



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 TEMBLOR DE TIERRA CATALÁN

DEL 31 DE JULIO DE 1956

POR EDUARDO FONTSERÉ

Los sismógrafos del Observatorio Fabra registraron una sacudida próxima cuyas fases principales fueron:

$$i P_g = 18 \text{ h. } 32 \text{ m. } 36 \text{ s.}$$

$$i (S_g) = 18 \text{ h. } 32 \text{ m. } 40 \text{ s.}$$

Lo que figura como segunda fase es de interpretación dudosa y podría corresponder a una réplica, observada en la zona epicentral.

El Observatorio del Ebro telegrafió las siguientes fases:

$$P = 18 \text{ h. } 33 \text{ m. } 00 \text{ s.}$$

$$S = 18 \text{ h. } 33 \text{ m. } 20 \text{ s.}$$

La oficina técnica de Fuerzas Eléctricas de Cataluña, nos comunicó las observaciones recibidas de sus centrales directamente por teléfono, según las cuales el sismo había estado limitado a una región que comprende la zona costera del Maresme y el Alto Vallés.

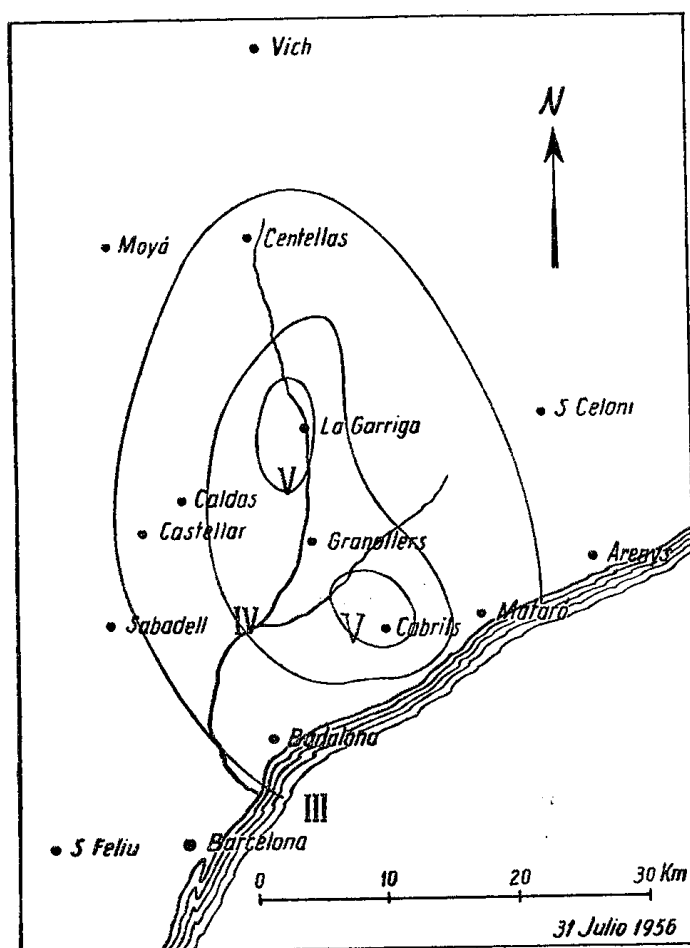
Numerosa información recibida de diversos observadores particulares residentes en la zona macrosísmica, ha permitido trazar el pequeño mapa de isosistas que se acompaña a la presente nota.

El sismo tuvo dos regiones de máxima intensidad: una en el alto Congost, centrado probablemente muy cerca del Figaró, y el otro en la sierra de San Mateo, cuya zona inestable, bien conocida desde hace años, responde con frecuencia a todas las conmociones de las comarcas vecinas. En ambos máximos la intensidad superficial fue cercana al grado V de la escala de Mercalli. La perceptibilidad del movimiento del suelo y del ruido subterráneo concomitante duró poco más de 5 segundos, según los observadores; en este tiempo se produjeron dos sacudidas separadas entre sí unos 3 segundos, de las cuales la segunda fue más intensa que la primera.



En la costa se percibió el temblor desde Barcelona hasta Llavaneras y por el interior hasta el collado de Balenyà.

Hemos de agradecer la abundante y detallada información macrosísmica que con referencia a este temblor de tierra nos han remitido los señores: D. Francisco Abelló Borrás, D.^a Nuria Adrián, D.^a Dolores Bonilla, D.^a Enriqueta Casas de Urgell, D. Agustín Castellá Rubió, D. Juan Catá Prat, D. Jorge Clavell Borrás, D. Rosendo Colomer Serra, D. Ramón Colomina, D. Pedro Comas, don Alejandro Cubells, Rdo. Sr. Cura Párroco de Dosrius, D. J. Cusí, Rdo. D. Josep



Isosistas del temblor de tierra del 31 de julio de 1956, referidas a la escala de Mercalli

Dalmau, pbro., D. Francisco Español Bassas, D. José Figarola, D.^a Carmen de Gavaldá, D. Juan Giró Colomé, D. José Hernández Angulo, D. Emilio Huguer Mercadé, D. José R. Juliá Andreu, D. Renato Llanas de Niubó, D. Vicente Maicas Puigardeu, D. Ricardo J. Martínez Roura, D. Fidel Mas, Rdo. D. Jaime

Matamala Grifol, pbro., D. Antonio Moliner, D. Juan Mullor Creixell, D.^a Josefa Paloma Soley, D.^a M.^a Teresa Payá, D. Antonio Peypoch, D. José Pons Comas, D. Joaquín Quadrada Calvó, Rdo. D. Jorge Sales, pbro., Sr. Secretario del Ayuntamiento de San Andrés de Llavaneras, D. Jaime Subirá Pagés, D. Javier Turró Corominas, D.^a Rosario Vérguez, D. Juan Viñas Riera, D. Miguel Vives Jenny y el personal técnico de las oficinas y centrales de Fuerzas Eléctricas de Cataluña.

