

Lat. = 38° 21' 19" ; 22

Long. = 0° 29' 14" ; 06 W.Gr.

a = 35 metros

Subsuelo = Cretáceo superior.

+ Imp. del S. o del W ó Dil. MAINKA

- id N E ó Cond. wiechert. Z

Comp.	Masa.	Período.	Amplif.		Res.	Amplitud.
	Kgs	To	V	$\frac{F}{To^2}$	$\frac{F}{To^2}$	ϵ
N-S	1.000	12,0	580	0,006		4,1
E-W	1.000	12,1	590	0,005		4,0
Z	100	3	300	0,009		3,5

Tiempo medio de Greenwich.

Mm.	Fecha.	Fase.	Período.		Amplitud.			Kms.	Observaciones.
			H - M - S	S	A _N	A _E	A _Z		
1	11	e F	10-59-27 11-17 --					Trazas.	
2	18	iP	6-21-03					Local. Débil.	
3	18	iP iS F	12-19-51 56 12-22 --				37	Débil. Bajo Segura (?)	
4	18	eL F	17-10-39 17-35 --					O.L.	
5	20	eL F	7-08-26 7-43 --						
6	20	iP i i iS F	22-30-04 06 08 13 22-33 --				70	h=15 Kms. Débil. Zona Archena-Blanca (Murci. Medio Segura.	
7	21	e F	12-25-34 12-40 --					Trazas.	
8	23	e F	22-30-32 23-01 --						
9	25	e F	5-19-21 6-38 --					Trazas.	
10	27	eP' i i eL Mo M M F	13-48-08 14-07-25 08-00 32-28 32-32 40-08 47-20 16-00 --	20 20	+14 -15				
11	29	o e (eL) M M F	9-43-23 56-59 10-25-03 11-02-35 06-43 11-34-15	16 16	+4 +3				

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Período.	Amplitud.			Ems.	Observaciones.
			H	M	S		A ₁	A ₂	A ₃		
12	29	F	12	54	47					Local.	
13	29	F	16	55	59					id.	
14	29	F	17	14	23					Local.	
15	29	F	17	15	43					Local.	
16	29	F	17	21	18					Local.	
17	30	eF	12	05	14					Local. Débil.	
18	30	eF	13	19	38					Local. Débil	
19	30	e	12	36	06					Fuerte bar.	
		e	49	16							
		eL	13	05	18						
		M	10	46		16		-3			
		M	14	38		16		+4			
		M	15	14		16			+4		
		M	17	10		16			+4		
		M	20	18		14		+3			
P	21	58		16			+3				
		P	13	55	--						
20	30	F	14	14	10					Local	
21	30	eF	16	30	34					Local	
22	30	eF	17	14	38						
		F	15	30							
23	31	e	17	54	57						
		eL	18	20	19						
		F	45	--							

Agitación microsísmica.

6	Desde	15	horas	a	24	4	3,5
7	"	0	"	a	8	4	3,5
7	"	8	"	a	24	6	4,5
13	"	0	"	a	8	8	1,5
13	"	9	"	a	24	8	2,5
14	"	0	"	a	24	8	2,5
16	"	10	"	a	20	8	2,5

Alicante 31 de Enero de 1942.
El Ingeniero Jefe,



Estación Sismológica de ALICANTE.

Lat. = 38°-21'-19".32

Long. = 0°-29'-14".06

a = 35 metros.

Subsuelo. = Cretáceo superior.

Imp. del S. o del W o Dil

- Imp. N. E o Cond.

Comp.	Kgs.	Masa	Periodo.	Amplif.	Res ^a	
					V	H
H-S	1.000	12,0	575	0,005	4,0	
H-W	1.000	12,0	580	0,005	4,0	
WIECHERT Z	100	3,0	280	0,009	3,5	

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.		Periodo.	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
			H	M - S		A _N	A _E	A _S		
24	2	eP	17-10-16						3.890	Anatolia (seg. Zurich).
		e3	15-56							
		eL	20-04							
		F	17-35 --							
25	3	F	3-04-50						78	Blanca-Gjós (Murcia)
		S	05-00							III. - sentido en Blanca.
		F	06 --							ca. - h = 15 kms.
26	3	1F	4-00-42						78	Réplica.
		1F	49							
		1F	52							
		F	4-01 --							
27	4	e3	17-41-54						(3.800)	
		eL	46-22							
		F	18-02 --							
28	5	1F	1-20-54						2.550	
		S	25-04							
		eL	27-33							
		F	1-48 --							
29	5	e	10-21-53							Traxas.
		F	10-40 --							
30	8	1Pn	9-34-58							Ep.: 36°2 N- 1°6 E
		i	35-09							H. de Argelia (seg.
		i	22							Argel.)
		F	9-37 --							
31	13	e(P)	6-39-07							
		(P)	44-02							
		e	56-48							
		eL	7-18-50							
		F	8-49 --							
32	16	e	18-51-00							Traxas. - Fuerte bar.
		F	19-28 --							
33	18	Pn	15-04-28						300	He = 15-03-45. - h = 35 kms.
		F	34							Ep.: Próx. a Granada. -
		1F	05-13							Grado IV. (seg. Carta)
		i	37							
		F	15-08 --							

