



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.

LOS TEMBLORES DE TIERRA CATALANES
DEL AÑO 1951

POR EDUARDO FONTSERÉ



Document original propietat de:
Observatori Fabra - Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona (RACAB)

Digitalitzat amb el suport de:
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]



Document original propietat de:
Observatori Fabra - Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona (RACAB)

Digitalitzat amb el suport de:
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

LOS TEMBLORES DE TIERRA CATALANES DEL AÑO 1951

POR EDUARDO FONTSERÉ

Sismo del 11 de febrero de 1951.—Tomamos esta fecha como la más representativa de la pequeña borrasca sísmica que afectó a la Costa de Levante, principalmente desde Sant Pol hasta Malgrat, el último trimestre de 1950 y el primero de 1951. En el Boletín correspondiente a 1950 se hicieron constar las primeras sacudidas de los días 20 y 23 de octubre; informaciones locales posteriores han suministrado datos relativos al 8 de octubre de aquel año (tres días de ruidos fuertes en Pineda) y al 21 del mismo mes. En el año 1951 los movimientos del suelo y los ruidos subterráneos han sido relativamente abundantes. Las observaciones macrosísmicas facilitadas por nuestros colaboradores señalan como fechas en que se han sentido temblores: 28 de enero (2 h. 30 m.), 31 de enero (18 h. 50 m.), 11 de febrero (15 h. 45 m., 18 h. 41 m. y 20 h. 15 m.), 12 de febrero (0 h. 0 m. 3 h. 30 m., 6 h. 45 m. y 10 h. 0 m.), 13 de febrero (3 h. 30 m. y 6 h. 30 m.) y 17 de febrero (17 h. 30 m.). Las horas son aproximadas, como promedio de las indicadas por los observadores, y reducidas a tiempo medio de Greenwich. Algunas de estas sacudidas han sido dobles, con pocos minutos de intervalo.

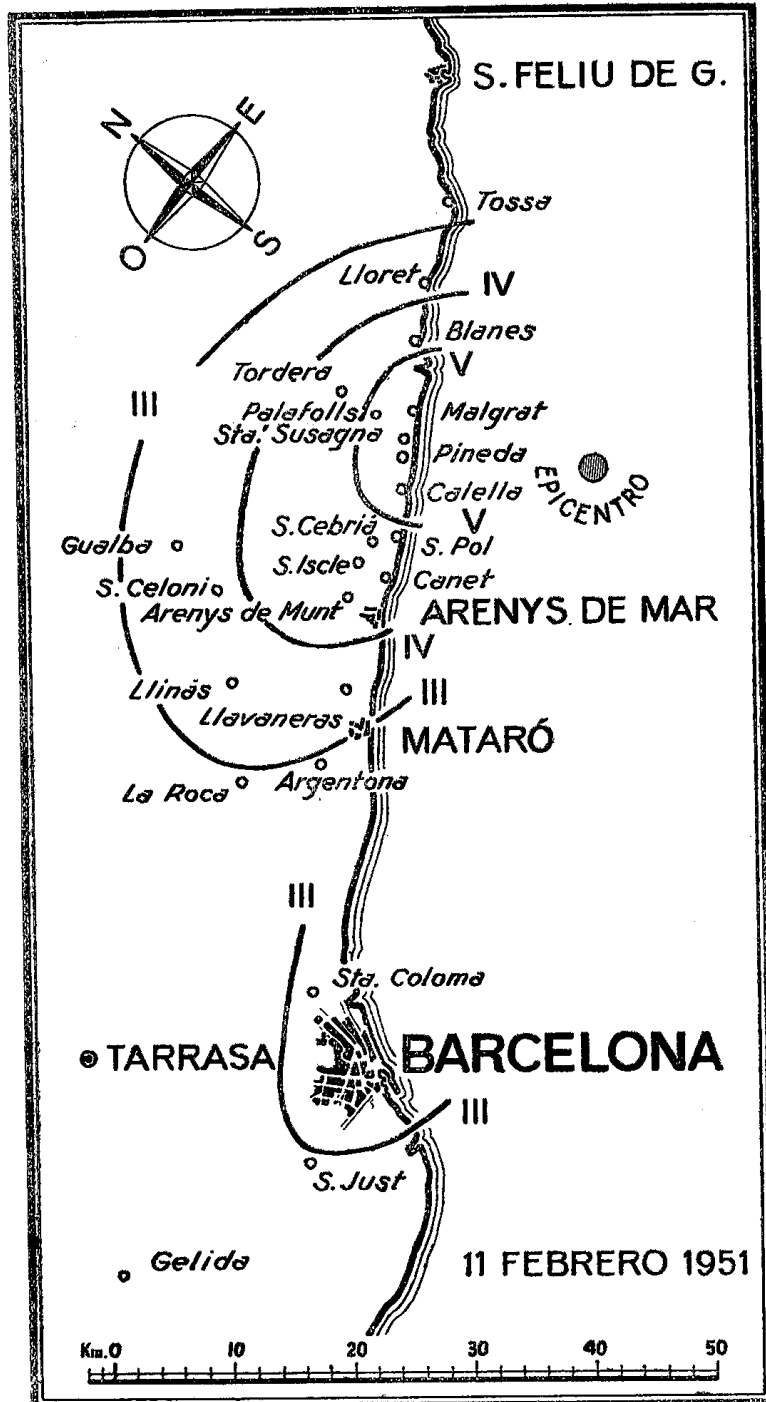
En general, los ruidos, casi simultáneos con la trepidación, fueron atribuidos en muchos sitios a detonaciones procedentes del mar; en los lugares más próximos al epicentro, el carácter sísmico del fenómeno no ofreció duda alguna a aquellos vecindarios. Algunos pescadores, al volver a tierra, manifestaron haber experimentado a bordo algo que no les era familiar y que les produjo preocupación, pero sin atribuirlo a un temblor submarino.

