

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

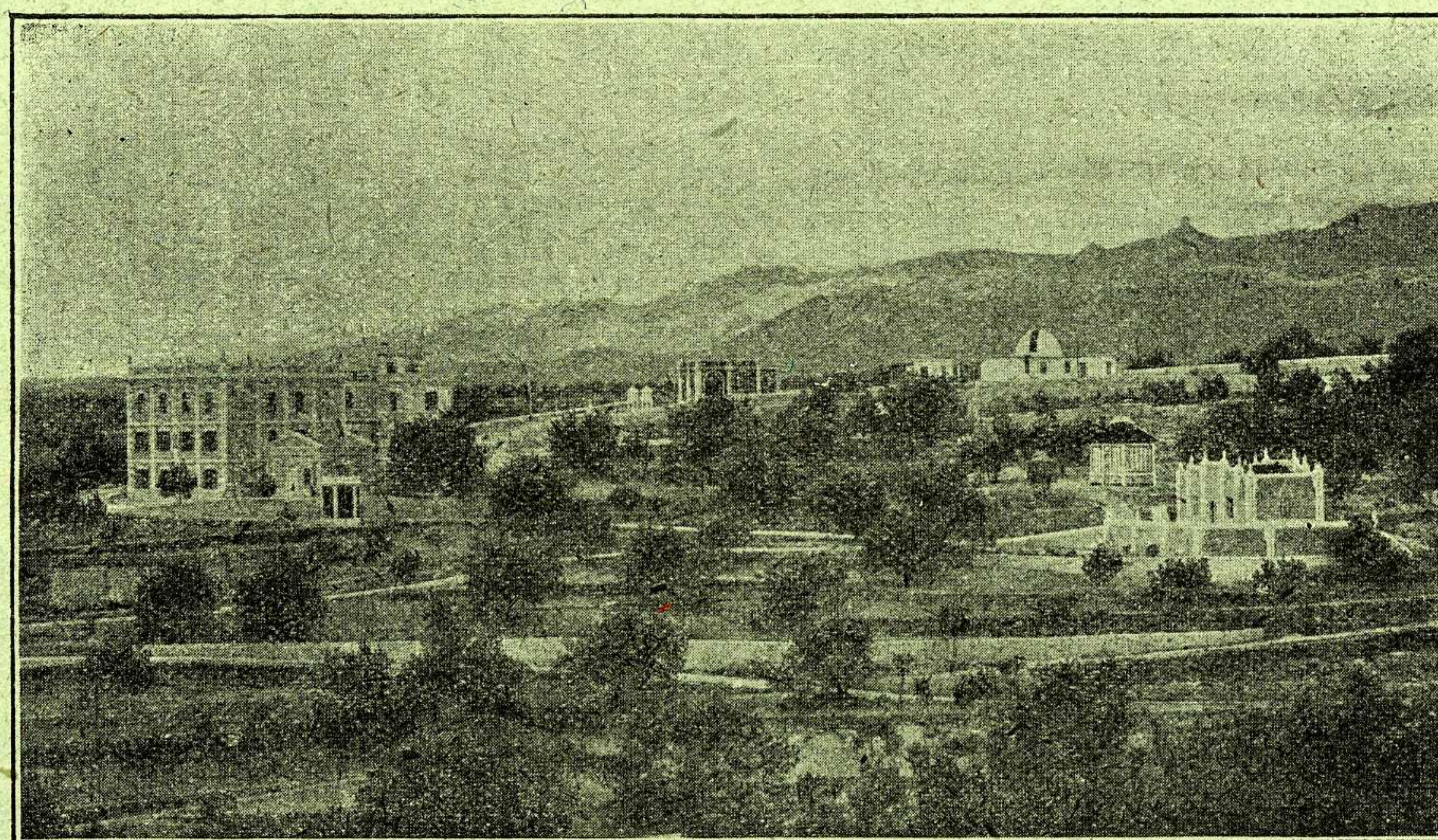
AGREGADO AL COLEGIO MÁXIMO DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS
DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA