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio		Amplitud.			Kms.	Observaciones.	
			de Greenwich.		S	AN	AG			AZ
			H	M - S						
34	21	e(s)	7-28-33				11.000	Región del Japón.		
		G	43-10							
		Lx	49-54							
		Mo	57-30							
		M	8-08-33	24	-10					
		M	09-18	20		-12				
		M	10-54	16		4				
		M	11-46	16	- 8					
		W	8-47 --							
35	21	V	8-14-58				45	Torre Vieja.-III		
		W	15-04							
		W	8-16 --							
36	22	V	4-19-59,5				35	Rojales.-III		
		W	20-04,5					h=12 kms.		
		W	11					H.c=4-19-58		
		W	19					H.c=4-19-54		
		W	25							
		W	31							
		W	4-21-06							

=== Agitación microsísmica. ===

Día	Desde	8 h.	a	20 h.	S	S
..	8	o		8	8	5,5
..	9	8		o	8	5,5
..	16	o		10	8	3
..	23	o		10	8	3
..	24	o		8	8	1
..	27	o		9	8	2

ALICANTES, 28 de Febrero de 1942.

El Ingeniero Jefe,



Mes de ABRIL de 1942.

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.

Estación Sismológica de ALICANTE.

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

Comp.	Masa. Kgs	Periodo. To	Amplif. V	Rez. r	Amort. ε
Mainka N-S	1.000	12,0	520	0,005	4,5
Mainka E-W	1.000	11,9	515	0,006	4,8
Wiechert Z	100	4,0	260	0,008	3,0

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo.	Amplitud.			Kms.	Observaciones
			H	M	S		AN	AE	AZ		
48	8	eP	15	54	40				12.000	Ep: Región: Marianas - Filipinas (BCSI)	
		i		58	40						
		PP		59	08						
		PPP	16	01	42						
		SKS		05	00						
		SKKS		06	02						
		IS		06	32						
		PS		08	16						
		PFS		08	56						
		SS		14	06						
		G		23	48						
		eL		29	20						
		Mo		36	20						
		M		50	26	12		40			
		M		51	32	16		40			
		M		55	20	16		40			
		M		56	40	16		27			
		M		59	00	16		-25			
		F	17	48	--						
49	8	eL	20	29	36						
		M		40	00	18		-3			
		F	21	15	--						
50	9	eL	00	58	56						
		F	01	19	--						
51	9	e	5	54	30						
		F	6	06	--						
52	10	F	3	25	50,5				35	Ep: Benejúzar - Daya Nueva III. (Bajo Segura) Alicante.	
		IS			56						
		P'			58						
		P'S			26-07						
		S'			11						
		F			27-00						
53	10	e	14	30	02					Trazas.	
		F	14	40	--						
54	11	e	1	37	27				9.800(?)		
		e(S)			48-01						
		F	2	14	--						
55	13	P	7	54	14				4.520	Muy violento. 1°S-15° W. (BCSI) Atlántico.	
		IP			54-20						
		PP			55-47						
		PPP			56-17						
		PcP			56-25						
		PcS	8	00	33						
		G			03-25						
		ScS			04-37						
		eL			06-09						

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo.	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
			H	M	S		S	AN	AE		
	13	Mo	8-10-13								
		M	11-33			20	-102				
		M	13-49			12	-60				
		M	19-13			16	-36				
		M	21-49			10-	-18				
		M	31-05			14	14				
		F	9-25 --								
56	13	e	11-26-32								
		M	34-44								
		R	59 --								
57	19	e	2-15-19								
		M	25-31								
		F	45 --								
58	20	e	1-42-59								
		eL	49-10								
		F	2-01 --								
59	20	1P	7-15-20							70-80	Ep: Segura medio. (Murcia) Débil.
		1S	30								
		1S	34								
60	21	e	4-09-29								
		F	4-15 --								
61	22	e	23-42-26								
		L	59-53								
		F	0-23 --								
62	24	P	21-01-28							15.	Ep: Próx Sta Pola III. (Alicante)
		S	30								
		F	41								
		PS	47								
		F	03-14								
63	27	(P)	9-21-45							2.450	Ep: prob. 44°N-29°W N. Azores seg. Cartu ja
		S	25-44								
		L	27-32								
		M	29-24			16	12				
		M	30-44			12	6				
		F	53 --								
64	28	1P	0-36;43							110	Ep: Cehegin (Murcia) IV.
		F	49								
		S	56								
		F	40 --								

Alicante 30 de Abril de 1942,
El Ingeniero Jefe,



[Handwritten signature]

Mes de MAYO de 1942.

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.

Estación Sismológica de ALICANTE.

