

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

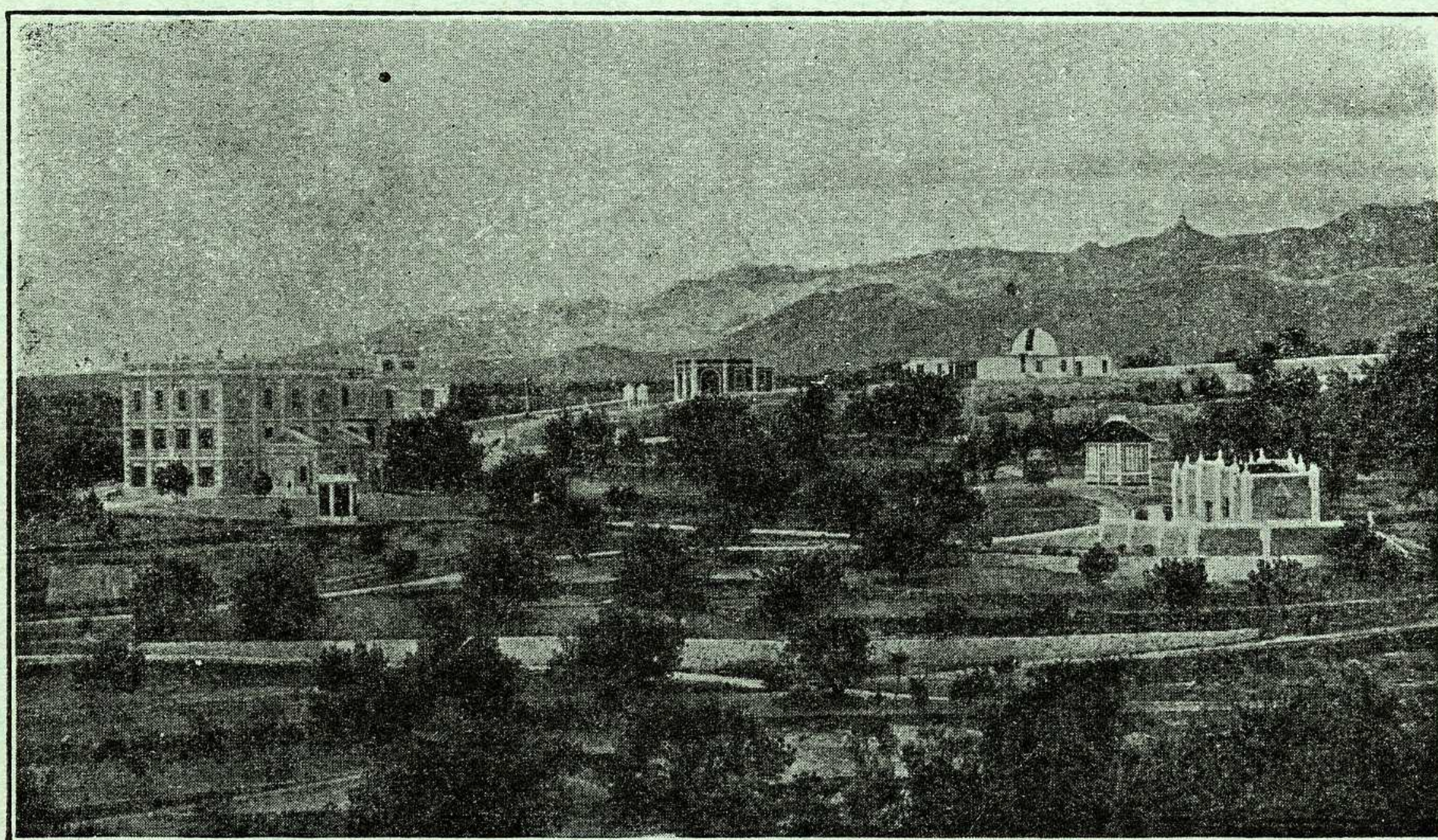
SITUADO EN ROQUETAS
AGREGADO AL COLEGIO MÁXIMO DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS
DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA

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

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO



ENERO DE 1929

VOL. XX. - NÚM. 1

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

IMPRESA 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	205	14' 8s	2' 4	0' 004	1500' 9
	E	95	7' 8	1' 5	0' 005	156' 7
VERTICAL	N	97	2' 6		0' 005	316' 3
ZENITAL }	Z	17	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 A_N	Δ	OBSERVACIONES		
			h	m	s					s	μ
1805	11	ePN	1	53	18			638?	Microsismos. Sentido en Orán.		
		Pz		53	15						
		?SN		54	44						
		?SE		54	44						
		?LN		55	44						
1806	13	PN	0	15	38			9130	Epicentro en el mar de Okhotsk, según Estrasburgo. Dilatación.		
		PE		15	43						
		SN		25	55						
		SE		26	08						
		SMN		28	11	7	48				
		LN		44	02						
		MN		52	51	25	29				
		ME	1	00	08	17					
		FN	3	20							
FE	2	30									
1807	16	?SN	8	31	00			25	2	Muchos microsismos. Sentido en Shan-si (China).	
		MN	9	00	27						
1808	17	ePN	11	56	24			20	7	7120?	Destructor en Cumaná (Venezuela). Muchos microsismos.
		eSN	12	04	59						
		LN		12	25						
		MN		18	20						
		FN	12	50							

* En esta columna figurará en adelante el número de orden del terremoto registrado por el sismógrafo principal, MAINKA - OBSERVATORIO (M = 1500 kilos), a partir de 1914.

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud A _N	△ Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s				
1809	18	ePN eLN MN	21	35	24 49 54 24	12	2	Microsismos.	
1810	21	eLN MN	11	00	26 15 57	18	2	Microsismos. Sentido en Fairbanks (Alaska).	
1811	22	eN LN MN FN	15	02	39 09 42 16 52 15 35	11	6		
1812	23	ePN eSN LN	11	18	58 21 37 22 37			Microsismos.	
1813	24	ePz PN SN Fz	16	56	48 56 49 57 21 59		236	Microsismos.	
1814	24	eSN eSE LN MN ME FN FE	20	59	12 59 36 21 10 44 27 02 30 36 23 20 22	17 16	10	Microsismos. Epicentro en América Central, 12'3° N, 90'3° W, según J. S. A.	
1815	27	SN LN MN	16	23	38 28 11 33 00	13	6		