

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

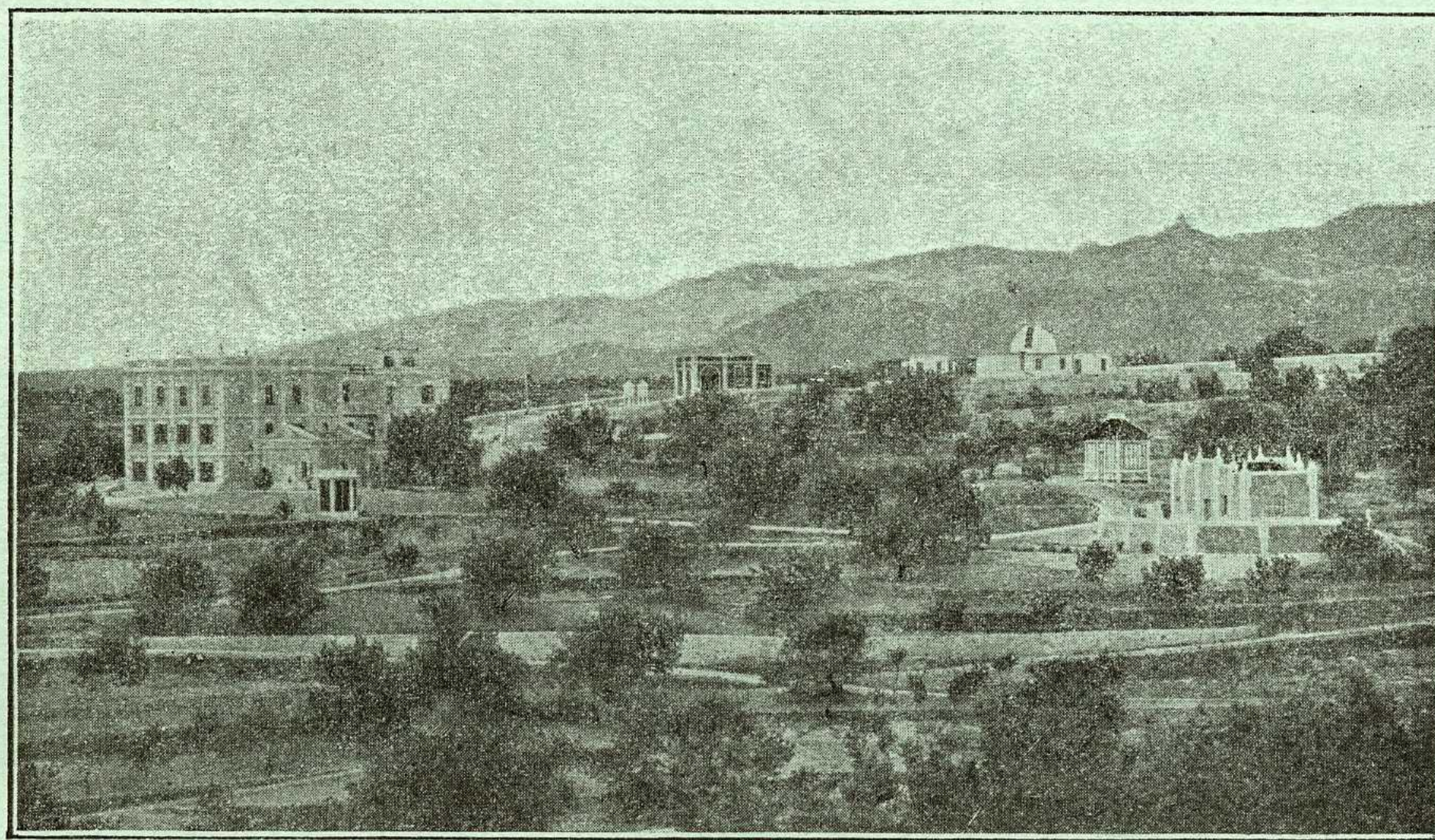
AGREGADO AL COLEGIO MÁXIMO DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS
DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA

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

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO



FEBRERO DE 1929

VOL. XX. - NÚM. 2

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	175	14'8 ^s	2'8	0'003	1500'9
	E	120	7'8	1'5	0'005	156'7
VERTICAL	N	97	2'6		0'004	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				
1816	1	iPN	17	23	27			5660	Compresión. Destructor en la región de Kuljab (Turquestán).
		iPE		23	28				
		iSN		30	46				
		iSE		30	47				
		SMN		30	46	13	41		
		LN		35	30				
		LE		36	45				
		MN		37	05	14	42		
		FN	18	30					
FE		15							
1817	2	iPN	0	08	52			4940	Compresión. Epicentro en la región de Roca San Pablo (Atlántico).
		PE		08	52				
		eSN		15	31				
		LN		21	27				
		MN		35	37	11	91		
		FN	2	15					
1818	3	PN	0	34	46			148	Microsismos. Sentido de grado V M. en Tiana.
		PE		34	46				
		SN		35	07				
		SE		35	06				
		LN		35	09				
		LE		35	10				
		Fz		36	00				

FEBRERO 1929

— 40 —

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud		△	OBSERVACIONES
			h	m	s		As	Kn.		
1819	3	eLN MN	3	41	00	17	2		Microsismos.	
1820	5	PN SN	20	37	11 37 29			133	Microsismos. Epicentro en Sierra San Mateo (Barcelona).	
1821	10	eLN MN	16	11	26 43	17	28		Microsismos.	
1822	15	eLN MN	8	44	50 46	13	1			
1823	18	PZ PN PE SN SE LN LE ME Fz	19	00	01 00 05 00 07 00 35 00 34 00 41 00 41 01 11 07			252	Sentido de grado VI-VII M. en Muro de Aguas (Logroño).	
1824	22	iPN iPE iSN iSE SMN SME LN LE MN ME FN FE	20	50	29 29 32 29 43 44 03 03 03 11 06 31 06 04 40 22	7 7 17 17	28	5390	Compresión. Epicentro 17° N, 35'3" W, según J. S. A.	
1825	26	ePN PE eSN eLN eLE MN	9	13	11 32 36 39 38 52 11	22	3		Microsismos. Epicentro 54'8" N, 162'4" W, según J. S. A.	