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

Comp.	Masa. Kgs	Periodo. To	Amplif. V	Roz. r	Amortg. ε
Mainka N-S	1.000	11,8	512	0,005	5,0
Mainka E-W	1.000	11,9	506	0,005	5,1
Wiechert Z	100	4,5	265	0,008	3,0

Núm.	Fecha.	Base.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
			H	M	S		AN	AE	AZ		
65	3	e F	11-48-29	12-12--							Trazas.
66	4	iF	14-38-57								Local. Débil
67	6	e eL F	13-00-46 15-46	13-35--							Débil.
68	6	e(P) e eS eL F	23-00-38 07-36 09-11 15-06 23-36--						6.900		
69	8	Pn i PS F	8-27-07 39 56 8-28-44						520		Ep. 41,7N-3,5E (BCSI) Mediterráneo frente costa Gerona) h=10-15
70	9	(P) S F	4-42-35 46-00 55--						2.800		
71	11	eL F	18-44-49 56--								Trazas.
72	12	e F	0-25-29 32--								Trazas.
73	12	e F	13-55-23 14-05--								Trazas.
74	13	eF F	13-31-02 40--								Ep: 36°20N-4°W (Ca Golfo bético-rifeño (Almeria) Datos de M.
75	14	P iP PP PPP iS PS PPSS L M M M F	2-25-44 46 29-06 30-38 36-01 36-38 41-34 51-46 59-18 3-01-46 06-50 6-50--			12 20 16	+20 +81 +48		9.140		Alm. T. y Alicante Ecuador. Destructor en Guayaquil 200 metros
76	14	iP	3-06-26								Fases superpuestas. Réplica de Guayaquil.

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo.	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
			H	M	S		S	AN	AE		
77	15	e(P) PcP e(S) eL Mo F	2-57-41 3-01-23 02-07 04-51 07-01 27 --						2.760		
78	15	e(P) eS F	11-03-07 13-21 37-00						9.100	Guayaquil. Réplica	
79	15	eP iS eL F	12-03-35 13-55 30-43 48 --						9.150	Réplica. Guayaquil.	
80	16	e(S) F	19-53-06 20-51 --							Trazas. Réplica.	
81	17	e(P) iS eL F	15-26-36 36-54 54-24 16-50 --						9140	Guayaquil. Réplica. del día 14.	
82	18	eS eL F	0-41-02 42-42 0-53 --						1.500	Ep: Croacia (BCSI)	
83	19	eL F	14-17-13 14-52 --							Trazas.	
84	20	F S	4-20-33 20-38						35	Ep: Bajo Segura III Alicante.	
85	21	eP PP iS i eL Mo F	3-46-22 46-34 49-30 48 50-56 52-49 4-10 --						1.800		
86	22	e F	19-10-28 20-26 --								
87	23	eL F	13-49-48 14-29 --							Trazas.	
88	24	S eL F	3-50-48 4-17-08 5-10 --						12.000(?)		
89	27	eP eL F	7-35-51 8-00-41 9-50 --							Fuerte microsismo	
90	27	HO He P i S P' F	10-04-57 04-59 05-05 08 11 15 06 --						45	Ep: Próx Torrevieja IV. Ruido explosivo. h= 15 Km.	
91	28	IP' i iS PS	1-21-33 37 31-17 33-15						14.000		

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo.	Amplitud.			Kmsñ	Observaciones.
			H	M	S		S	AN	AE		
91	28	IP	1	21	33					14.000	
		i			37						
		iS		31	17						
		PS		33	15						
		PPS		34	33						
		eL	2	00	49						
		Mo		10	07						
		M		14	41	16		-4			
		M		20	09	16		-3			
		M		25	25	16		-4			
		F	4	20	--						
92	28	e	7	18	45						
		eL	8	00	41						
		Mo		08	21						
		M		17	01	16		-7			
		F	9	56	--						
93	29	IP	5	35	35					1.300	Ep: 37°N 16,7W. (BCSI)
		iS		38	04						Atlántico E. Azores.
		i		38	20						Posa Setubal-Azores.
		i			40						(Seg. Cartuja) h=100
		i(L)		40	12						
		F	7	10	--						
94	30	e	7	58	40						Fuerte barosismo.
		F	8	18	--						
95	31	eL	3	03	43						Trazas.
		F	8	18	--						

Alicante 31 de Mayo de 1942.

El Ingeniero Jefe,



[Handwritten signature in blue ink]

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.

Estación Sismológica de ALICANTE.

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Período. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones
		H	M	S		N	E	Z		
4	IP	14	38	57						Local. Débil.
8	Fn I I	8	27	07 39 56						230 a 250 Mediterráneo(?)
9	(F) S F	4	42	35 00 --					2.800	
11	e F	18	44	49 --						
12	e F	0	25	29 32						Trazas.
12	e F	13	55	23 05						Trazas
13	e(P) F	13	31	02 40						
14	P IP PP PPP IS PS SS FPSS SS G L M M M F	2	25	44 46 06 38 01 38 30 34 22 38 46 46 18 46 50				9.140		destructor en Guayaquil. Ecuador.
14	IP	3	06	26						Fases superpuestas. Réplica del anterior.
15	e(P) PcP- e(S) eL - Mo F	2	57	41 23 07 51 01 27				2.760		
15	e(P) es - F	11	03	07 21 --				9.100		Réplica.
15	eP IS eL F	12	03	35 55 43 48				9.150		Réplica
16	e(S) F	19	53	06 51						Trazas

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo S	Amplitud.			Kms.	Observaciones
		H	M	S		N	E	Z		
17	e(P)	15	26	36				9.140	Guayaquil. Réplica del día 14	
	iS		36	54						
	eL		54	24						
	F	17	00							
18	e	0	43	02					Trazas	
	F	0	53							

continuará.

