-02-03					Local. Fróx.
109	11	e	P	18-08-40 26 --					Trasas.
110	14	e		3-30-16 46-37 4-08-42 25-18 44 --	16	+ 22			
111	14	eL		15-29-30 33-22 16-02 --					
112	15	eP		6-01-30 05-30 07-52 09-28 33 --					3.420
113	15	e(P)		14-07-00 17-50 15-00 --					(9.900) Registro débil
114	16	IP		4-52-40 52-52 53-08 56-40 48 57-04 59-08 5-02-00 04-32 33 --					3.465 W. Anatólia. (seg. Zurich)
115	16	IP		5-47-30 44 48-00 51-30 51-48 56 52-08 53-40 55-52 57-40 6-33 --	12	+ 27			3.480 Réplica.
116	16	e(P)		7-54-01 8-10-29 39 --					Debilmente registrado.
117	16	e(S)		9-18-09 22-25 9-48 --					Rep. de I de Anatólia.
118	16	eP		21-17-13 27-57 44-57 22-16 --					
119	17	e		10-05-32 10-19 --					Trasas.

Tiempo medio
 de Greenwich. H - M - S Periodo. Amplitud. Kms. Observadores
 120 18 e(P) 9-51-36 (19.000)

141 20 eP 10-15-03 9.000
 IS 25-04
 eL 37-51
 P 12-11 --
 1 03-30
 I 58
 G 15-28
 eL 21-14
 Mo 28-02
 M 35-10
 P 12-01 --

122 21 e(P) 4-43-16 2.450
 I 43-51 39⁹¹ 28⁴⁵ Ca(seg.
 IS 47-18 Zurloh) Pogo prof.
 eL 49-35
 Pcs 50-55
 P 5-10 --

123 22 IF 16-50-57 (20) Muy prof.
 P 16-51-18

(19.600) Chile.

124 24 eP' 11-36-40
 P' 38-19
 PP 41-59
 SKS 43-31
 LPP 46-35
 SKS 48-55
 PSKS 52-39
 SS 12-02-31
 G 27-55
 eL 40-03
 Mo 51-55
 M 54-03
 M 13-00-07
 P 14-34 --

Cambio bandas.

9.665

Alicante 30 de Julio de 1943.

El Ingeniero Jefe,



Lat.=38^o-21'-19''22
 Long= 0^o-29'-14''06 W. Gr.
 a = 35 metros.
 Subsuelo=Cretáceo superior.

Comp. Kgrs.	Período T ₀	Amplitud V	Período T ₁	Período T ₂	Período T ₃
N-S 1.000	12,1	530	0,004	4,1	
E-W 1.000	12,0	510	0,005	4,3	
WINDMILL 2	80	3,1	250	0,009	3,0

Tiempo medio

Núm. Fecha, Fase de Greenwich, Período, Amplitud, Obs., Observaciones.

Núm.	Fecha	Fase	Período	Amplitud	Obs.	Observaciones
147	1	1P'	5-06-26			Muy lejano
		1	12-44			
		o	13-42			
		oL	6-10-20			
		P	7-22			
148	1	P'	12-54-06	19.600		Ms Zelanda Destructor h=180
		PP'	54-42			
		P4	55-50			
		PP	59-42			
		PPP	13-03-53			
		SKKS	06-32			
		SKKS	10-14			
		SS	20-42			
		G	46-15			
		L	59-38			
		P	17-05			
149	1	P'	14-50-17	(13.500)		Pases superpuestas al anterior
		oL	15-29-10			
		P	17-05			
150	3	oP	20-29-49	(2.240)		
		oS	33-43			
		oL	37-31			
		P	21-13			
151	5	P'	10-53-42	36		h=5-12 Im.-Dp.: Próx Rojales (Bajo Segura Grado IV. 14 ^o N-98 ^o W (Surloh) S6. de Guatemala.
		P	47			
152	6	P	23-49-19	9.400		
		PoP	49-38			
		P	50-06			
		P	52-44			
		PPP	54-26			
		PP	59-38			
		SS	00-05-02			
		SSS	08-18			
		G	11-06			
		L	16-22			
			18			
153	7	o	6-15-05			Flama Fuera, Drezas
		P	48			
154	8	oS	22-50-15	9.400		Réplica del sismo d Guatemala.
		oL	23-14-21			
		No	22-37			
		M	24-13			
		P	0-15	20	4 4	