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

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO



MARZO DE 1924

VOL. XV. - NÚM. 3

Dirección postal: OBSERVATORIO DEL EBRO-TORTOSA (España)

IMPRESA MODERNA DEL EBRO DE ALGUERÓ Y BAIGES

C. CERVANTES - TORTOSA

2.—SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	K	V	T ₀	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg
PRINCIPAL.	K _n	183	14,8	8,0	0,003	1500,9
SECUNDARIOS.	K _n	142	2,6		0,003	316,3
	K _e	63	7,8		0,003	156,7
	K _e	102	2,4		0,013	100
	K _z	107	0,8			50

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	△	OBSERVACIONES
			h	m	s				
20	2	ez	6	49	23		μ	Km.	Sentido en muchas poblaciones de Portugal y débilmente en Badajoz. El epicentro en el Atlántico.
		?SN		49	51				
		Fz		51	10				
21	4	Pz	1	51	31				Sentido en Almoradí (Valencia).
		?SN		52	23				
		Fz		53	30				
22	4	PN	10	19	59	19	9'3	8950	Epicentro en la América Central; algunas víctimas en San José de Costa Rica.
		PE		19	59				
		iSN		30	07				
		SE		30	09				
		LN		41	20				
		LE		42	33				
		MN		50	46				
		ME		50	27				
		FN	12	1/4					
		FE	11	50					
23	4	eLN	12	17		18			
		MN		26	16				
		FN	13	1/2					
24	10	PN	18	12	54				
		Pz	18	12	52				
		?S		13	23				
		Fz		14	23				
25	11	PE	10	53	33	17	1'5	8910	Réplica del n.º 22.
		SN	11	03	39				
		SE		03	34				
		LN		14	35				
		MN		24	14				
		ME		24	10				
FN	12	1/2							
26	11	PN	14	52	25	20	0'48	9250	Sentido al S de Santiago de Chile.
		PE		52	25				
		SN	15	02	48				
		eLN		28					
		MN		37	07				
27	11	PN	22	57	17			9380	
		PE		57	22				
		SN	23	07	40				
		SE		07	44				
		LN		21					
		FN	0	1/4					
28	12	?SN	14	04	20	13	1'0		
		eLN		09					
		MN		15	29				
		FN	14	1/2					

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo	Amplitud		OBSERVACIONES
			h	m	s		AN	△	
						s	μ	Km.	
29	13	LN	13	03	33				
		MN		05	22	17	3'0		
		ME		08	15	8			
		FN			20				
		FE	13	1/4					
30	14	eLN	3	08					
		MN		18	31	20			
		FN	3	1/2					
31	15	ePN	10	43	47			9320	Destructor en la isla de Sakhalina (Japón).
		SN		54	15				
		SE		54	16				
		LN	11	11	13				
		LE		11	55				
		MN		19	25	18	14'5		
		ME		21	44	12			
		FN	12	1/4					
FE	11	3/4							
32	16	PN	10	19	13			765	Epicentro en la región de Chotts, al sur de Macis-siff de l'Aurès (Argelia).
		PE		19	14				
		SN		20	53				
		SE		20	46				
		?LE		21	17				
		MN		23	14	9	28'5		
		FN	11						
		FE	10	3/4					
33	17	eLN	13	21					
		FN	14						
34	22	ePN	12	57	54				
35	22	PN	13	14	39			2990	
		PE		14	42				
		SN		19	21				
		LN		21	30				
		MN		22	01	17	1		
		FN	14						
36	24	ePN	20	41	46				
		ePE		41	26				
		SE		51	27				
		eLN	21	02					
37	25	PN	14	19	09			8710	
		PE		19	10				
		SN		29	05				
		SE		29	15				
		LN		40	09				
		MN		50	35	18	0'5		
		FN	15	1/4					
38	25	ePN	15	15	39				
		?SE		25	41				
		?LN			39				
		FN	16	05					
39	27	eLN	22	05					
40	30	LN	0	49	13				
		eLE		52					
		MN	1	01	40	14			
		ME		57	00	13			
		FN	1	1/4					
FE	1	10							