Alicante 22 Mayo de 1942.

El Ingeniero Jefe,

Alfonso



Mes de Junio de 1942.

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.

Estación Sismológica de ALICANTE.

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

Comp.	Masa. Kgs.	Período. To	Amplif. V	Roz. r	Amort. ε
N-S	1.000	11,9	520	0,006	5,0
Mainka E-W	1.000	12,0	515	0,006	4,9
Wiechert Z	100	3,1	200	0,008	3,0

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Período. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
			H	M	S		AN	AE	AZ		
96	1	eP	9-05-21						2.200	Grecia.	
		eS	08-43								
		eL	27-31								
		Mo	28-19								
		M	33-27		10			+ 20			
		M	35-35		10			+ 18			
		F	10-01 --								
97	1	eP	9-21-47						2.200	Superpuesto al anterior. Réplica.	
		eS	25-07								
		eL	27-15								
		F	10-11 --								
98	2	e(P)	0-44-23						(9.800)		
		e	47-23								
		e(S)	55-05								
		eL	1-09-59								
		Mo	17-11								
		F	2-10 --								
99	3	e	5-01-15								
		eL	20-47								
		M	27-59								
		F	58 --								
100	3	e	16-49-55							Confuso.	
		F	17-04 --								
101	4	e	15-33-13								
		F	16-04 --								
102	6	HO	7-52-37						45	h=12 Km. Ep. Torre Vieja III-IV	
		He	52-39								
		F	45								
		i	49								
		S	51								
		F	57								
		F	55 --								
103	6	e	11-13-25							Confuso. Fuerte bar.	
		F	12-50 --								
104	6	e	15-07-57								
		F	42 --								
105	7	e	17-56-38							Trazas.	
		F	18-20 --								
106	10	e	10-29-26							Líneas cruzadas.	
		e	48-04								
		e	11-02-27								
		eL	19-54								
		F	12-05 --								

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Período. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
			H	M	S		A _N	A _E	A _Z		
107	10	e F	15-03-13 15-54 --							Trazas.O.L.	
108	11	i	13-52-03							Local.Próx..	
109	11	e F	18-08-40 26 --							Trazas.	
110	14	e e eL M F	3-30-16 46-37 4-08-42 25-18 44 --	16		+22					
111	14	eL M F	15-29-30 33-22 16-02 --								
112	15	eP eS eL M F	6-01-30 05-30 -- 07-52 09-28 32 --					2.420			
113	15	e(P) eS F	14-07-00 17-50 15-00 --					(9.900)		Registro débil	
114	16	iP PP PPP iS SS SSS eL Mo M F	4-52-40 52-52 53-08 56-40 48 57-04 59-08 5-02-00 04-32 33 --	12		+27		2.465		W.Anatolia.(seg. Zurich)	
115	16	iP PP PPP iS SS SSS PoP eL Mo M F	5-47-30 44 48-00 51-30 51-48 56 52-08 53-40 55-52 57-40 6-33 --					2.420		Réplica.	
116	16	e(P) e F	7-54-01 8-10-29 39 --							Débilmente regis- trado.	
117	16	P e(S) F	9-18-09 22-25 9-48 --							Rep.del de Anato- lia.	
118	16	eP eS L F	21-17-13 27-57 44-57 22-18 --								
119	17	e F	10-05-32 10-19 --							Trazas.	

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Período.	Amplitud.			Kms.	Observaciones
			H	M	S		S	AN	AE		
120	18	e(P)	9	51	30				(10.000)		
		PP		55	16						
		PPP		57	02						
		SKS	10	01	38						
		i		02	20						
		i			58						
		G		15	28						
		eL		21	14						
		Mo		28	02						
		M		35	10						
		F	12	01	--						
121	20	eP	10	15	03				9.000		
		iS		25	04						
		eL		37	51						
		F	11	11	--						
122	21	e(P)	4	43	16				2.450	39°N-28°E. Ca(seg. Zurich) Foco prof.	
		i		43	51						
		iS		47	18						
		eL		49	35						
		PcS		50	55						
		F	5	10	--						
123	22	iP	16	50	57				(20)	Muy próx.	
		F	16	51	18						
124	24	eP'	11	36	40				(19.600)	Chile.	
		P'		38	19						
		PP		41	59						
		SKS		43	31						
		PPP		46	35						
		SKKS		48	55						
		PSKS		52	39						
		SS	12	03	31						
		G		27	55						
		eL		40	03						
		Mo		51	55						
		M		54	03						
		M	13	00	07						
		F	14	34	--						
125	29	eP	6	39	45				9.665		
		eS		50	25						
		PS		51	07						
		eL	7	09	21						
		Mo								Cambio bandas.	
		M		22	21						
		F		51	25						

Alicante 30 de Junio de 1942.

El Ingeniero Jefe,



[Handwritten signature]

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Estación sismológica de ALICANTE

BOLETIN del mes de JULIO de 1942.

Lat. = 38°-21'-19";22
 Log. = 0°-29'-14";06 W.Gr.
 a = 35 metros.
 Subsuelo=Cretáceo superior.