Núm. Fecha. Fase.	de	Observación.	Tiempo medio		Amplitud.			Obs.	Observaciones.	
			H.	M.	S.	Am	Ag			Az
166	25	ep	20-28-38						10.100	Réplicas del día
		es	39-17							
		el	59-22							
		p	21-45							
167	25	e(p)	21-04-09						10.100	Réplicas del día
		S	14-41							siguiente
		el	37-49							
		p	22-16							
168	26	e(p)	12-21-17							Réplicas del día
		AS	32-03							
		el	51-29							
		p	13-02							
169	27	p	6-18-01						1.000	Albania. Destructo
		DP	18-17							con víctimas.
		PPP	18-21							
		S	21-09							
		1	21-17							
		SS	21-39							
		Pop	22-29							
		el	22-53							
		Mo	24-41							
		M	25-49							
		p	55							



[Handwritten signature]

ALICANTE, 31 de AGOSTO de 1942.
El Ingeniero Jefe,

Resumen mensual de las observaciones sismológicas

Mes de SEPTIEMBRE de 1942.

		CONSTANTES			
Lat = 38°-21'-19" N.	Long = 0°-29'-14" W. Gr.	Altitud	Superficie	Subsuelo = Cretáceo superior.	WILCHERT
		Masa	Período	Amplitud.	Distancia
		Kgs.	Seg.	mm.	Km.
		M-S 1.000		E-W 1.000	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	
		0,003		0,004	
		11,8		11,9	
		535		500	

Núm.	Día.	Pase.	HORA		Período.	Amplitud.	Distancia.	Observaciones.
			T.M.G.	H - H - S				
181	12	e(S)	6-04-17	37				Trazas.
182	14	P	11-51-28	55-24				Muy lejano (debilmente registrado).
183	19	1P	5-47-52	56			70	Ep.: Prdx. Puente Ja. Higuera (Valencia). Grado III.
184	20	e	18-51-20	48-00				Trazas
185	22	e	1-22-05	2-00				Puerto barr.
186	24	eP	3-53-52	4-05-00			21.000	Región de Formosa seg. Zurich.
187	26	eL	4-(33)-48	43-22				O.L.
				57				+6



[Handwritten signature]

ALICANTE, 30 de Septiembre de 1942.
El Ingeniero Jefe,

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ATICANTE

Resumen mensual de las observaciones sismológicas

Mes de OCTUBRE de 1942.

CONSTANTES

Sismóg. Comp.	Masa Kgs.	Período Po	Amplif. V	Roze $\frac{V}{Po}$	Amots
MAINKA	N-S 1.000	12,0	510	0,005	4,8
	E-W 1.000	12,1	520	0,005	5,0
WIECHERT	Z 80	3,0	230	0,008	3,0

Lat. = 38°-21'-19'' 22 N
 Long. = 0°-29'-14'' 06 W. Gr.
 s = 35 metros.
 Subsuelo = Cretáceo superior.

Núm. Día.	Fase.	HORA			Período S	Amplitud. N - E - Z	Distacia. Km.	Observaciones
		T. M. G.	H - M - S					
188	6	EL	3-46-08					
		M	4-07-52					
		F	37 --					
189	6	e	14-34-08				Trazas	
		F	15-30 --					
190	8	e	3-24-56				Débilmente registrado.	
		F	57 --					
191	9	F	13-20-29			30-40	Ep.: Bajo Seguridad	
		S	34					
		F	21-35					
192	9	1P	15-56-15			6.550		
		Pop	57-11					
		PP	58-27					
		1S	16-04-27					
		PS	59					
		EL	14-23					
		Mo	17-31					
		M	22-09					
		M	24-07					
		F	16-57 --					
				12	-16			
				14	+120			
193	12	es	1-40-07				Débilmente registrado.	
		F	2-22-05					
194	14	e	6-10-13				Trazas O.L.	
		F	31-09					
195	14	2P	8-26-17			76	Ep.: Fuente la Higuera.-Grado V.-h=25 km.	
		2P	23					
		3P	27,5					
		3P	30					
		3P	33					
		3P	38					
		3P	30-17					
196	14	F	8-30-58				Réplicas.-Grado III	
		F	31-08					
197	14	F	8-58-05				Réplicas.	
198	14	EL	19-15-25				Trazas.-Zona Azores.	
		F	19-48 --					
199	14	e	20-37-09					

