



## Documents sismològics antics

### Condicions d'ús:

L'original d'aquest document és propietat de l'*Observatori Fabra*. Aquesta versió digitalitzada és de lliure consulta i la còpia privada està permesa amb finalitat d'estudi o recerca sense ànim de lucre, citant les fonts de les institucions responsables: [Observatori Fabra](#) - [Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona \(RACAB\)](#) i [Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya \(ICGC\)](#). La seva distribució no està permesa sense autorització expressa per escrit d'aquestes institucions. Per a ús públic i/o comercial el sol·licitant serà el responsable de tramitar i obtenir els permisos necessaris. La citació correcta d'aquest document es troba a la taula des d'on s'ha obtingut.

## Documentos sismológicos antiguos

### Condiciones de uso:

El original de este documento es propiedad del *Observatorio Fabra*. Esta versión digitalizada es de libre consulta y la copia privada está permitida para finalidades de estudio o investigación sin ánimo de lucro, citando las fuentes de las instituciones responsables: [Observatorio Fabra](#) - [Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona \(RACAB\)](#) y [Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya \(ICGC\)](#). Su distribución no está permitida sin autorización expresa por escrito de éstas instituciones. Para uso público y/o comercial el solicitante será el responsable de tramitar y obtener los permisos necesarios. La citación correcta de este documento se encuentra en la tabla desde donde se ha obtenido.

## Old seismologic reports

### Terms of use:

The original document is property of *Fabra Observatory*. This digitized version is for free consult and private copies are allowed for non-lucrative study or investigation purposes as long as responsible institutions are properly cited: [Fabra Observatory](#) - [Royal Academy of Sciences and Arts of Barcelona \(RACAB\)](#) and [Cartographic and Geological Institute of Catalonia \(ICGC\)](#). Its distribution is not allowed unless express written authorisation from these institutions. For public or commercial use the solicitor will be responsible for processing and obtaining all required permits in advance. The correct citation for this document can be found at the table from where it has been obtained.

REAL ACADEMIA DE CIENCIAS Y ARTES

OBSERVATORIO FABRA

OBSERVACIONES SÍSMICAS

Año 1910-11 Meses de Diciembre - enero Semana del 30 al 5 ambos inclusivos

Días en que han ocurrido movimientos	OBSERVACIONES
Todos los días.	<p>Durante los días 30, 31, los microsismos horizontales, verticales, son fuertes y frecuentes. Durante los días 1, 2, 3, 4, 5, todos ellos son muy débiles y escasos, exceptuando entre las 10<sup>h</sup> y 11<sup>h</sup> del 4, en que fueron fuertes y frecuentes.</p> <p>El día 1, a las 10<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>, empiezan los movimientos preliminares de un fuerte terremoto lejano. La amplitud de las oscilaciones es débil. El movimiento dura 36 minutos. La distancia teórica del epicentro resulta ser de unos 3600 kms. Hasta ahora, este epicentro es desconocido; probablemente, <sup>(categoría)</sup> <del>está</del> localizado en las regiones del Cáucaso.</p> <p>El día 3, a las 23<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 16<sup>s</sup>, empieza a registrarse el formidable terremoto lejano <sup>(de inaudita intensidad)</sup> del que <sup>este día</sup> <del>esta</del> cuenta oportunamente a la prensa. <del>por parte del Observatorio</del> <sup>conforme</sup> se anticipó, los efectos de este terremoto han sido <del>de inaudita intensidad</del>. Su epicentro corresponde, aproximadamente, al <del>lago Issyk-Koul</del> lago Issyk-Koul, situado en la vertiente rusa de los montes Tian Chan, que separan el Turquestán de la China. Se han derruido una porción de poblaciones, otras han desaparecido. <sup>El Director del Observatorio.</sup> Entre estas últimas, debe citarse <sup>José Comas Solá</sup> <del>Prijevatsk</del> <sup>cuyo emplazamiento</sup> <del>ha sido</del> <sup>ha sido</sup> substituida por un lago.</p> <p>El día 5, a las 21<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> 35<sup>s</sup>, el péndulo cónico acusa una leve <del>y</del> rapidísima trepidación, de origen subterráneo, de epicentro próximo. Se registran unas 15 vibraciones por segundo, y dura el movimiento <del>10 segundos</del>. Según noticia particular, este movimiento ha sido perceptible en Peja (unos 20 kms al NE del Observatorio) <del>por la vibración de cristales</del> y ha sido acompañado de una detonación placida e inusual.</p>

Observatorio Fabra - Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona (R. C. A. B.)