

OBSERVATORIO DE FÍSICA CÓSMICA DEL EBRO

SITUADO EN ROQUETAS

DECLARADO DE UTILIDAD PÚBLICA

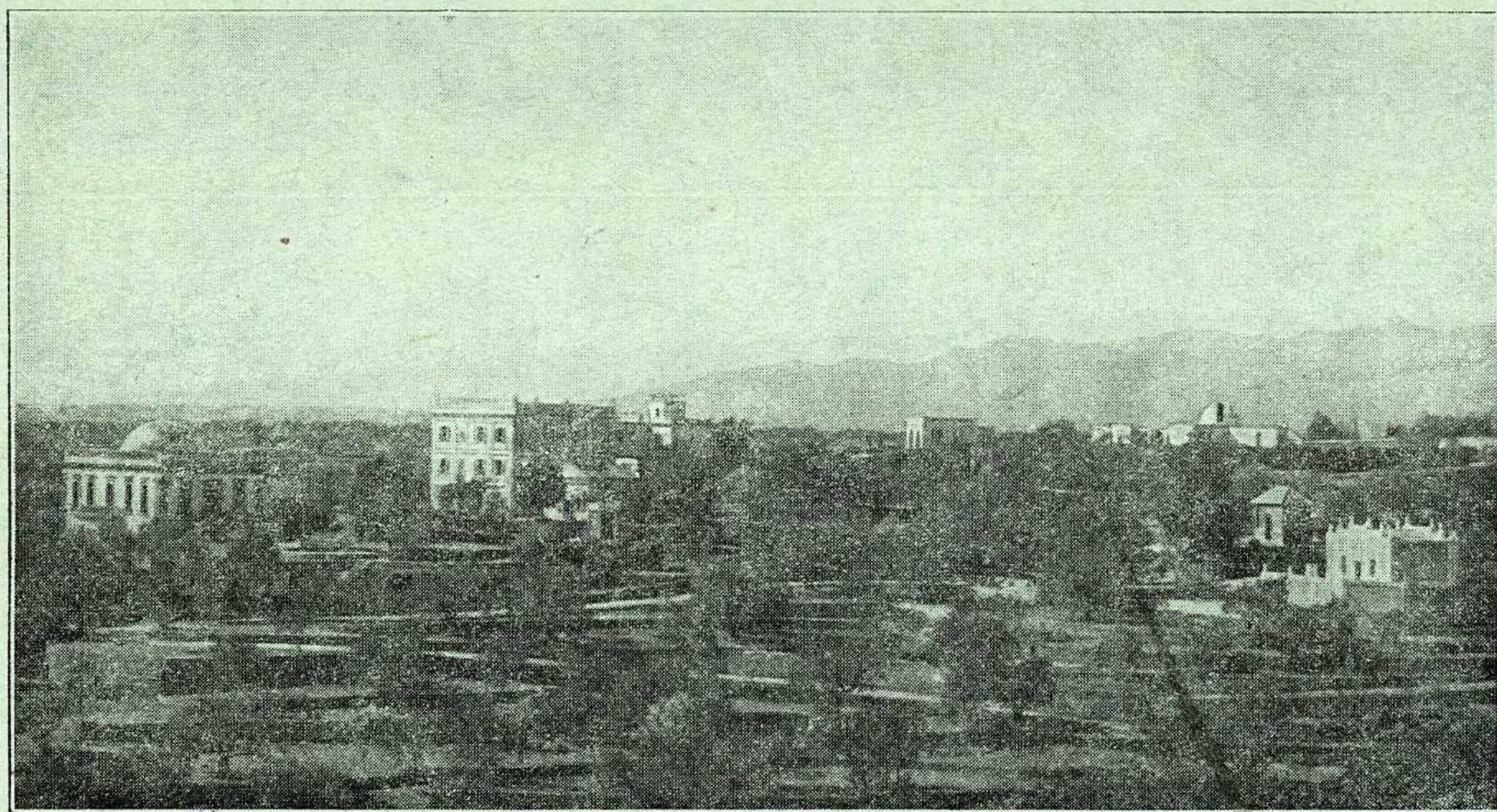
CON PERSONALIDAD JURÍDICA RECONOCIDA POR EL ESTADO

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

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO



ABRIL DE 1934

VOL. XXV. - NÚM. 4

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

IMPRESA MODERNA DEL EBRO DE ALGUERÓ Y BAIGES

C. CERVANTES - TORTOSA

ABRIL 1934

— 68 —

3. — SISMOLOGIA

| SISMÓGRAFOS | COMPONENTE | AMPLIFICACIÓN | PERÍODO | AMORTIGUAMIENTO | r / T_0^2 | MASA EN KGS. |
|--------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------|--------------|
| | K | V | T_0 | $\epsilon : 1$ | | M |
| HORIZONTALES . . . | N | 210 | 14'8 ^s | 4'7 | 0'0033 | 1500'9 |
| | E | 118 | 7'8 | 3'0 | 0'0033 | 156'7 |
| VERTICAL | N | 107 | 2'6 | | 0'008 | 316'3 |
| ZENITAL | Z | 60 | 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.

RÉGISTRO DE TEMBLORES

| Número de orden | Fecha | Fase | Tiempo medio de Greenwich | | | Período | Amplitud | Δ | OBSERVACIONES |
|-----------------|-------|------|---------------------------|----|----|---------|----------|---|---------------|
| | | | h | m | s | | An | | |
| 2387 | 10 | eLN | 8 | 25 | | 25 | 1 | | |
| | | MN | | 28 | 09 | | | | |
| | | FN | 8 | 40 | | | | | |
| 2388 | 15 | ePN | | | | | | No puede precisarse el minuto por defecto del registro horario. | |
| 2389 | 26 | PN | 21 | 20 | 22 | | | Muchos microsismos. | |
| | | eLN | 22 | 21 | | | | | |
| 2390 | 27 | eLN | 21 | 45 | | 20 | 2 | | |
| | | MN | 22 | 32 | 44 | | | | |
| | | FN | 21 | 30 | | | | | |