

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

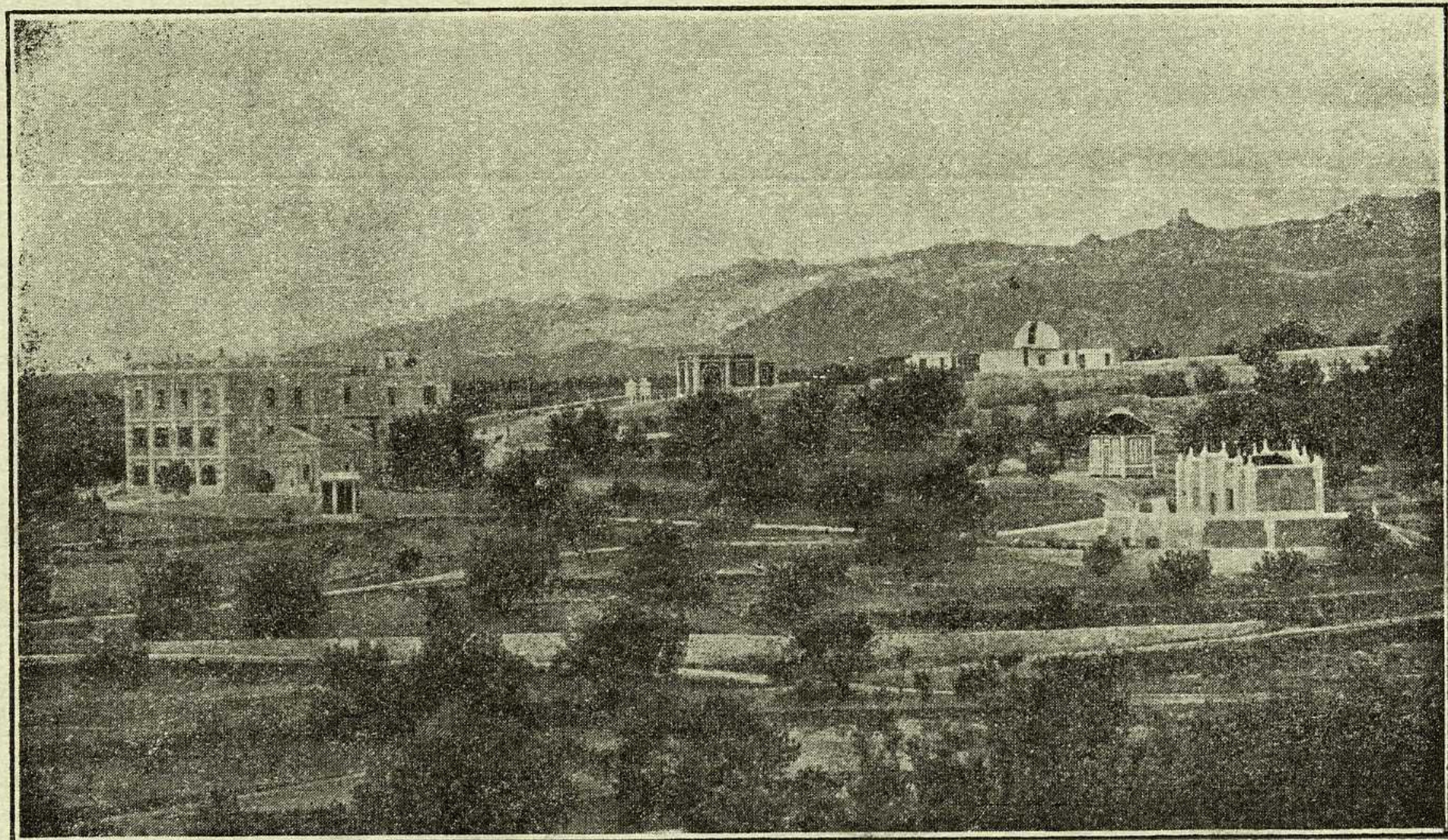
SITUADO EN ROQUETAS
AGREGADO AL COLEGIO MÁXIMO DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS
DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA

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

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO



ABRIL DE 1931

VOL. XXII. - NÚM. 4

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	$\varepsilon : 1$		M
HORIZONTALES . . .	N	205	14' 8 ^s	2' 2	0' 005	1500' 9
	E	122	7' 8	5' 0	0' 004	156' 7
VERTICAL	N	107	2' 6		0' 004	316' 3
ZENITAL	Z	50	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					
2073	4	ePz	21	13	55			299?		
		Sz		14	35					
		SN		14	35					
2074	6	ePN	7	09	07			20	1	Islas Carolinas.
		eLN	8	04						
		MN	19	27						
		FN	45							
2075	12	eLN	3	41						
2076	15	PN	17	03	51			2530	6	Compresión.
		PE		03	53					
		SN		07	58					
		SE		07	50					
		LN		08	40					
		MN	11	01		17				
		ME	10	01		15				
		FN	45							
FE	45									
2077	24	ePN	17	41	53			13	6	Islas Carolinas.
		ePE		41	44					
		eLN	18	20						
		eLN		21						
		MN		51	46					
		FN	20							
2078	27	PN	16	57	32					Daños en Transcaucasia. Dilatación. Hay una interrupción en el registro de la componente N.
		PE		57	35					
		SN	17	03	02					
		SE		03	02					
		LN		04	00					
		LE		04	40					
		FN	18	15						