

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

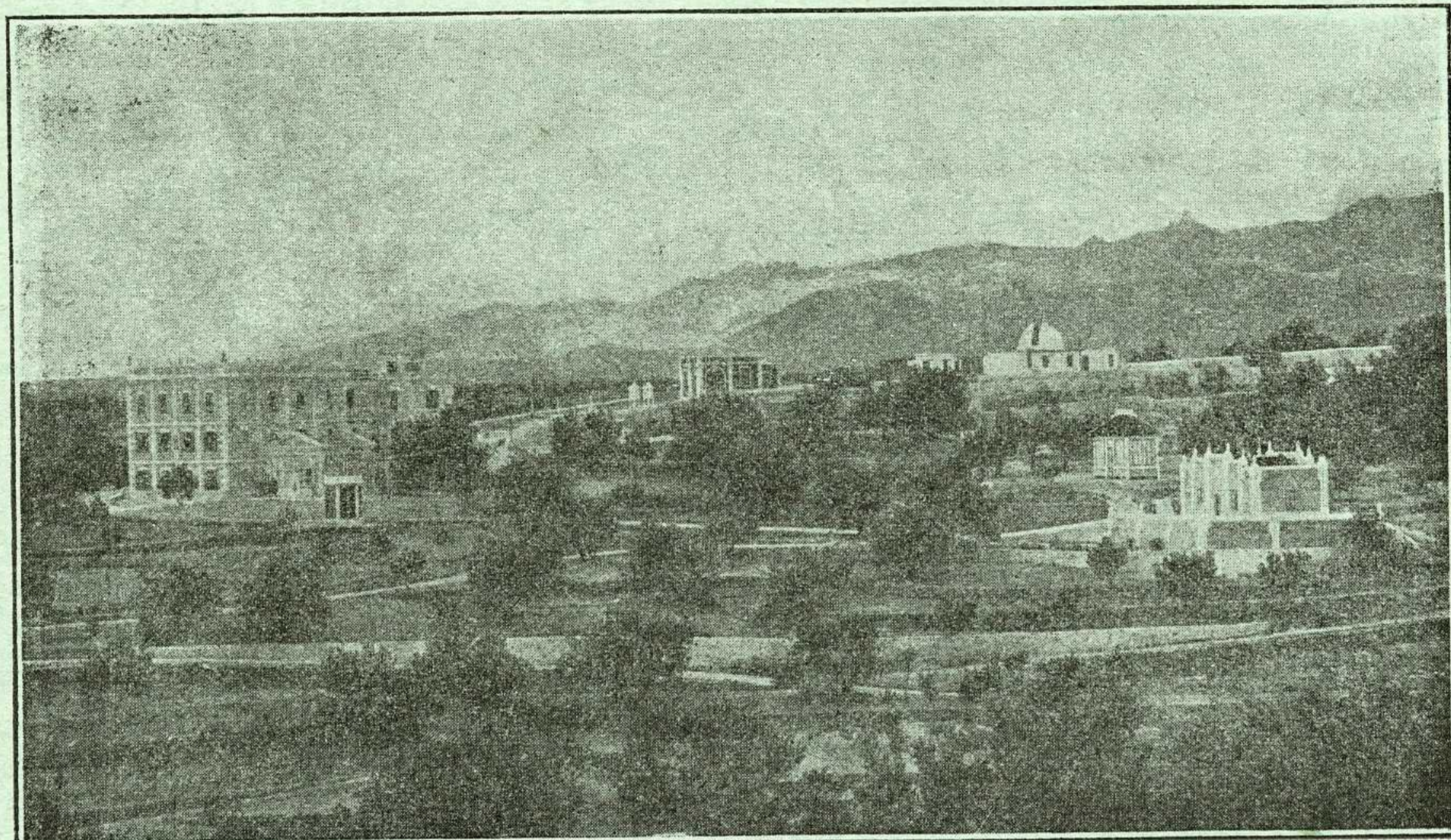
AGREGADO AL COLEGIO MÁXIMO DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS
DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA

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

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO



AGOSTO DE 1931

VOL. XXII. - NÚM. 8

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	200	14'8 ^s	1'5	0'005	1500'9
	E	110	7'8	2'9	0'006	156'7
VERTICAL	N	125	2'6		0'002	316'3
ZENITAL	Z	67	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	Δ	OBSERVACIONES
			h	m	s		AN		
2097	6	ePN	18	26	58				
		eLN		58					
		MN		59	07				
		FN	19	15					
2098	7	ePN	2	30	35	18	18		
		eLN	3	04					
		MN		35	28				
		FN	5						
2099	10	iPN	21	29	03	12	>435 182	7300	Epicentro: 46° N, 90° E, región de los montes Alaï, N del desierto de Gobi, según Estrasburgo. Dilatación. El estilete topaba con el borde del cilindro registrador.
		PE		29	03				
		SN		37	47				
		SE		37	38				
		MN							
		ME		55	00				
		FN	2	30					
		FE	0	30					
2100	13	ePN	22	29		25	2		
		eLN		54					
		MN	23	42	14				
		FN	0	30					
2101	15	PN	13	53	24				
		Pz		53	20				
		?SN		54	57				

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo s	Amplitud	△	OBSERVACIONES
			h	m	s		μ		
2102	16	ePN	11	52	46	25	3		
		SN	12	02	44				
		eLN		19					
		eLE		08					
		MN	20	46					
		ME	31	13					
		FN	13	30					
FE		13							
2103	17	eLN	18	43		20	1		
		MN		49	53				
		FN		19	15				
2104	18	PN	14	31	20	14	139	6930 Condensación. Epicentro a 47°5' N, 88°5' E, en montes Altaï, N del desierto de Gobi, según Estrasburgo.	
		PE		31	23				
		SN		39	41				
		SE		39	43				
		LN		49	14				
		eLE		49					
		MN		59	07				
		ME		58	15				
		FN	16	50					
FE		30							
2105	24	ePN	21	45		13	14		
		SN		52	42				
		LN		58	32				
		MN	22	16	23				
		ME		14	26				
2106	27	PN	15	36	53	15	98	6160 Epicentro: 29°5' N, 66°5' E, en Beluchistán, según Estrasburgo. Dilatación.	
		PE		36	46				
		SN		44	36				
		SE		44	31				
		LN		54	30				
		eLE		55					
		MN	16	09	31				
		ME		09	09				
		FN	19						
FE		18							
2107	29	PN	12	12	11			223	
		PZ		12	08				
		SN		12	38				
		SE		12	36				
		FZ		14	50				