



## 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 1958

POR EDUARDO FONTSERÉ

*13 de mayo de 1958.* A las 14 h. 55 m. 42 s., se registra una débil sacudida próxima, cuyo foco no dista más de unos 70 km. del Observatorio Fabra. Lo indeciso de las fases posteriores a las primeras ondas no permite determinar con seguridad la distancia. No se ha logrado ninguna información macrosísmica.

*13 de julio de 1958.* Otro sismo cercano, del que tampoco se sabe haya sido percibido, se registra en el Observatorio a las 12 h. 0 m. 43 s. Como el anterior, sólo presenta claro el comienzo de las ondas primeras.

*8 de agosto de 1958.* En todos los sismógrafos queda inscrito un temblor de tierra cuyas fases principales son :

i P = 5 h. 29 m. 45 s.

i S = 5 h. 29 m. 50 s.

con una distancia epicentral de 50 km.

A las 5 h. 45 m. 20 s., una réplica mucho menos intensa se inscribe también en todos los aparatos.

La información macrosísmica ha sido abundante, y el correspondiente mapa (fig. 1) indica un epicentro marino, frente a Canet, con una extensión del grado IV de Mercalli desde Barcelona hasta Sant Feliu de Guíxols. Pasada la sierra Prelitoral, dos zonas aisladas, también de grado IV, aparecen entre Vich y Olot y entre Calaf y Manresa.

*8 de agosto de 1958.* Otro temblor, réplica importante de los anteriores, pero con epicentro, también marino, algo más lejano, se registra en el Observatorio Fabra en las fases

i P = 20 h. 37 m. 35 s.

i S = 20 h. 37 m. 44 s.

También ha sido abundante la información recibida de los observadores esparcidos por la región. Del examen de la carta isosística se deducen dos máximos costaneros (IV M.), uno desde la boca del Llobregat a Mataró, y otro desde Tossa hasta Armentera. También aquí la sierra prelitoral representa una barrera que separa la zona marítima conmovida de un máximo esporádico centrado en el Llussanés. (fig. 2).

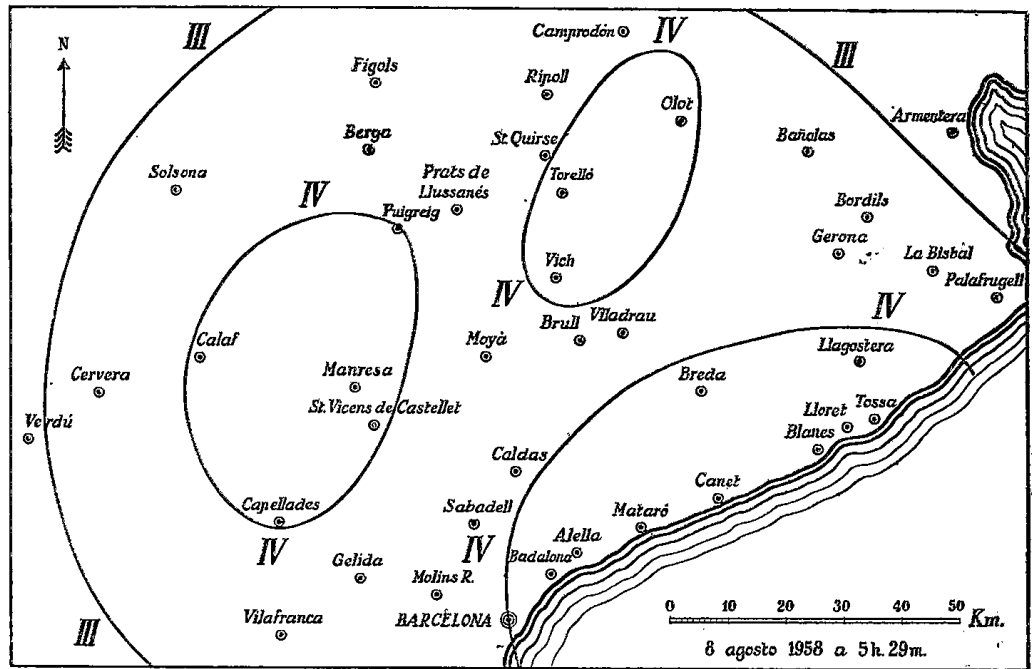


Fig. 1. — Primera carta isosística del 8 de agosto de 1958 (escala de Mercalli)