De esos movimientos ha sido especialmente intenso, hasta rebasar en algún punto de la costa el grado V de la escala de Mercalli, el del 11 de febrero a las 15 h. 45 m., del cual se ha trazado la carta de isosistas que acompaña a esta nota; le siguen en intensidad el del mismo día a las 18 h. y el de media noche del 11 al 12.

En el Observatorio Fabra se registró el temblor del 11 de febrero a las 15 h. 44 m. 39 s., con una distancia epicentral teórica, de 58 kilómetros. El Observatorio del Ebro registró las primeras ondas a las 15 h. 44 m. 59 s., asignando al epicentro una distancia de 200 kilómetros. Estas determinaciones coinciden con la carta isosística para localizar el foco del temblor y para calcular el instante del mismo, que fué a las 15 h. 44 m. 33 s.

La zona macrosísmica hasta la isosista de grado III F. M., alcanza en la costa desde Tossa hasta el bajo Llobregat, y en el interior se extiende hasta la riera de Gualba.





Isosistas del temblor de tierra del 11 de febrero de 1951
(escala de Forel-Mercalli).



La réplica más intensa del mismo día fué registrada en el Observatorio Fabra a las 18 h. 41 m. 6 s.

Sismo del 3 de diciembre de 1951. — A las 17 h. 21 m. 8 s. inscribieron los péndulos Mainka un pequeño temblor al cual se asignó una distancia epicentral de 126 kilómetros. Carecemos de otros datos, así como de información macrosísmica. No hay seguridad de que el epicentro se encuentre en Cataluña.

Hemos de agradecer la buena voluntad con que nos han remitido valiosas informaciones sobre los sismos regionales, durante el año 1951, los señores D. José Arenas, D. Joaquín de Arquer, D. Ernesto A. Berner, D. Agustín Besalú, D. Elías Biel, D. Jaime Boquet, D. Cayetano del Camino, D. Felipe Camprodón, D. Emilio Canet, D.^a Lucía Cañá, D.^a Rosario de Castro, D. Jaime Corcoy, pbro., D. José Costas, D. J. Esteve Llach, D.^a M. de P. Vda. Ferrán, D. Fernando Galcerán, D. Pablo García Moreu, D.^a Encarnación Gimeno de Borrell, D. Francisco Gual, D. Sebastián Horta, D. Antonio Izquierdo, D. José Jané, D.^a Eliana Lopátegui, D.^a María Magriá, D. José Malet, D. J. Maresma, D. Jorge Marré, D. E. Martínez Passapera, D. Jaime Marxuach, D. Daniel F. Merián, D. Basiliso Mutgé, D. Juan Pamies, Rdo. Sr. Cura Párroco de Sant Pol de Mar, D. Ramón Pérez, D. Angel Pertegás, D. Francisco Bartolomé del Pino, D. José M.^a Plana, D. José Planet, D. Francisco Porcel, D. Conrado Prat, D. Joaquín Prim, D.^a Anna Queraltó de la Torre, D. M. Ros Massa, D. C. Salsas, D.^a Pilar Sánchez, D. Narciso Sicra, D. Francisco Solano, D. José Soler Pla, D. Francisco Terrades, D. Francisco Torrents, D. Nicolás Tria, D. Francisco Vall y D. Francisco Vignes. Especial gratitud debemos también a todo el personal de la Oficina de Explotación de "Riegos y Fuerza del Ebro", por el interés que pone en informarnos inmediatamente acerca de los temblores de tierra observados en las centrales de su red.