Núm.	Día.	Fase.	FORA H - M - S	Período. S	Amplitud. N - E - Z	Distancia Km.	Observaciones
210	29	F	10-56-35		(73)		p=20.-S. Sierra Carrascos (Murcia) Grado II.
211	30	F	9-42-42				Local pr.6x.1

ALICANTE, 31 de OCTUBRE de 1942.

El Ingeniero Jefe,



[Handwritten signature]

Num. Dfe. Pase.	P.M.G.	H-M-S	Periodo	Amplitud	Distancia	Observaciones
219	15	Mo	18-10-44	20		
		H	14-04	20		
		M	15-12	+ 24		
		M	21-12	- 5		
		M	25-02	+ 4		
		F	19-42			
220	17	eL	11-47-41			Muy lejano (Tuer-te ber).
		P	12-13			
221	17	eS	23-42-33		(10000)	
		eL	0-04-41			
		M	11-01			
		F	32			
222	18	eP	12-09-20		6.080	
		eS	17-04			
		G	22-40			
		eL	25-48			
		Mo	29-40			
		M	30-32	12		
		M	31-16	12		
		M	33-04	- 13		
		F		- 6		
		F		+ 6		
223	18	P	12-36-20			Superpuestas con e st siguiente. Dudosas.
		S	44-32			
		eL	46-36			
		Mo	49-44	12		
		M	52-16	12		
		M	13-10	- 4		
		F		4		
224	19	eT	9-04-40		(9.000)	
		o(S)	14-32			
		eL	31-16			
225	19	e(P)	9-20-56		(9.000)	Réplica.
		e(S)	31-20			
		F	10-50			
226	21	P	14-07-30		2.900	Destructor en Asia Memor.
		S				
		SS	12-58			
		eL	15-43			
		F	35			
227	22	eL	11-36-37			Muy lejano.
		M	12-19-05			
		M	36-33			
		F	56			
228	23	P	2-03-39		(30)	Próx. Cabo Ste. Pola Grado II.
		S	43			
229	24	P	1-44-19		32	Ep.: Monóvar, Aspe. III-Grados muy débil. -b=45 km.
		S	23			
		S	26			
230	24	P	2-46-41		70	Próx. Jáltiva. -IV- b=30 km.
		S	46			
		S	50			
		F	57			
		F	47			

Num. Dia. Fase	HORA		Período	Amplitud	Distancia	Observaciones
	T.M.C.	H-M-S				
231 26	e(p)	14-52-08			(10000)	Indosa por bar.
	1S	44				
	3oS	55-56				
	1P	57-43				
	3S	15-01-04	24	-6		
	eL	04-28	16			
	M	17-20				
	M	20-16				
	T	15-46				
232 26	T	21-41-27				
233 26	T	21-41-32			32	Ep.: Centro Novelda
	P	36				Aspe.-IV-h=45 km.
	S	39				
	T	43-02				
234 27	e(S)	2-49-54			(5.800)	
	eL	57-18				
	No	3-02-38	10	-4		
	M	04-34				
	T	32				
235 28	1P	10-46-58			4.800	Muy violento. Atlántico. Roca San Pabl 2º N-28º W seg. Zuzich.
	PP	48-20				
	PP	48-56				
	Pos	52-36				
	18	53-28				
	SFS	56-20				
	G	56-54				
	1L	59-16	16	-52		
	M	11-15-48	16	+73		
	M	22-12	12	+40		
	M	24-04	10	+43		
	M	26-48				
236 30	e	1-09-01				En la siguiente. Muy lejano. Débilmente registrado.
	P	2-26				



[Handwritten signature]

ALICANTE, 30 de NOVIEMBRE de 1942
 El Ingeniero Jefe,

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ATICANTE

Resumen mensual de las observaciones sismológicas

Mes de DICIEMBRE de 1942

Lat. = 38°-21'-19" 22 N
 Long. = 0°-23'-14" 06 W. Gr.
 a = 35 metros.

