

Documentation preserved at the Ebro Observatory (Roquetes - Spain),
reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna)
on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.

OBSERVATORIO DE FÍSICA CÓSMICA DEL EBRO

SITUADO EN ROQUETAS

DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA

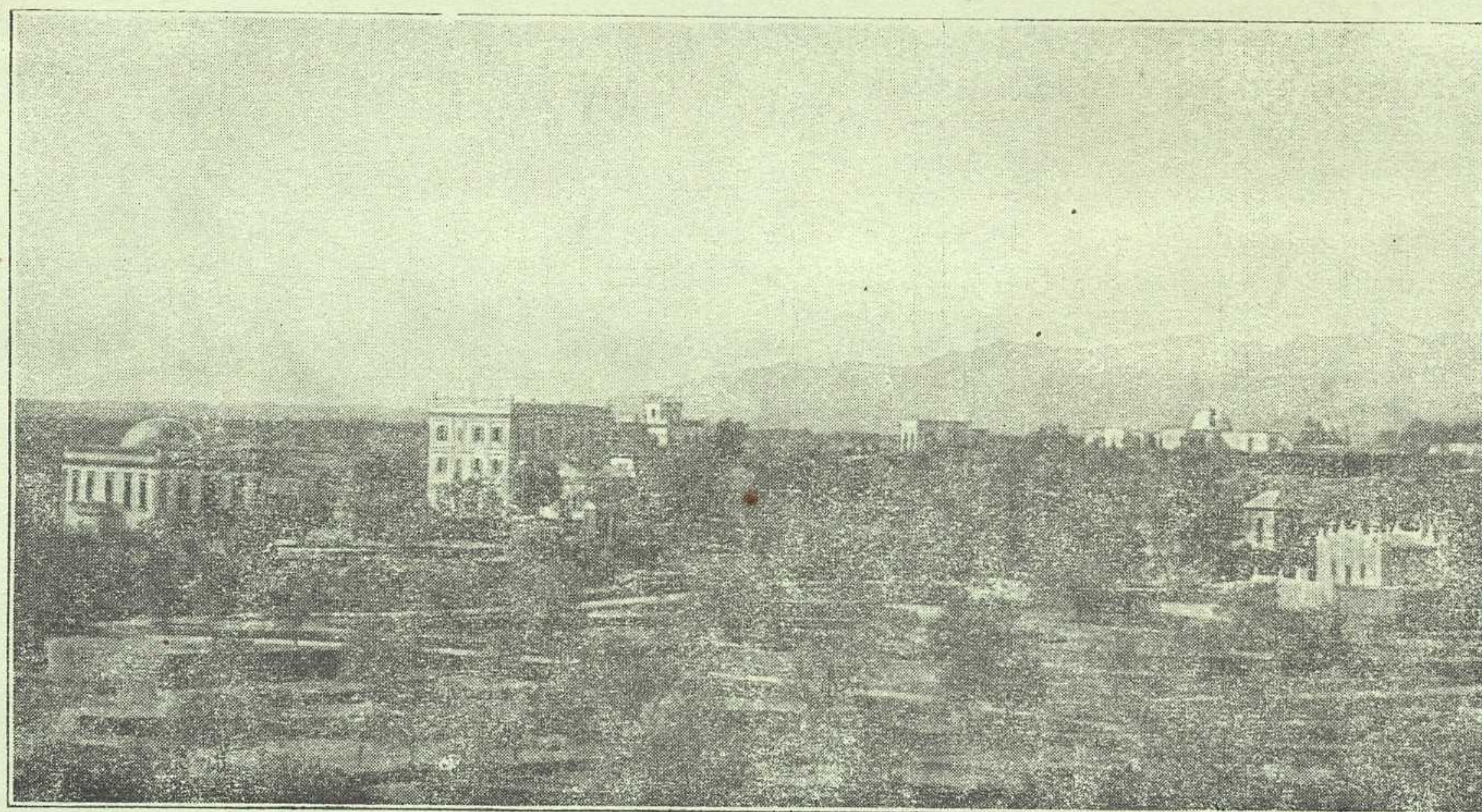
CON PERSONALIDAD JURÍDICA RECONOCIDA POR EL ESTADO

Lat. N. 40° 49' 14" ; Long. E. Greenwich 0^h 1^m 58.4^s ; Alt. 50 m

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO



ENERO - FEBRERO - MARZO DE 1936

VOL. XXVII. - NÚM. 1-2-3 - Serie A

Dirección postal: OBSERVATORIO DEL EBRO - Apartado 9 - TORTOSA (España)

IMPRESA MODERNA DEL EBRO DE ALGUERÓ Y BAIGES

C. CERVANTES - TORTOSA

III. - SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN	PERÍODO	AMORTIGUAMIENTO	r / T_0^2	MASA EN KGS.
	K	V	T_0	$\varepsilon : 1$		M
HORIZONTALES . . .	N	170	4'8 ^s	Aperiódico 2'0	0'006	1500,9
	E	125	7'8		0'0033	156'7
VERTICAL	N	110	2'6		0'004	316'3
ZENITAL	Z	57	0'8		0'008	50

Subsuelo: Conglomerado perteneciente al Cuaternario antiguo.

