



## 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 1912. Mes de noviembre. Semana del 22 al 28 ambos inclusivos

López Robert, Impresor - Asalto, G3

Días en  
que han ocurrido  
movimientos

#### OBSERVACIONES

22.

A las 21 horas 26 minutos, todos los sismógrafos empiezan a registrar la repercusión de un temblor muy próximo y de alguna intensidad. Según numerosas noticias recibidas, este temblor ha sido uno de los más perceptibles que se han sentido durante estos últimos años en las proximidades de Barcelona. El temblor ha correspondido al grado V, de la escala de Mercalli, en Alella, Teyá, Vilasar de Dalt, etc., en donde ha producido espanto, yendo acompañado de ruidos subterráneos, que se han comparado a truenos, estampidos, derrumbamientos, paso de carruajes, etc. Ha sido también perceptible este temblor en Premiá de Mar, Cabrera, Granollers, Tiana, Badalona, etc. En Barcelona, ha sido percibido por no pocas personas, especialmente en los pisos altos y en casas edificadas sobre terrenos poco consistentes. Ha sido, en cambio, insensible en las barriadas de Gracia y San Gervasio; en el Observatorio, fué solo perceptible el retumbo del temblor, comparable a un trueno próximo y prolongado.

En el epicentro, la duración del temblor ha sido apreciada en unos 3 ó 4 segundos; en los sismógrafos, la duración ha alcanzado unos 70 segundos. La distancia epicentral teórica es de unos 19 kilómetros. Por el conjunto de datos recibidos, el epicentro de este temblor es el mismo que con cierta frecuencia viene actuando, desde hace muchos años y aun siglos, muy cerca de Barcelona, aunque, por fortuna, casi siempre con intensidad moderada. Este epicentro está situado en ó muy cerca de la sierra de Matas, probablemente á unos dos kilómetros al Norte de Teyá.

Los microsismos han sido continuos durante la semana, correspondiendo su intensidad máxima al día 22, en que fueron de mediana intensidad.

El Director del Observatorio.

José Comas Solá,