Comp.	Masa	Periodo.	Amplif.	Rez ^s	Amott ^s
	Kgs.	To	V	r	To ²
MAINKA N-S	1.000	11,9	520	0,006	5,0
E-W	1.000	12,0	515	0,006	4,9
WIECHERT S	100	3,1	200	0,008	3,0

Núm.	Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo.	Amplitud			Ems.	Observaciones.
			H	M	S		A _N	A _E	A _S		
126	1	e F	19	28	13					Trazas.	
127	3	P S eL Mo M F	3	00	23				(6.300)		
				07	59						
				24	48						
				30	43	16		-4			
				32	31						
				4	22						
128	4	eP eS eL F	2	05	28				9.000		
				15	40						
				29	04						
				2	51						
129	4	e F	6	21	16						
				7	00						
130	7	eP e(S) eL F	3	13	06				(4.350)		
				3	19	22					
				25	34						
				4	04						
131	7	eP e(S) eL F	12	49	18				(9.000)		
				13	00	06					
				15	54						
				13	41						
132	8	P SKKS Is ScS PS PPS eL Mo M M F	7	08	37				10.500		
				19	26						
				19	55						
				20	17						
				20	41						
				21	13						
				40	33						
				47	17						
				50	23	18		+6			
				54	37	12		-8			
				8	54						
133	8	eL F	22	05	05						
				34	--						
134	8	eP eS eL F	22	43	25				9.000		
				53	33						
				23	10	05					
				39	--						
135	9	M ₁ P ₁ S ₁ F ₁	19	01	35				74	Ep.: Villanueva del Segura (Murcia). - IV h=20 km.	
				42							
				44,5							
				19	02	--					
136	9	M ₁ P ₁ S ₁ F ₁	23	24	32				45	Ep.: Pr'ox. Fortuna-Banilla (Murcia) III-IV.	
				24	36						
137	10	M ₁ P ₁ S ₁ F ₁	6	26	00				53	Ep.: Onteniente-1-Baida. - IV (Valencia)	
				26	07						
				26	15						
				6	27	30					

Núm.	Fecha.	fase.	Tiempo medio de Greenwich			Período.			Amplitud.	Kms.	Observaciones.
			H	M	S	S	M	AE			
138	11	F S PS F	3-18-30						53	Ep.: Onteniente-Albaida.-V 1/2	
139	12	1P PoP PP 1S PS SS eL Mo F	5-17-41						9.055	Ep.: Costa Pacifico América Central (seg. Zurich.)	
140	13	eL F	1-09-05							O.L.	
141	20	e eS eL M F	9-45-09						(400-450)	Ep.: Bahía Alhucemas ?	
						12		+4			
142	24	eS eL Mo F	5-22-30						9.000		
143	25	e i eS i eL F	6-41-13						(9.500)		
144	29	e(F) PS S	23-07-44						206	Ep.: P-óx. a Osa de Montiel-Bonillo (Albacete)	
145	29	1P SKP PPP SKS 1S eL Mo M M M F	23-09-35						14.200		
146	30	F S F	12-21-09						32	Ep.: Rojas-Benéfúzar (Alicante).-IV	

ALICANTE, 31 de Julio de 1942.

El Ingeniero Jefe,



Estación Sismológica de

ALICANTES.

ESTACION SISMOLÓGICA

Día.	Fase	H - M - S
1	1 ^a	5-06-26
	i	12-44
	e	13-42
	eL	6-10-20
	F	7-22 --

May lejano.

Fases poco definidas.

1	P'	12-54-06
	pp	54-42
	P'	55-50
	PP	59-42
	PPP	13-03-38
	SKKS	06-32
	PSKS	10-14
	SS	20-42
	G	46-15
	L	59-38
	F	17-05 --

D=19.600 Km

Violento.

1	P'	14-50-17
	eL	15-29-10
	F	17-05 --

D=(13.500)

Fases superpuestas
al anterior.

CALCULO PRELIMINAR DE SEISMOS.

ESTACION SISMOLÓGICA

Mes de Agosto de 1942.

Día.	Fase.	H - M - S
5	OP	20-39-49
	OS	33-43
	eL	37-31
	F	21-13 --
		D=2.240 kms.

5	$\frac{P}{S}$	10-53-42
		47

D=36 kms.

Prox. Rojales (Bajo Segura) Grado IV.

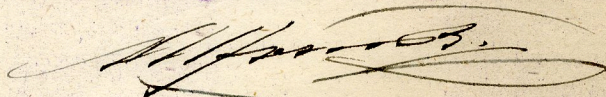
6	P	23-49-19
	PoP	49-38
	i	50-06
	PP	52-44
	PPP	54-26
	PS	59-38
	SS	00-05-02
	SSS	08-18
	G	11-06
	L	16-22

18 -- Salio plama fuera.

D= 9.200 Km.

Alicante 10 de Agosto de 1942.

El Ingeniero Jefe,




INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.

Estación Sismológica de ALICANTE.

