

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

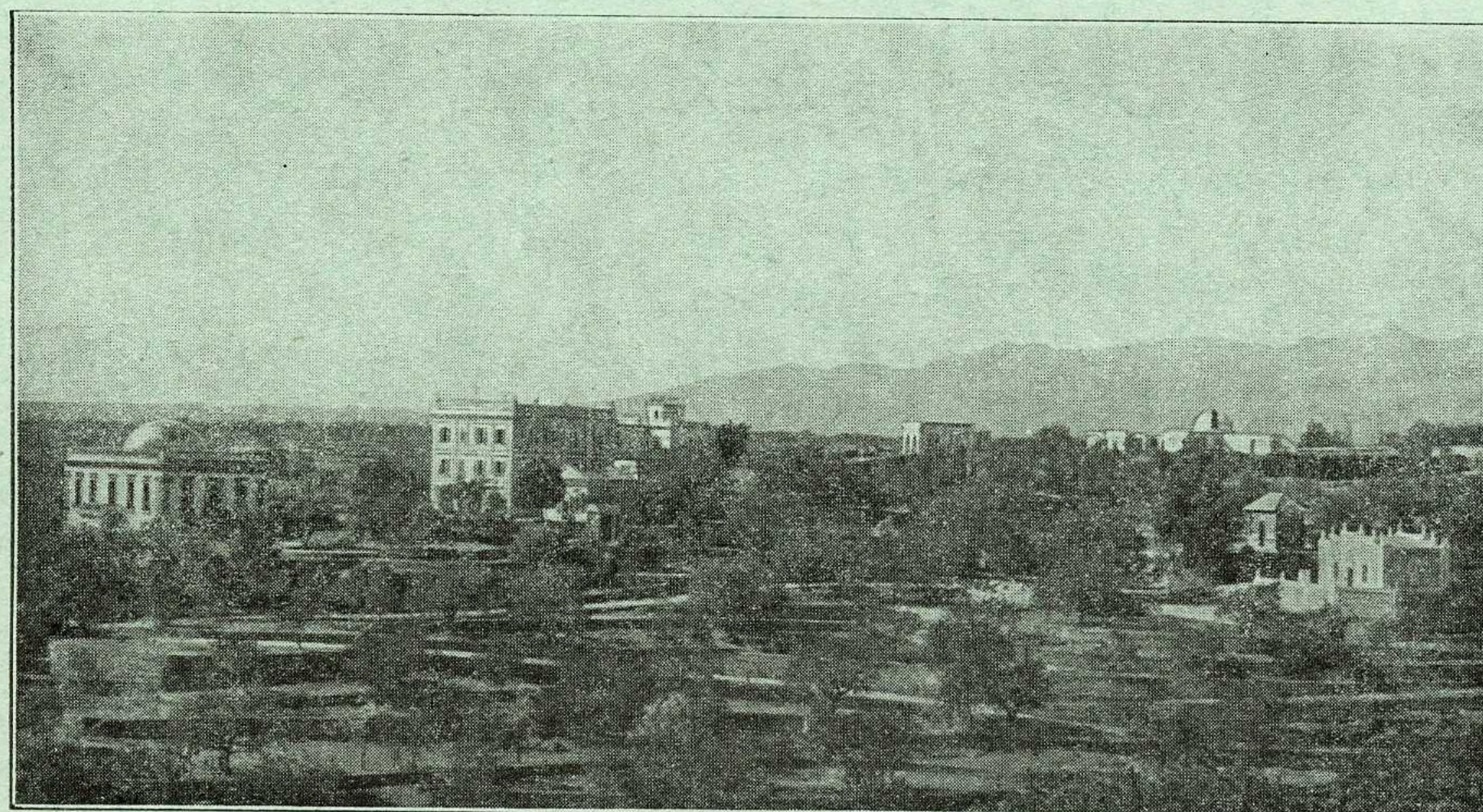
CON PERSONALIDAD JURÍDICA RECONOCIDA POR EL ESTADO

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

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO



AGOSTO DE 1933

VOL. XXIV. - NÚM. 8

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

IMPRESA 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	202	14'8 ^s	3'7	0'0038	1500'9
	E	118	7'8	2'2	0'0006	156'7
VERTICAL	N	107	2'6		0'008	316'3
ZENITAL	Z	77	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				
2333	11	PN eLN MN	14	06	10 22 38 08	17	2		
2334	13	eLN MN FN	10	16	19 49 11	18	2	Epicentro al SW del Océano Índico, según Manila.	
2335	15	eN MN	0	53	46 15 10	13	2		
2336	20	eLN MN	12	40	57 29			Epicentro, según Manila, 13° 37' N y 124° 50' E; Sentido de grado VI al SE de Luzón.	
2337	22	MN	11	58	09	15	4	Muchos microsismos.	

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud		△	OBSERVACIONES
			h	m	s		AN	μ		
2338	24	PN ePE	16	47	34 47 41				Sentido grado IV en Granada.	
2339	25	SMN LN MN FN	8	15	51 20 01 27 46 11	18 24	14 157		Epicentro, según Manila, hacia los 30°5 N y 103°5 E, por Chinfeng (China).	
2340	26	ePN SN LN MN FN	20	24	45 29 18 31 31 32 17 21	14	2			
2341	28	PN ePE SN SE eLN eLE MN ME FN	22	33	37 33 46 44 17 44 46 23 02 01 15 41 21 46 3	18 13	87			
2342	29	iPN PE SN SE SMN SME	15	06	14 06 13 13 21 13 21 13 34 13 32	8 8	9			