

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

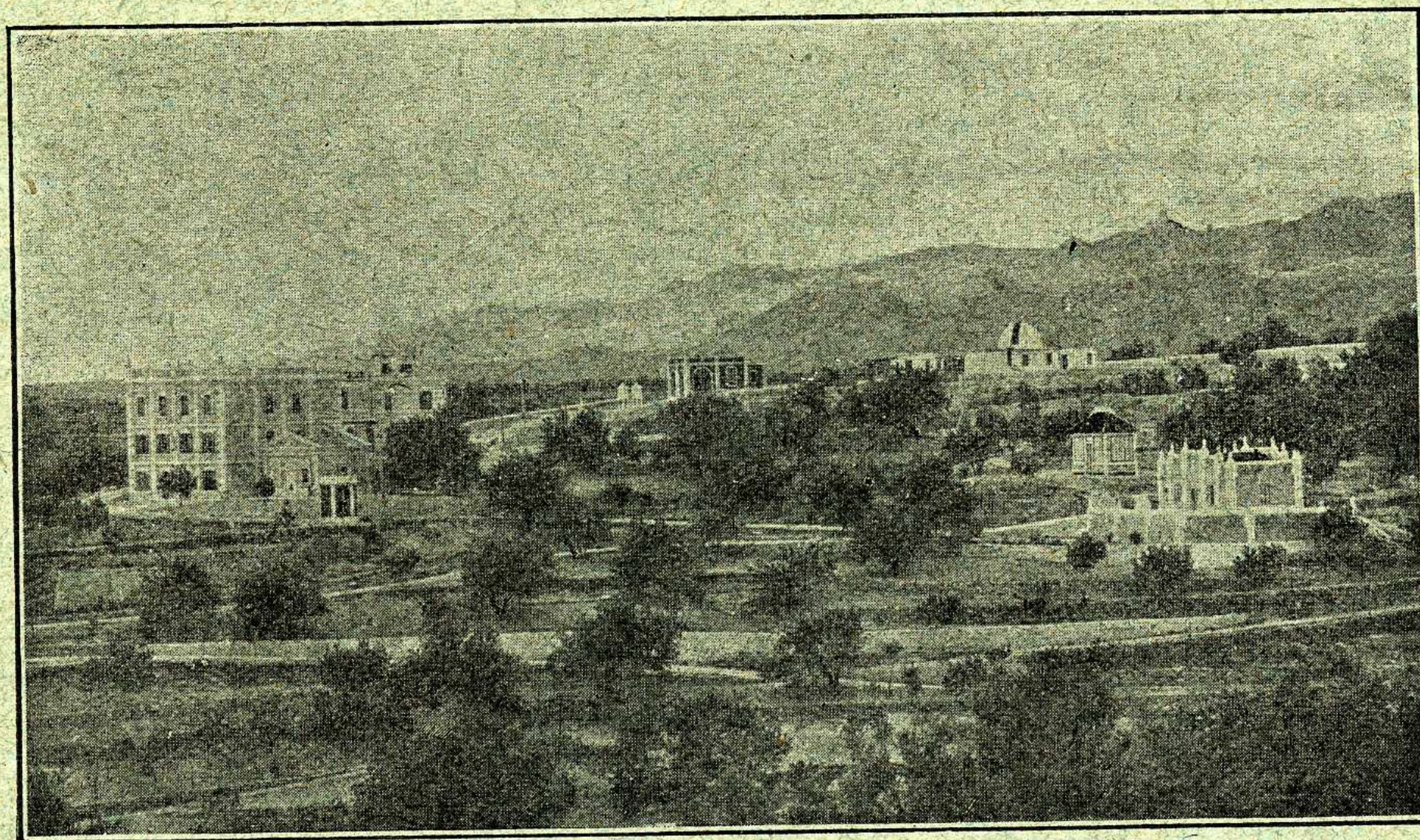
SITUADO EN ROQUETAS
AGREGADO AL COLEGIO MÁXIMO DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS
DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA

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

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO



MARZO DE 1928

VOL. XIX. - NÚM. 3

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	153	14' 8 ^s	1'76	0'004	1500'9
	E	56	7' 8		0'002	156'7
VERTICALES	N	103	2' 6		0'003	316'3
	E	68	2' 4		0'006	100
ZENITAL	Z	74	0' 8			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

Numero de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud	Δ	OBSERVACIONES		
			h	m	s		A_N				
						μ	Km.				
15	1	MN	15	39	14						
16	7	iPN	10	58	01	8	6	1220	Epicentro en Calabria; grado VIII en Mileto.		
		iPE		57	59						
		SN	11	00	09						
		SE		00	09						
		LN		01	09						
		LE		01	16						
		MN		06	17						
		ME		10	05						
		FN		30							
FE		30									
17	7	eN	22	49	26	13	3				
		eLN	23	20							
		MN		35	23						
		FN	0								
18	9	PN	18	18	33	12	81	9780	Epicentro en el Océano Indico 1° S y 89'5° E, según Estrasburgo.		
		PE		18	31						
		iSN		29	19						
		?SE		29	07						
		MSN		29	45						
		LN		42	43						
		eLE		42							
		MN	19	09	28					17	37
		FN	22	1/2							
FE	21	1/4									

MARZO 1928

— 56 —

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud A _v	△	OBSERVACIONES						
			h	m	s					s	μ	Km.			
19	13	eN	18	53	29	25	1		Microsismos.						
		eLN	19	33											
		MN	47	23											
		FN	20	1/2											
20	16	PN	5	21	06	18	43	18164?	Hacia la isla de Mathew (Oceanía), según Estrasburgo. Sydney coloca el epicentro a 2420 kilómetros de aquella localidad.						
		PE		21	11										
		?SN		36	33										
		LN	6	01	57										
		eLE		02	07										
		MN		49	12										
		ME		47	41										
		FN	9	1/2											
21	17	eLN	11	03		16									
		MN		06	06										
		FN		25											
22	17	eN	16	45	00	20	1								
		?SN		52	03										
		eLN	17	07											
		MN	16	53											
23	18	eLN	13	21		18									
		MN		44	37										
		FN	14	1/4											
24	19	eLN	10	29		20			Microsismos.						
		MN		32	13										
		FN	11												
25	22	PN	4	29	25	16	64	9500	Se sintió con violencia en el estado de Oaxaca (Méjico).						
		PE		29	29										
		SN		40	03										
		SE		40	03										
		MSN		40	23										
		?LN		56	27										
		LE		56	49										
		MN	5	01	16										
		ME		01	43										
FN	7														
26	26	eE	14	43	42				Muchos microsismos. Sentido de grado IV en Udine (Italia).						
		27	27	ePN	8					35	10	12	34	1470?	Gran agitación microsísmica Norte de Italia. Se sintió de grado VIII-IX en el valle del Tagliamento.
				?SN						37	41				
LN				38	26										
28	27	LE		38	57	20			Fuerte agitación microsísmica.						
		MN		38	55										
		ME		40	42										
39	29	eLN	19	53		18			Id. id. id.						
		MN	5	01	38										
30	31	iPN	0	34	30	10	20	2360	Bastante agitación microsísmica. Destructor en Esmirna.						
		iPE		34	32										
		SN		38	25										
		SE		38	27										
		MSN		38	45										
		LN		39	08										
		MN		44	07										
		ME		46	48										
FN	2	1/4													