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

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones
		H	M	S		AN	AE	AZ		
1	IP'	5-06-26								Muy lejano. Fases poco definidas.
	i	12-44								
	e	13-42								
	eL	6-10-20								
	F	7-22 --								
1	P'	12-54-06							19.600	Violento. h = 180 Km
	pp'	54-42								
	P'	55-50								
	PP	59-42								
	PPP	13-03-58								
	SKKS	06-32								
	PSKS	10-14								
	SS	20-42								
	G	46-15								
	L	59-38								
	F	17-06 --								
1	P'	14-50-17							(13,500)	Fases superpuestas al anterior.
	eL	15-29-10								
	F	17-05 --								
3	eP	20-29-49							6.240	
	eS	33-43								
	eL	37-31								
	F	21-13 --								
5	F	10-53-42							36	Ep: Próx Rojales (Bajo Segura) Grado IV. h = 5-12
	S	47								
6	F	23-49-19							9.200	
	PcP	49-38								
	i	50-06								
	PP	52-44								
	PFP	54-26								
	IS	59-38								
	SS	00-05-02								
	SSS	08-18								
	G	11-06								
	L	16-22								
		0-18 --								Pluma fuera.
7	e	6-15-05								Trazas.
	F	48 --								

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
		H	M	S		AN	AE	AZ		
8	eS	22	58	15				(9.000)		
	eL	23	14	21						
	Mo		22	37						
	M		24	13	20					
	F	00	15	--						
11	e(S)	5	12	14					Débilmente registra	
	e(L)		26	06					do.	
	F		41	36						
11	P	6	07	38					Local. débil.	
12	e(P)	20	47	39						
	e		49	21						
	e		50	47						
	eL		52	37						
	Mo		54	41						
	M		56	13						
	F	21	04	41						
13	iP	16	04	26					Muy lejano.	
	i		07	05						
	F	20	18	--						
13	e(S)	19	51	15						
	F	20	18	--						
15	e(P)	15	25	34						
	(e)		34	34						
	eL	16	05	56						
	F	17	20	--						
21	iP	16	52	28					Local. débil	
22	eL	9	47	48						
	M		56	12	20					
	F	10	21	--						
23	P	6	48	08				9.670		
	PcP		48	20						
	PP		51	40						
	SKS		58	12						
	iS		58	48						
	PS		59	40						
	G									
	eL	7	16	09					Cambio banda.	
	Mo		24	36						
	M		32	00	20					
	F	8	20	--						
24	iP	23	03	12				10.100	Violentísimo.	
	pP		04	02					Ep: 16° S, 76° W. Pico Costa Verde	
	FP		06	48					Destructor en Nazca.	
	FPP		10	08						
	iS		13	51						
	aS		15	04						
	FPS		15	40						
	SS		19	48						
	SSS		21	36						

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
		H	M	S		AN	AE	AZ		
24	sSSS	23	24	49						
	G			27-48						
	eL			34-16						
	M			41-08	20					
	M			46-20	16					
	M			48-32	16					
	F	4	50	--						
25	1P	1	15	32					Réplica del anterior	
25	eP	20	28	38					10.100 Réplica del día 24.	
	eS			39-17						
	eL			59-22						
	F								Siguiente.	
25	e(P)	21	04	09					10.100 Réplica del día 24	
	S			14-41						
	eL			37-49						
	F	22	16	--						
26	e(P)	12	21	17					Réplica del día 24.	
	1S			32-03						
	eL			51-29						
	F	13	02	--						
27	P	6	18	01					1.800 Albania. Destructor	
	PP			18-17					con victimas.	
	PPP			18-21						
	S			21-09						
	i			21-17						
	SS			21-39						
	PcP			22-29						
	eL			22-53						
	Mo			24-41						
	M			25-49	12					
	M			26-06	12					
	PcS			26-17						
	ScS			29-45						
	F	55	--	--						

Alicante 31 de Agosto de 1942.

El Ingeniero Jefe,

Alfonso B. ...



INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.

Lat. = 38° 21' 19" 22.

Estación Sismologica de ALICANTE.

Long = 0° 29' 14" 06 W. Gr.

a = 35 metros.

Subsuelo = Cretáceo superior.

Fecha.	Tase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo.	Amplitud.			Kms.	Observaciones
		H	M	S		S	AN	A E		
1	IP	9	47	12					2.300	
	i			13						
	pP			28						
	PP			36						
	IS		51	02						
	Pop			12						
	eL		52	56						
	M	10	02	12	12		27			
	F	11	00	--						
1	iP	10	20	24						Local. Débil.
1	iP	16	21	24						id id
1	iP	11	23	32						id id
1	e	19	41	18						
	e		45	12						
	eL		47	16						
	M		49	40	12		12			
	F	20	05	--						
1	iP	12	08	12						id id
	F		09	--						
2	e	3	40	37						Débilmente registra-
	eL		4	06	53					do.
	F		4	20	--					
4	e	3	33	05						Trazas.O.L.
	F		3	53	--					
4	e(3)	18	10	13						
	eL		31	22						
	M		44	53						
	F	19	03	--						
6	e	16	35	42						Trazas.O.L.
	F		59	--						
7	e	22	06	15						Trazas.
	eL		10	43						
	F		18	--						
9	e(P)	1	38	15					(9.100)	
	IS		48	30						
	i			47						
	eL	2	06	01						
	M		15	15	24		4			



Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo.	Amplitud.			Kms.	Observaciones
		H	M	S		AN	AL	AZ		
14	P	11	51	28						Muy lejano. Débilmente reg.
	i		55	24						
	F	13	06	--						
19	iF	5	47	52						70 Ep: Prox Fuente la Higuera (Valencia)
	i			56						
	i		48	00						
	iS			02						
	F		49	08						
20	e	18	51	20						Trazas.
	F	19	10	--						
22	e	1	22	05						
	F	2	00	--						
24	e(P)	3	53	52						
	eL	4	29	24						
	Mo		37	20						
	M		42	38	16		-6			
	M		44	04	12		4			
	F	5	45	--						
26	eL	4	(34)	48						
	M		43	22						
	F		57	--						

Alicante 30 de Septiembre de 1942.

