

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

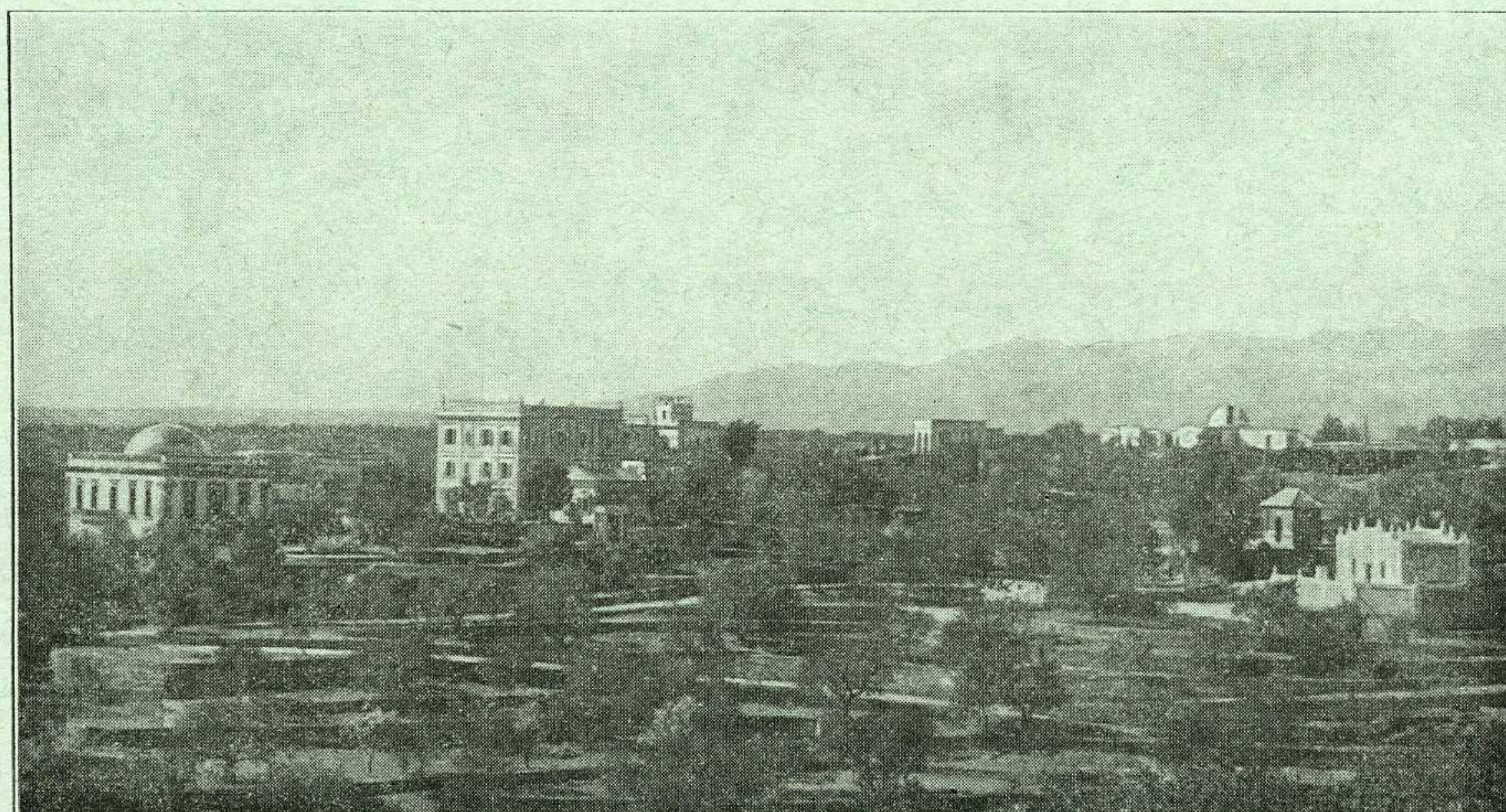
CON PERSONALIDAD JURÍDICA RECONOCIDA POR EL ESTADO

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 1932

VOL. XXIII. - NÚM. 7

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

IMPRENTA MODERNA DEL EBRO DE ALGUERÓ Y BAIGES

C. CERVANTES - TORTOSA

3. - SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN	PERÍODO	AMORTIGUAMIENTO	r / T_0^2	MASA EN KGS.
	K	V	T_0	$\epsilon : 1$		M
HORIZONTALES . . .	N	203	14'8 ^s	2.66	0'004	1500'9
	E	110	7'8	2'1	0'004	156'7
VERTICAL	N	105	2'6		0'003	316'3
ZENITAL	Z	67	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	Δ	OBSERVACIONES
			h	m	s		A_N		
							μ	Km.	
2212	1	eLN	2	38		8	1		
		MN		38	51				
		FN		52					
2213	1	eLN	18	12		8	1		
		MN		42	19				
		FN		55					
2214	7	LN	16	52	04	12	23		
		MN	17	03	52				
		ME		04	00				
		F	18	15					
2215	10	eLN	1	28		15	1		
		MN		30	21				
		FN		45					
2216	10	eLN	8	37		17	1		
		MN		39	45				
		F	9						

JULIO 1932

— 128 —

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud		OBSERVACIONES	
			h	m	s		AN	△		
2217	11	ePN	1	32	14	15	p	Km.		
		ePz		32	14					
		SN		32	36					
		Sz		32	39					
		FN		33	10					
2218	11	ePN	1	36	21					
		eLN		36	46					
		eLz		36	50					
2219	11	eLN	17	52	14	1				
		MN		54						53
		FN	18	30						
2220	12	ePN	19	37	20	20	29		Epicentro: 25'6° N, 110'5° W, según J. S. A.	
		SN		47	46					
		eLN		20	02					
		MN		08	46					
		FN	21							
2221	17	eLN	20	05	20		2			
		MN		07						19
2222	18	eLN	6	20						
2223	21	eLN	17	32	17	1				
		MN		49						13
		FN	18	45						
2224	25	PN	9	25	54	20	8		Epicentro: 18'5° N, 103'5° W, según Washington.	
		SN		36	41					
		eL		50						
		MN	10	05	15					
		ME	10	06	14					
		FN	11	15						
		FE	11							