

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

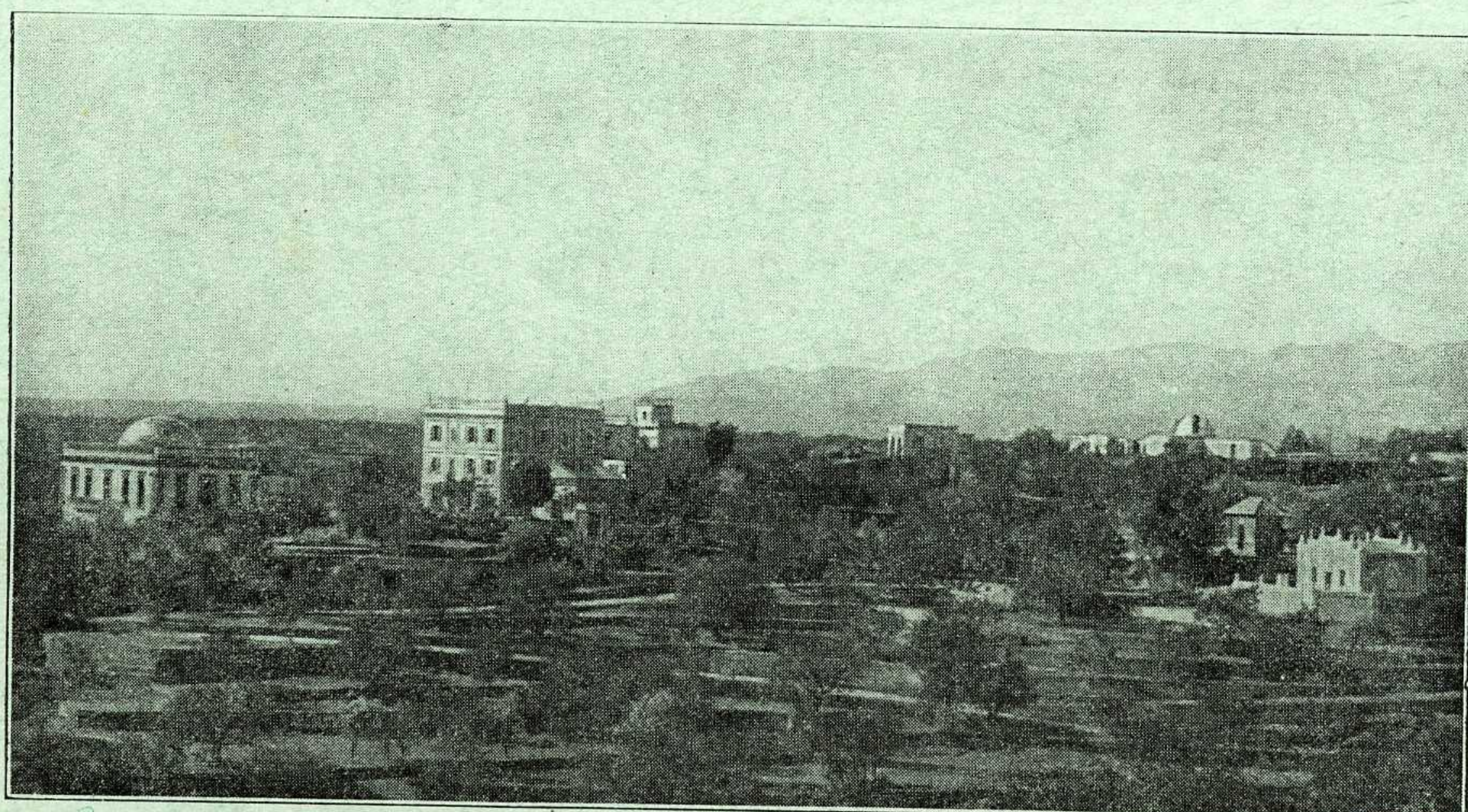
CON PERSONALIDAD JURÍDICA RECONOCIDA POR EL ESTADO

Lat. N. 40° 49' 14" ; Long. E. Greenwich 0^h 1^m 58'4^s; Alt. 50 m.

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO



JULIO DE 1934

VOL. XXV. - NÚM. 7

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

IMPRESA MODERNA DEL EBRO DE ALGUERÓ Y BAIGES

C. CERVANTES - TORTOSA

3. — SISMOLOGIA

SISMÓGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN	PERÍODO	AMORTIGUAMIENTO	r/T_0^2	MASA EN KGS.
	K	V	T_0	$\varepsilon : 1$		M
HORIZONTALES . . .	N	170	14' 8 ^s	2' 8	0'004	1500'9
	E	125	7' 8	2' 0	0'0033	156'7
VERTICAL	N	107	2' 6		0'004	316'3
ZENITAL	Z	55	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 A_N	Δ	OBSERVACIONES
			h	m	s				
2410	1	eLN MN FN	20	44		40	1		
2411	* 6	ePN SN LN MN FN	23	01	07	17	28	9370	Sentido en la costa de Oregón (EE. UU.)
2412	18	iPN iPE iSN iSE LN LE MN ME FN FE	1	47	37	17	120	9060	Sentido, con daños; en David (Panamá).
2413	18	ePN PE SN SE	4	11	53			8800	Fases confundidas con el anterior terremoto. Réplica del anterior.

* Debido a defecto del registro horario, las fases de este terremoto pueden tener un error de $\pm 10^s$.

JULIO 1934

— 124 —

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud A_N		Δ	OBSERVACIONES
			h	m	s		s	μ		
2414	18	PN	17	11	52	27 18	14	8900	Réplica del n.º 2412.	
		PE	17	11	52					
		SN		21	57					
		SE		21	53					
		LN		26	48					
		LE		35						
		MN		26	52					
		ME		43	15					
		FN	19							
FE	18	30								
2415	18	PN	20	00	06	23			En la componente N, sale la aguja del cilindro registrador.	
		PE		00	11					
		eLN		19						
		eLE		22						
		ME		21	05 16					
		FN		0	30					
		FE		23	30					
2416	19	PN	0	26	40					
		PE		26	42					
		eLN		55						
2417	19	eSN	1	48	05	18 12	12			
		eSE	1	48	05					
		eLN	2	16						
		eLE		16						
		MN		36	08					
		ME		36	07					
		FN		4	15					
FE		3	30							
2418	19	ePN	5	05	04					
		eLN		28						
		FN		7						
2419	19	PN	7	56	52					
		PE		56	52					
2420	20	ePN	19	08	54	20	1			
		eLN		30						
		MN	20	20	31					
		FN	21	10						
2421	21	PN	6	38	15	18	65			
		eLN	7	03						
		MN		34	37					
		FN	9							
2422	22	PN	10	51	24			8800		
		PE		51	17					
		SN	11	01	25					
		SE		01	25					
		eLN		13						
2423	23	ePN	20	06	07			5720		
		SN		13	28					
		LN		18	41					
2424	23	eLN	18	42		14	1			
		MN		45	22					
		FN	19							
2425	29	PN	21	49	20	17 17	43	9200	Alaska.	
		ePE		49	13					
		SN		58	33					
		eSE		59	28					
		eLN	22	11						
		eLE		11						
		MN		28	25					
		ME		31	46					
		FN	23	30						
FE		15								