



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 1900 Mes de diciembre Semana del 9 al 15 ambos inclusivos

Días en que han ocurrido movimientos

OBSERVACIONES

Todos los días... Durante los días 9 y 10, los microsismos son fuertes y frecuentes, y pasan á fortísimos el día 11; durante los días 12 y 13, son poco fuertes y poco frecuentes, y pasan otra vez á fortísimos y frecuentes los días 14 y 15. Todos estos microsismos se han manifestado casi solamente en los componentes horizontales. El día 10, se destacan, en medio de los microsismos, las ondas de la tercera fase (á las 10^h 38^m) de un desastrosísimo terremoto muy lejano. Epicentro ignorado, hasta ahora. Las largas ondas son perceptibles durante más de 30 minutos. El día 12, todos los sismógrafos registran un violentísimo terremoto lejano. Los movimientos preliminares, perturbados por los microsismos, parecen iniciarse, en el péndulo cónico, á las 11^h 45^m 47^s. Á las 11^h 53^m 17^s, aparecen las ondas de la segunda fase, y las de la tercera fase, de amplitud extraordinaria, se manifiestan plenamente hacia las 12^h 3^m. Los grupos de ondas duran más de dos horas en los componentes horizontales y se continúan durante todo el día en microsismos. La distancia epicentral resulta ser de unos 6500 km. Si se añade á algunas noticias telegráficas referentes á la rotura, por un movimiento sísmico, del cable que une Durban con Durban, el epicentro de este formidable terremoto estaría situado en la región volcánica de los grandes lagos del Africa ecuatorial, dato importante por tratarse de una región que sismológicamente es casi desconocida.

El Director del Observatorio.

José Comas Solá