Velocidad del papel en todos los sismógrafos: 12 mm. por minuto.—Los datos horarios de las fases en cada componente se toman del sismógrafo que parece haberlos dado con más precisión, atendidas sus características.

REGISTRO DE TEMBLORES

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud	Δ	OBSERVACIONES
			h	m	s		A_N		
2526	14	eLN	6	26		17	μ	Km.	
		MN		33	11		5		
		FN	7						
2527	14	iPN	14	24	21			8250	Epicentro: 28° S, 63° W, según U. S. C. G. S.
		iSN		33	53				
2528	14	eN	15	15	43				Sentido en Grecia. Según Atenas, 36'65° N, 23'10° E.
2529	18	eN	18	01	00				
2530	20	eLN	8	11					Microsismos.
		MN		12	14				

III. - SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN	PERÍODO	AMORTIGUAMIENTO	r / T_0^2	MASA EN KGS.
	K	V	T_0	$\varepsilon : 1$		M
HORIZONTALES . . .	N	170	4'8 ^s	2'2	0'006	1500,9
	E	125	7'8	2'0	0'0033	156'7
VERTICAL	N	110	2'6		0'004	316'3
ZENITAL	Z	57	0'8		0'008	50

Subsuelo: Conglomerado perteneciente al Cuaternario antiguo.

Velocidad del papel en todos los sismógrafos: 12 mm. por minuto.—Los datos horarios de las fases en cada componente se toman del sismógrafo que parece haberlos dado con más precisión, atendidas sus características.

REGISTRO DE TEMBLORES

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud A_N	Δ	OBSERVACIONES
			h	m	s				
2531	7	eLN	9	34		18	μ	Km.	Epicentro en Kansou, hacia los 36° N, 102° E, según Estrasburgo.
		MN		49	39				
		FN	10	30					
2532	15	ePN	13	06	11	17	3	12450?	Epicentro en la región de Nueva Guinea, hacia los 6° S, 132° E, según U. S. C. G. S.
		?SN		18	52				
		eLN			46				
		MN	14	12	26				
		FN	15						
2533	22	ePN	15	52	18	19	2		Región de Nueva Zelanda?
		eS?N	16	10					
		eLN			49				
		MN	17	03	02				
		FN			45				

III. - SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN	PERÍODO	AMORTIGUAMIENTO	r / T_0^2	MASA EN KGS.
	K	V	T_0	$\varepsilon : 1$		M
HORIZONTALES . . .	N	200	14'8 ^s	2'2	0'006	1500,9
	E	125	7'8	2'0	0'0033	156'7
VERTICAL	N	102	2'6		0'004	316'3
ZENITAL	Z	57	0'8		0'008	50

Subsuelo: Conglomerado perteneciente al Cuaternario antiguo.

Velocidad del papel en todos los sismógrafos: 12 mm. por minuto.—Los datos horarios de las fases en cada componente se toman del sismógrafo que parece haberlos dado con más precisión, atendidas sus características.

REGISTRO DE TEMBLORES

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud AN	Δ	OBSERVACIONES
			h	m	s				
2534	2	eN	3	42		17	5	Km.	Mar del Japón, hacia los 43° N, 139° E, según Estrasburgo.
		eLN	4	07					
		MN	13	21					
2535	10	eLN	21	23		17	1	Km.	N. del Japón.
		MN	35	23					
		FN	22	45					
2536	16	ePz	10	06	26			Km.	Sentido en las provincias de Málaga, Badajoz, Sevilla y Huelva de grado IV-V.
		?Sz	07	42					
		Fz	09	09					
2537	18	eLN	18	28				Km.	
		MN	19	15					
2538	20	eLN	19	22		24	1	Km.	
		MN	23	20					
		FN	20						
2539	21	eLN	0	05		25	1'5	Km.	
		MN	14	28					
		FN	45						
2540	21	eLN	2	34				Km.	Océano Índico?
		FN	3						
2541	25	ePN	9	04	36	13	1	Km.	Atlántico, hacia los 55° N, 35° W, según Estrasburgo.
		LN	11	57					
		MN	16	22					
		FN	45						