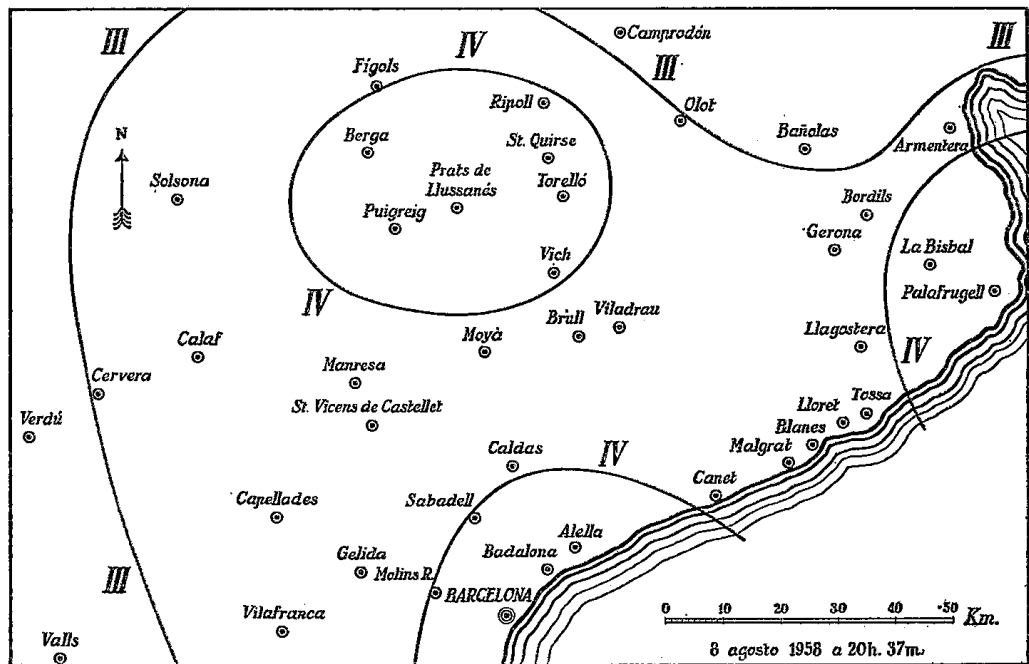


Fig. 2. — Última carta isosística del 8 de agosto de 1958 (escala de Mercalli)

La Oficina sismológica de Estrasburgo sitúa el epicentro de los dos temblores del día 8 a los 41,4° N y 2,8° E.

25 de noviembre de 1958. Este sismo ha tenido su epicentro en el Mediodía de Francia. En el Observatorio se registraron,

$$P = 2 \text{ h. } 24 \text{ m. } 36 \text{ s.}$$
$$S = 2 \text{ h. } 25 \text{ m. } 1 \text{ s.}$$

En territorio español, una faja de grado V M. se extiende desde el río Gállego hasta el Valle de Arán, entrando la zona de grado IV hasta las cercanías de Benabarre (fig. 3).

