



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 1 al 7 ambos inclusivos

López Robert, Impresor - Anillo, 63

Días en
que han ocurrido
movimientos

OBSERVACIONES

7.

A las 7 horas 51 minutos 55 segundos, todos los sismógrafos del Observatorio empiezan á registrar la repercusión de un violento terremoto lejano: hacia las 8 horas 15 minutos 30 segundos, empiezan las ondas de la tercera fase, cuyo periodo máximo es de unos 18 segundos y su mayor amplitud de 1 milimetro. La distancia teórica epicentral resulta ser de unos 9000 kilometros.

Dentro de este mismo sismograma y en los momentos que correspondieran, teóricamente, á la segunda fase del terremoto anterior, en todos los sismógrafos aparece una serie de oscilaciones de considerable amplitud, debidas, con toda probabilidad, á un terremoto fuerte de distancia epicentral poco considerable (unos 220 kilometros) y superpuesto al anterior. Este movimiento empezaria á las 8 horas 2 minutos, terminando al cabo de ~~1/2~~ unos 6 minutos. La amplitud máxima es de unos 11 milímetros y su periodo resulta ser semejante al periodo pendular de cada instrumento.

Los microsismos fueron continuos y muy débiles durante los dias 1, 2, 3, 4 y 7.

El Director del Observatorio,

José Comas Solá,

