



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 1911

Mes de Diciembre

Semana del 22 al 26 ambos inclusivos

Días en que han
ocurrido movimientos

Observaciones

22. A las 14 horas y 26 minutos, todos los sismógrafos y todas las componentes registran un temblor de cierta intensidad y de origen muy próximo, conforme se publicó oportunamente. Según noticias recibidas de D. Jacinto Barrera, de Teya, y D. Juan Cata, de Argentina, este temblor ha sido perfectamente perceptible en dichas localidades, yendo acompañado de prolongados ruidos subterráneos. Por otras referencias, se tiene noticia de que el temblor fue perceptible desde Tiana hasta más allá de Argentina, por manera que el área de conexión macrosísmica, seguramente de forma elíptica y prolongada paralelamente a la costa de Levante, ha medido por lo menos unos 18 kilómetros. La intensidad máxima parece haber sido de IV grado Mercalli.
27. Conforme se comunicó también oportunamente, a las 14 horas 40 minutos 55 segundos, todos los microsismógrafos registran la repercusión de un temblor de origen muy próximo, que debió ser sensible en su epicentro. La distancia teórica es de unos 70 kilómetros y la duración del temblor, en los sismogramas, de un minuto.
- Es notable la circunstancia de que, desde el día 14 de Diciembre al 27 del mismo, se hayan sentido en Cataluña tres temblores.
- Durante toda la semana, el péndulo vertical de gran masa y el péndulo cónico, registran microsismos, los cuales alcanzan la máxima intensidad en la noche del 25 al 26.

El Director del Observatorio
Jose Comas Solá