

# OBSERVATORIO DE FÍSICA CÓSMICA DEL EBRO

SITUADO EN ROQUETAS

AGREGADO AL COLEGIO MÁXIMO DE LA COMPAÑÍA DE JESÚS

DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA

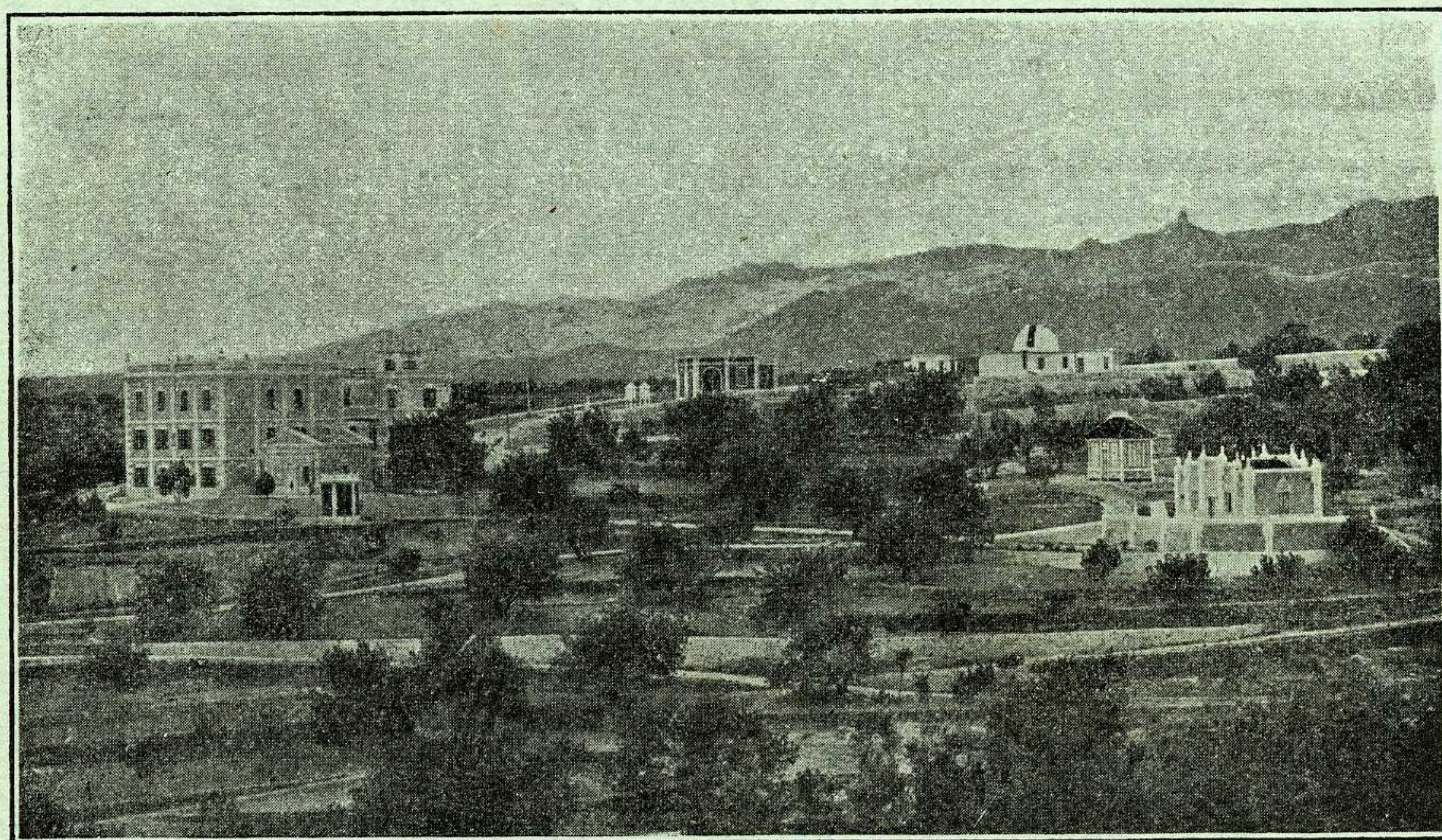
*Lat. N. 40° 49' 14" ; Long. E. Greenwich 0<sup>h</sup> 1<sup>m</sup> 58' 4<sup>s</sup>; Alt. 50 m.*

---

## BOLETÍN MENSUAL

DEL

# OBSERVATORIO DEL EBRO



FEBRERO DE 1930

VOL. XXI. - NÚM. 2

---

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

---

IMPRENTA MODERNA DEL EBRO DE ALGUERÓ Y BAIGES

C. CERVANTES - TORTOSA

2.—SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	COMPONENTE	AMPLIFICACIÓN	PERÍODO	AMORTIGUAMIENTO	$r/T_0^2$	MASA EN KGS.
	K	V	$T_0$	$\epsilon:1$		M
HORIZONTALES . . .	N	242	14' 8s	2' 1	0'0033	1500'9
	E	143	7' 8	2' 5	0'005	156'7
VERTICAL . . . . .	N	110	2' 6		0'003	316'3
ZENITAL . . . . .	Z	42	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 $A_N$	$\Delta$	OBSERVACIONES
			h	m	s				
1948	1	Pz	14	57	25			274	Gran agitación microsísmica.
		ePN		57	33				
		SN		58	02				
		ME		58	47				
1949	12	eLN	7	57		21		Nueva Zelanda.	
		MN	8	01	44				
1950	14	iPN	18	42	37	4	15	2140	Sentido en Creta.
		iPE		42	39				
		PME		43	03				
		iSN		46	15				
		iSE		46	12				
		SMN		46	18				
		LN		47	14				
		MN		47	38				
FN	19	20		9	45	6	18		
1951	23	ePN	18	23	13	10	5	1990	Microsismos. Daños en Grecia.
		SN		26	35				
		LN		28	08				
		MN		32	28				
		FN		45					
1952	28	eLN	1	20		16	2	Atlántico; al NW de Roca S. Pablo, según Estrasburgo.	
		MN		26	30				
		FN		45					