El Ingeniero Jefe,



[Handwritten signature]

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.

Estación Sismológica de ALICANTE.

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

Maínka	N-S	1.000
Maínka	E-W	1.000
Wiechert	Z	100

Comp.	Masa.	Período.	Amplif.	Rez.	Amort.
	Kgs	Pa	V	r	To

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich			Período.	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
		H - M - S.	S	S		AV	AE	Ag		
6	eL	3-46-08								
	M	4-07-52								
	F	37								
6	e	14-34-08								Trazas.
	F	15-30 --								
8	e	3-24-56								Debilmente registrado.
	F	57 --								
9	P	13-26-29						30-40		Ep.: Bajo Sagura
	P	34								
	F	21-35								
9	1P	15-56-15						6.550		
	PcP	57-11								
	PP	58-27								
	1S	16-04-27								
	PS	59								
	eL	14-23								
	Mo	17-31								
	M	22-09								
	M	23-07								
	M	23-59								
	F	16-57 --								
12	es	1-40-07								Debilmente registrado.
	F	3-22-05								
14	e	8-10-13								Trazas O.L.
	F	31-09								
14	P	8-26-17						76		Ep.: Fuente la Higuera. Grado V.h=25 Km
	P	23								
	P	27,5								
	P	30								
	P	33								
	P	38								
	F	30-17								
14	P	8-30-58								Replica. Grado II
	I	31-08								
14	P	8-58-05								Replica.
14	eL	19-15-25								Trazas.
	F	19-48 --								
14	e	20-37-09								

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich. Periodo.			Amplitud.			Kms.	Observaciones.
		H - M - S	S	AN	AE	AZ			
15	eP PP eS eL F	14-58-05 58-41 15-02-17 04-17 25 --					2.580		
20	PKP PP SKS eS (1) PS SS eL M M M M F	23-40-49 41-23 47-12 49-29 56 51-02 56-53 0-15-52 28-26 30-56 35-44 43-16 2-16 --					12.600	Violento.	
21	e(P) eS eL Mo M M M F	16-34-23 43-15 58-19 17-03-25 07-27 10-59 19-39 18-06 --					7.280		
22	e(P) eL M F	2-04-03 30-51 35-55 3-19 --						Registro débil.	
22	F	14-16-47						Local.Próx.	
24	F (S)	15-57-57 58-42					350	Sierra de Alhama.IV seg.Cartuja.Sentido en Granada II-III	
26	e(P) iS i eL M M M F	21-22-18 33-11 39-10 51-46 22-04-02 08-58 11-18 23-11 --					9.980		
28	(PP) (S) G eL Mo M F	2-26-42 31-54 34-10 36-42 39-22 41-22 3-35 --					(4.000)		
28	eL M F	11-23-24 34-28 48 --						O.L.Fuerte bar.	
29	F iS i	10-56-35 44 47					(73)	h=20 Km	
30	F	9-42-42						Local.Próx. I.	

Alicante 30 de Octubre 1942.

El Ingeniero Jefe,



INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.
 =====
 Estación Sismológica de ALICANTE.
 =====

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

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
		H	M	S		A _N	A _E	A _Z		
2	eL M F	18-22-52 24-04 32-24								
6	iP i iS i F	13-43-24 27 53-34 54-14 14-11 --						9.000		
7	F F	14-18-01 18-33							Local. I	
7	e F	07-11-53 18 --							Trazas.	
8	eL F	0-12-07 40 --								
10	P i i PP PPP SKS SKKS iS i PS PPS eL M M M M F	11-54-37 54-54 55-05 58-05 12-00-09 05-49 12-05-25 05-37 06-13 33 07-07 26-07 48-29 55-33 59-01 13-11-09 15-30 --						10.056		
11	e F	13-48-08 14-09 --							Trazas.	
12	eP e(S) eL F	15-38-30 48-54 16-06-54 47 --						9.300		
15	iP ₁ iP ₂ PP	17-06-20 06-58 12-24						18.300		

