

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

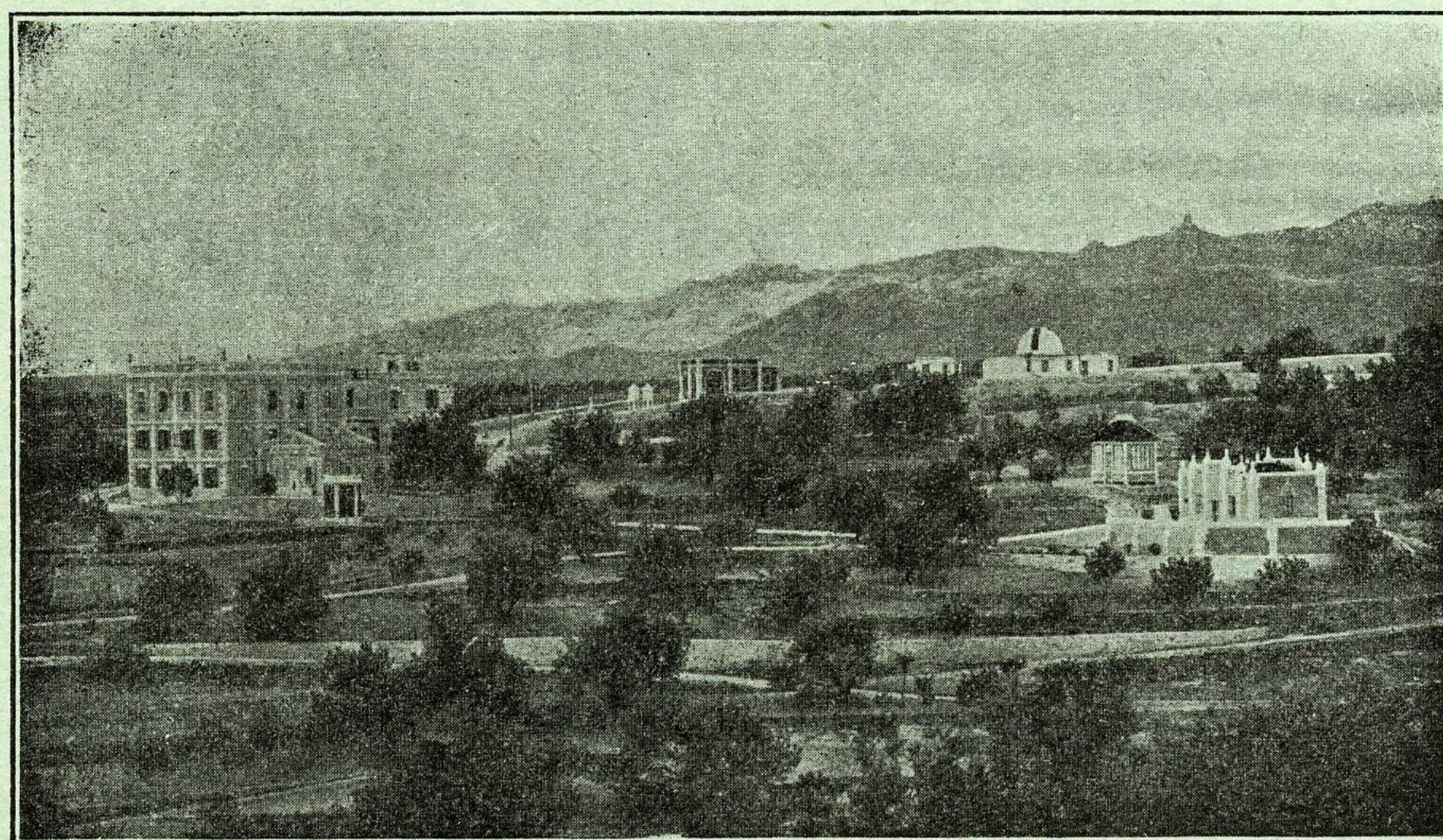
*Lat. N. 40° 49' 14"; Long. E. Greenwich 0<sup>h</sup> 1<sup>m</sup> 58' 4<sup>s</sup>; Alt. 50 m.*

---

## BOLETÍN MENSUAL

DEL

# OBSERVATORIO DEL EBRO



JUNIO DE 1931

VOL. XXII. - NÚM. 6

---

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	$T_0$	$\epsilon : 1$		M
HORIZONTALES . . . }	N	212	14'8 <sup>s</sup>	2'2	0'004	1500'9
	E	80	7'8	1'5	0'002	156'7
VERTICAL . . . . .	N	126	2'6		0'004	316'3
ZENITAL . . . . . }	Z	81	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 $A_N$		$\Delta$	OBSERVACIONES
			h	m	s		$\mu$	Km.		
2083	2	?PN eLN	2	55	52 30					
2084	2	PN SN	23	42	10 28			133		
2085	7	ePN ePE SN SE LN LE ME FN FE	0	28	20 34 28 39 48 49 18 46 45	8		1290	Epicentro: 53'8° N, 1'2° E según Kew. Sentido en Inglaterra, Bélgica y débilmente en el N de Francia.	
2086	9	eLN	17	24						
2087	21	eLN MN	7	04	18 11	15	2			