

PRESIDENCIA DEL GOBIERNO.

INSTITUTO GEOGRAFICO

Y

CATASTRAL.

Estación Sismológica de

ALICANTE.

Boletín provisional.

Mes de ENERO de 1941.

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

MAJINCA

WIECHERT

Comp.	Masa. Kgs.	Periodo. T <sub>0</sub>	Amplif. V	Resonant <sup>a</sup> . T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	Amort <sup>a</sup> .
N-S	1.000(1)	10	640	0,009	4,0
E-W	750	9,6	540	0,007	3,8
Z	80	3,1	160	0,031	3,0

± Imp.del S. o del W  
± Onda Dil.

(1) A partir del día 23.

Fecha.	Pase.	Tiempo medio de Gr.			Periodo. S	Amplitud. AN AN AN	Kms.	Observaciones.
		H	M	S				
5	eP'	19-06-27					12.500(?)	
	PS	17-30						
	eL	45-58						
	M <sub>0</sub>	52-58						
	M	20-06-58		15	+ 1,5			
	F	20-24 --						
6	(PR)	10-02-21					6.900(?)	Poco definido.
	eL	28-05						
	M	33-49		16	+ 1,6			
	F	11-56 --						
9	eP <sub>2</sub>	18-19-25						
11	P	8-40-13					5.200(?)	
	e	8-47-11						
	iL	9-00-01						
13	eP'	16-47-20					13.200	
	PR <sub>1</sub>	48-35						
	SKP	49-44						
	PR <sub>2</sub>	51-09						
	i	52-54						
	(B)	56-34						
	i	17-02-08						
	eL	26-36						O.L.amortiguadas.
	M <sub>0</sub>	34-40						
	M	44-12		20	+ 5			
	F	19-04 --						
19	c	3-32-47						Trazos.
	F	55 --						
20	eP	3-42-51					4.450(?)	Debilmente registra
	eL	54-48						
	F	4-05 --						



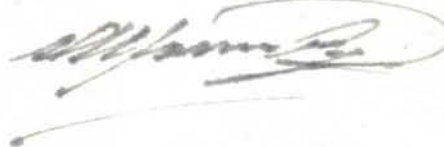
Fecha.	fase.	Tiempo medio	Período.	Amplitud.					Ems.	Observaciones.
		de Gr.		S	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
		H - M - S								
21	e	12-53-43							Trazas.	
	e	58-11								
	F	13-00 --							Fuerte microsismo.	
24	ep	16-43-47						6.000(?)		
	pp <sub>1</sub>	45-27								
	es	51-09								
	eL	58-39								
	F	16-35 --								
27	pp	3-44-34						8.400(?)		
	e(s)	51-33							Dudosa.	
	F	3-10 --								

Agitación microsísmica.

2	7	2,6
3	8	4,8
4	8	1,8
9	8	2
10	7,5	1
11	7,5	2,5
16	6,5	2
17	8	4,3
18	7,5	3
19	7	3
20	8	25
21	7	1
22	7	1
31	7	1,5

Alicante el de Enero de 1941.

El Ingeniero Jefe,




INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL.

Estación Sismológica de ALICANTE.

Lat. = 38°-21'19"22  
 Long. = 08°-29'14"06 W.Gr.  
 a = 35 metros.  
 Subsuelo = Crétáceo superior.

Comp.	Masa. Kgs.	Periodo. To	Amplif. V	Res. V	Amort. To
N-S	1.000	11,5	880	0,009	3,5
Mainka. E-W	1.000	11,4	870	0,009	3,6
Wiechert. Z	80	3,0	192	0,005	3,1

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Gr.			Periodo. S	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
		H	M	S		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
1	eP PoP IS SKKS ScS PS PPS SPS G eL Mo F	10-53-13	53-25	11-03-49				9.550		
1	eP F	12-30-04	12-42 --						Trazas.	
3	iF F	11-07-41	11-08 --						Sacudida local.	
3	Fu F (S) F	15-07-33	07-39	08-19				330	h=25 Kms. Sistema Ibérico (?) Datos de Toledo y Alicante.	
3	eP PcP pP aP PR <sub>1</sub> PR <sub>2</sub> IS I PS SS SS P'P' eL Mo F	16-33-43	34-11	34-59				9.550	h=230Kms. Violento.	
4	iF iB R1P2 R1P3	2-44-11	17	23					42 Ep.: Muy próximo a To-	
				30						



Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Gr.			Período.	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
		H	M	S		S	A1	A2		
3	RIS	2-41-36								
	R1.F	41								
	R1.F'S	48								
	R1.F.S <sub>2</sub>	56								
	F	45-03								
4	e	9-48-18								Local débil. Réplica de Torre Vieja.
	e	49-52								
	F	9-41 --								
5	P	4-40-43								Trazas.
	F	4-42 --								
	eP	23-40-17								8.000 h= 200 Kms.
	PcP	40-30								
	pP	41-03								
	sP	41-25								
	PR.	43-08								
	sPP	44-37								
	PR <sub>2</sub>	44-57								
	IS	49-14								
	ScS	49-38								
	PS	50-25								
	i	51-05								
	i	53-29								
	SR <sub>1</sub>	53-05								
	i	54-25								
10	iP	7-37-51								
15	e	8-20-42								Trazas.
	F	8-51 --								
15	iP	19-58-50								Réplica de Mejiro confundida con el anterior
15	eP	19-22-44								9.385 Cond. Méjico. Destructor
	PcP	22-53								
	pP	23-12								
	sP	23-48								
	PP	25-08								
	PPP	28-04								
	SKS	32-56								
	S	35-12								
	ScS	33-28								
	G	44-49								
	iL	49-53								
	Mo	56-40								
	M	20-08-28	26	- 25						
	M	11-00	24	+ 22						
	M	14-52	18	+ 14						
F	22-16 --									
16	P	3-14-41								Local débil
	i	14-52								
17	iP	0-12-33								Local débil
	i	12-37								
	P	13 --								

Fecha.	Fase.	Tiempo medio de Cr.			Periodo.	Amplitud.			Kms.	Observaciones.
		H.	M.	S.		AH	AG	AG		
19	ePz PR, PRz eS PS G eL Mo F	8-05-09 08-13 09-41 14-41 15-13 24-17 28-21 34-13 9-07 --						8.120		
20	iPz pP sP PcS IS PS ScS eL Mo M F	17-47-52 48-37 49-01 52-29 55-32 56-37 57-37 18-06-13 10-47 16-13 18-40 --			10	+1		6.100	Taschikistan.h=200 (?)	
26	iPz iS F	4-58-15 58-19 59-50						25	Ep.:Busot-Jijona II-III (Alicante).	
26	e eL F	17-00-15 18-04-21 18-32 --							Frazas.	
27	ePz iP e(s) G Pos eL Mo M M F	13-07-15 07-17 12-05 12-51 14-11 14-39 16-47 18-35 21-07 14-06 --			12 12	-3,5 -5		3.100	Anatolia.	
28	ePz e(s)	19-56-09 20-07-19						10.380	Debilmente registrado. do. Sin O.L.	
29	P'z e(SKP) e(SKS) eLq F	1-54-40 2-00-56 04-21 39-08 3-08 --						16.000(?)		



Alicante. 30 de Abril de 1941.

El Ingeniero Jefe.

*[Handwritten signature]*



INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL  
 Estación Sismológica de Alicante

Fecha	Fase	Tiempo medio de Gr.			Período S	Amplitud. Kms.			Observaciones
		H	M	S		A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	A <sub>z</sub>	
1	e F	6	38	03					Trazas
		6	48	15					
1	e(S) F	8	12	51					
		8	40	--					
3	e P i P SKKS i S P S eLq eLr Mo M F	7	25	09					10,400 N-W Argentina
			25	17					
			35	57					
			36	19					
			37	29					
			52	37					
			56	27					
		8	03	17	15				
			13	31					
		9	30	--					
5	e F	3	46	17					Trazas
		3	55	--					
6	e L F	6	09	55					Ondas lentas. Muy lejano
		6	55	--					
7	e(P) e(S) e L F	22	47	41					2,000(?)
			51	03					
			52	25					
		23	00	--					
10	ePh i e F	4	58	18					300.(?) Mediterráneo próximo a Má- laga.
			58	23					
			58	53					
		5	00	--					
10	e(P) e(S) i	9	42	10					9,500
			52	42					
			53	20					
11	e L F	1	53	18					Trazas ondas lentas
		2	16	--					
13	e P P P PPP cor e S S S L Mo M F	15	44	19					2,380 Condensación
			44	47					
			44	58					
			48	11					
			48	15					
			48	59					
			50	31					
			52	15					
			55	27					
		17	20	--					



Alicante 16 de Julio de 1941  
 El Ingeniero Jefe,

*[Handwritten signature]*

1941 OCT 1941