

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

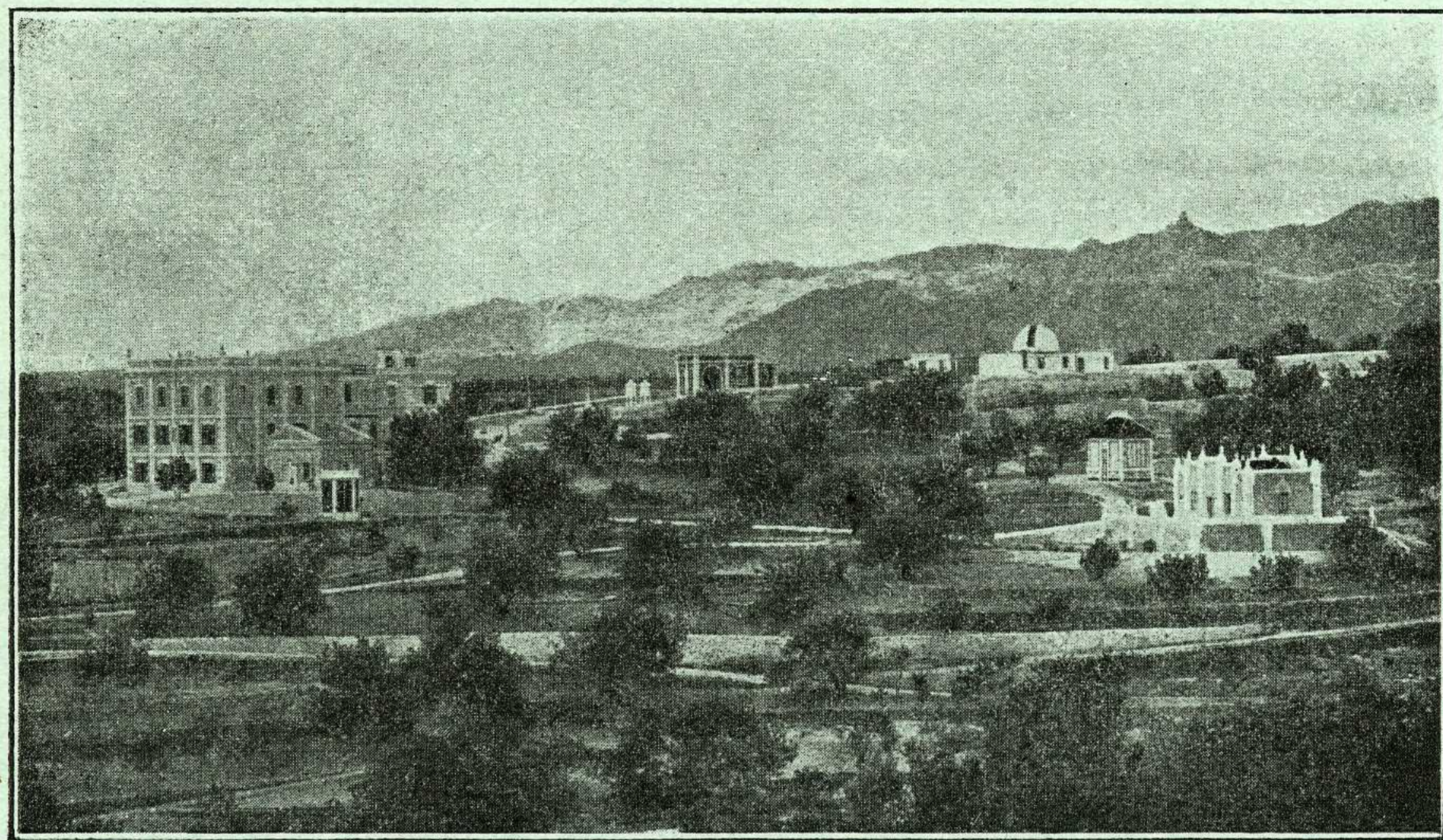
SITUADO EN ROQUETAS
AGREGADO AL COLEGIO MÁXIMO DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS
DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA

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

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO



DICIEMBRE DE 1929

VOL. XX. - NÚM. 12

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

IMPRENTA MODERNA DEL EBRO DE ALGUERÓ Y BAIGES

C. CERVANTES - TORTOSA

VEASE LA 4.^a PLANA DE LA CUBIERTA

2. — SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN	PERÍODO	AMORTIGUAMIENTO	r/T_0^2	MASA EN KGS.
	K	V	T_0	$\epsilon:1$		M
HORIZONTALES . . .	N	203	14'8s	2'3	0'0027	1500'9
	E	96	7'8	1'9	0'005	156'7
VERTICAL	N	124	2'6		0'004	316'3
ZENITAL	Z	47	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				
1939	6	eLN	17	36		17	3	1670	Fuerte agitación.
		MN	42	26					
1940	6	eLN	21	11		17	4	1670	Fuerte agitación.
		MN	16	53					
1941	13	PN	4	48	12	10	14	9540	Microsismos. Sentido en Sicilia y Malta.
		iPE		48	12				
		SN		51	05				
		SE		51	05				
		eLN		51	36				
		MN		54	30				
1942	17	PN	11	11	18	17	112	9540	Epicentro en el mar, entre Kamtchatka y las Aleutinas. Dilatación.
		iSN		21	52				
		LN		36	35				
		MN		53	12				
		FN	15	10					
1943	26	PN	18	10	15	17	119	119	Microsismos.
		Pz		10	15				
		SN		10	30				
		Sz		10	37				
		FN		11	35				
1944	31	eLN	2	4		16	1	119	Microsismos.
		MN		17	30				