Sismóg. Comp. Kgs. No Período Amplitud. Roz a Amots
 $\frac{1}{10^2}$ \leq

Subsuelo=Cretáceo superior.	MAINKA	N-S	1.000	11,8	495	0,005	4,9
	E-W	1.000	11,9	500	0,005	4,5	
WIDCHERP Z		80	2,8	250	0,009	3,5	

HORA

Món. Dña. Fase. T.M.G. Período Amplitud Distancia Observaciones
 H - M - S S N - E - Z Km.

237	1		22-18-44	48	30-35		Ep.: Novolde-Aspo III-IV. -h=45 km.
		PP		51			
		SS		56			
		PP		21			

238	2	e	0-38-13				Teleísmo.
		e	46-31				
		eL	1-39-39				
		PP	2-11				

239	2	eP	19-10-19		3.000		Ep.: Anatolia (Asia Menor).
		PP	10-47				
		PP	11-03				
		PP	13-39				
		S	15-02				
		S	22				
		SS	16-03				
		SSS	19				
		eL	18-23				
		PP	24-23				
		PP	51				

240	3	eL	2-11-26				0.1 (lejano).
		PP	43				

241	4	(SKP)	15-48-36		(18.000)		
		eL	16-36-20	20			
		PP	46-20	20			
		PP	55-40	4 2			
		PP	17-30				

242	5	eL	15-07-19		8.000		Trazas. Líneas cruzadas.
		PP	15-33				

243	6	e	14-03-19				Registro débil.
		eL	11-19				
		PP	47				

244	9	(S)	22-42-11		(10.500)		
		L	23-02-11				
		Mo	10-19				
		W	14-35				
		PP	36	20			
		PP	4 2				

245	11	1P	2-45-08		3.000		Ep.: Réplica del Ala 2. Anatolia occidental. Destrucción 100 casas destruidas.
		PP	43				
		PP	48-47				
		PP	49-51				
		S	50-11				

HORA

Núm. Dfe. Fase.	T.M.G.		Período	Amplitud		Distancia Km.	Observaciones
	H	M-S		N	E-S		

245	11	SS	2-50-39				
			g	47			
			Pos	52-35			
			eL	53-03			
			Mo	55-07			
246	15	e	7-15-10			(5.500)	Erazas
			F	7-29			
247	19	e	23-50-42			(9.000)	
			G	0-03-18			
			eL	09-58			
			Mo	15-30			
			M	16-18			
248	20	F	1-10			80	Ep.: Prdx. Costa ca dfe. -III-h=30km.
249	20	1P	14-08-51			3.030	Ep.: Anatolia (Des- tructor). 41e N- 37e E (1.000 vActi mas)
			pp	09-35			
			PPP	51			
			Pop	12-23			
			IS	13-37			
			IS	14-43			
			g	16-49			
			IL	18-59			
			Mo	20-15			
			M	21-01			
			M	23-27			
			M	24-35			
			M	26-43			
			M	30-35			
			F	16-05			
250	25	P	12-19-18			20	h=0-15km.-IT.
			S	22			
			S	20			
			F				
251	26	eP	12-43-39			(8.000)	Destructor en Co- lombia. O.I. amorti- guadas.
			e(s)	52-41			
			P	13-20			
252	29	1P	3-45-44			1.700	Croacia (seg. Zurich)
			pp	46			
			PPP	52			
			IS	48-40			
			IS	49-36			
			IL	50-36			
			Mo	51-12			
			Pop	48			
			M	52-44			
			M	53-52			
			M	55-20			
			M	57-12			
			M	58-50			
			P	4			
				22			

Núm. Dfa. Fase. HORA. T.M.G. Período Amplitud Distancia Observaciones
H-M-S S N-S-Z km.

253 31 1(P) 12-12-08 4.760
 PPP 13-51
 PPP 14-23
 S 18-39
 el 24-47
 Mo 27-29
 M 30-19
 P 57

==== Movimiento microsísmico ====

Del día 4 al 31 4-5

ALICANTE, 31 de DICIEMBRE de 1942.

El Ingeniero Jefe,



[Handwritten signature]