



## 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.

## El terremoto peninsular del día 23 del actual - Observatorio Fabra

A las 17<sup>h</sup> del día 23 de ayer, día 23, empezaron en todos los sismógrafos del Observatorio Fabra los primeros movimientos de una violentísima commoción sísmica de epicentro próximo, y que fue débilmente percibida por algunas personas en nuestra capital. Nunca se habian registrado en este Observatorio movimientos de tal amplitud, siendo insuficiente la anchura de las hojas del microsismógrafo de Vicentini para dar cabida a las excepcionales oscilaciones de las plumas de las componentes horizontales. La duración aproximada de dicho movimiento, en este Observatorio, fue de 15 minutos.

Según noticias publicadas por la prensa, el movimiento ha sido totalmente peninsular o de area epicentral extensísima; por consiguiente, su foco de commoción ha debido ser muy profundo y de origen francamente tectónico. Aun cuando los datos recibidos hasta ahora son insuficientes para efectuar un estudio completo del fenómeno, cabe suponer, como primera aproximación, que el area epicentral no estuvo lejos de Lisboa. Por fortuna, gracias a la profundidad enorme del foco de commoción o hipocentro, se ha repartido la energía de la commoción en una extensa superficie, y como consecuencia, la intensidad de las oscilaciones no ha sido extremada en ningun punto, no pasando la máxima intensidad del grado VIII de Mercalli (averías en algunos edificios, pero sin víctimas personales). Es digno de mención que, como otras veces, esta intensa manifestación sísmica ha sucedido a una serie de días de calma completa, después de un largo tiempo en que los microsismos casi no han cesado. Dado el carácter del movimiento, no son probables las réplicas.

El Director del Observatorio

José Comas Fola