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Periodo. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
		H	M	S		AN	AE	AS		
	M	18	14	04						
	M		15	12						
	M		21	12						
	M		25	02						
	F	19	42	--						
17	eL	11	47	41						Muy lejano. (Fuerte Bar.)
	F	12	13	--						
17	eS	23	42	33						(10.000)
	eL	0	04	41						
	M		11	01						
	F		32	--						
18	eP	12	09	20						6.080
	eS		17	04						
	G		22	40						
	eL		25	48						
	Mo		29	40						
	M		30	32						
	M		31	16						
	M		33	04						
	F	--	--	--						Superpuesto con el siguiente.
18	P	--	--	--						Dudosa.
	S	12	36	20						Superpuesto al anterior. Réplica
	eL		44	32						
	Mo		48	36						
	M		49	44						
	M		52	16						
	F	13	10	--						
19	eP	9	04	40						(9.000)
	e(S)		14	32						
	eL		31	16						
19	e(P)	9	20	56						(9.000) Réplica.
	e(S)		31	20						
	F	10	50	--						
21	P	14	07	30						2.900
	S	--	--	--						dudosa.
	SS		12	58						Ep: Asia Menor.
	eL		15	43						
	F		35	--						
22	e	11	36	37						Muy Lejano.
	eL	12	19	05						
	M		36	33						
	F		56	--						
23	F	2	03	39						(30) Próx. Cabo Sta Pola. I
	S			43						
24	F	1	44	19						32 Ep: Monóvar-Aspe II
	S			23						Grafica muy débil
	S			26						h=45 Km.
24	F	2	46	41						70 h=30 Km. Próx. Ati-
	F			46						
	S			50						
	S			52						

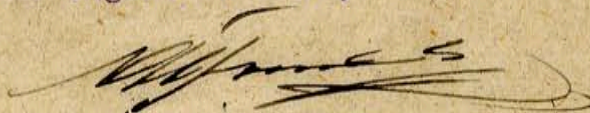
Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Greenwich.			Período.	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
		H	M	S		S	AN	AD		
28	IP	10	46	56					4.800	Muy violento.
	FP		48	20						
	PPP		48	56						
	PcS		52	36						
	IS		53	28						
	SPS		56	20						
	S		56	54						
	IL		59	16						
	M	11	15	48						
	M		22	12						
	M		24	04						
	M		26	48						
	F	--	--	--						
30	e	1	09	01						
	F	2	26	--						

En la siguiente.

Muy lejano. Débilmente registrado.

Alicante 30 de Noviembre de 1942.

El Ingeniero Jefe,




Fecha.	Hase.	Tiempo medio de Greenwich.			Período.	Amplitud			Kms.	Observaciones.
		H	M	S		N	E	A		
1	F	22	18	44				30-35	Ep. Novelda-aspe (alicante).--III-IV h=45 Km.	
	F ₂			48						
	F ₃			51						
	F ₃			56						
	F	21	00							
2	e	0	38	13					Telesismo.	
	e	46	31							
	eL	1	39	39						
	F	2	11	--						
2	eF	19	10	19				3.000	Ep.: anatolia (Asia Menor)	
	FF	17	47							
	PPP	11	03							
	PoP	13	39							
	S	15	02							
	I	15	32							
	SS	16	03							
	SSS	16	19							
	eL	18	23							
	M	24	23		12					
	F	19	51	--						
3	eL	2	11	26					O.R (lejos).	
	F	43	--							
4	(S&C)	15	48	36				(18.000)		
	eL	16	36	30						
	M	46	20							
	M	56	40							
	F	17	30	--						
5	eL	15	07	19				8.000	Trézas.	
	F	13	33	--						
6	e	14	03	19					Registro débil.	
	eL	11	19							
	F	47	--							
9	(S)	22	42	11				(10.500)		
	S	23	02	11						
	Mo	10	19							
	M	14	35		20					
	F	36	--							
11	12	2	45	08				21.000	Ep.: réplica del día 2. Anatolia occidental. Destructor. 1.500 casas destruidas.	
	FF	43								
	PoP	48	47							
	S	49	51							
	LS	50	11							
	SS	53	39							
	G	47								
	PoS	53	35							
	eL	53	03							
	Mo	55	07							
	SSS	56	43							
	LI	59	07		12					
	F	3	50	--						

	eL	0-03-18		
	Mo	09-58		
	Mo	15-30		
	M	16-18	12	
	M	21-02	12	
	F	1-10 --		
30	IP	7-55-50	80	Ep.: Próx. Costa Can-
	F	54		dia, III.-h=30 km.
	IP	56-01		
	F	05		
	F	57 --		
20	IP	14-08-51	3.030	Ep.: Anatolia (Destruc-
	PP	09-35		tor)
	PPP	51		
	PcP	12-23		
	IS	13-37		
	G	14-43		
	IL	16-59		
	Mo	18-59		
	M	20-15		
	M	21-01		
	M	23-27		
	M	24-35		
	M	26-43		
	M	30-35		
	F	16-05 --		
25	IP	12-19-18	20	H=0-15 km.
	F	22		
	F	20 --		
26	eP	12-43-39	(7.600)	Ep.: Destructor en Co-
	e(S)	52-41		lombia
	F	13-20 --		
29	IP	3-45-44	1.700	Ep.: Albania.
	PP	48		
	PPP	53		
	IS	48-40		
	IL	49-36		
	Mo	50-36		
	PcP	51-12		
	M	48		
	M	52-44		
	M	53-52		
	PcS	55-20		
	M	57-12		
	M	58-50		
	F	4-22 --		
31	I(F)	12-12-08	4.760	
	PP	13-51		
	PPP	14-23		
	S	16-39		
	eL	24-47		
	Mo	27-29		
	M	30-19		
	F	57 --		

===Movimiento microsismico===

Del día 4 al 31 / 5 .

alicante, 31 de Diciembre de 1942.
El Ingeniero Jefe.