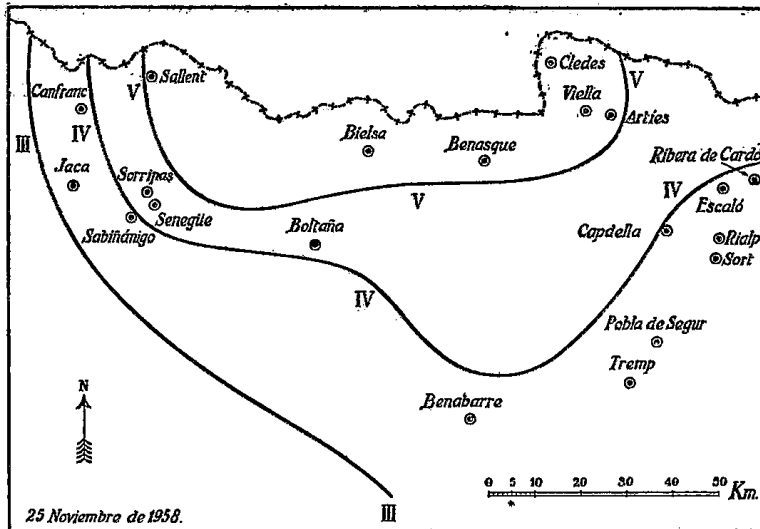


Fig. 3. — Carta isosísmica del 25 de noviembre de 1958 (escala de Mercalli)

Según la Oficina sismológica de Estrasburgo, el epicentro de este temblor estaría cerca de Lortet (Hêches), donde alcanzó una intensidad comprendida entre los grados VII y VIII de la escala de Neumann.

\* \* \*

En el suministro de datos macrosísmicos de sus localidades respectivas han contribuido: Agrupación Aster, Agrupación astronómica «Sidón», Agrupación Astronómica «Sideris», Sres. Alcaldes de Jaca, Puigreig y Sarroca de Lérida, D. C. Aparicio, Rvdo. Sr. Arcipreste de Camprodón, D. Pedro Arroyo, D. José Ballester, D. Vicente Bellosta, D. Antonio Bellver, D. Jorge Biosca; D. Carlos Bonet, D.<sup>a</sup> Nuria Bonet, R.P. Manuel Bordón, Sch. P., D. Manuel Bosch, D.<sup>a</sup> Rufina Bosque, D. Pablo Calsina, D.<sup>a</sup> Dolores Callol, D. Gabriel Campos, RR. PP. Capuchinos de la Misión de Olot, D. Antonio Cabrero, D. Jaime Casademont, D. Ja-

cinto Castany, D. Juan Castells, D. Juan Catá, D. Jaime Causa, D. José M.<sup>a</sup> Codina, D. Manuel Colomé, D. Miguel Colomer, D. Rosendo Colomer, D. Lorenzo Comerma, D. Camilo Cortacans, D.<sup>a</sup> Carmen Costa, D. Juan Costa, pbro., D.<sup>a</sup> Eulalia Cuchí, D. Casiano Deulofeu, D. Antonio Elías, D. Antonio Escala, D.<sup>a</sup> Carmen Escué de Tomás, D. Joaquín Esteve-Llach, D. Luis Feixas, pbro., D. Enrique Felip, D. Mauricio Fernández, D. Pedro Ferrer, D. Rafael Ferrer, D. Fernando Galcerán, Sr. García Montero, D. Guillermo García Terán, D. Francisco Gifre, D. José Gomés, D. Benjamín Gorrea, D. José Gras, D. Bonifacio Guijarro, D. Mario Hernández, D. Miguel Hortal, D. Rafael Hoyo, Sr. Huertas, D. Jaime Isern, D. Felipe Lafita, D. Feliciano Larrosa, D. C. A. de Latorre, D. Luis Lucaya, D. Ramón Llobregat, D. Pedro Llopis, D. Roger Lloret, Sra. de Llorente, D.<sup>a</sup> Rosa Lluch, D.<sup>a</sup> Teresa Manresa, D. Adolfo Martínez, D. Emilio Martínez Passapera, D. J. Mons Martorell, D. Cándido de Miguel, D. Ramón Montañá, D. Ramón Monteys, D.<sup>a</sup> María Munné, D. F. Muñoz-Caravaca, D. Faustino Paluzie, D. Miguel Pardo, D.<sup>a</sup> Gloria Periz, D. Luis Periz, D. Juan Petit, D. J. Pi Saumell, D. Juan Planas, D. Manuel Planas, D. Juan Plans, D. José Pons, D. E. Pujol, D. Luis Antonio Pujol, D. Pedro Puntí, D. Francisco Querol, D.<sup>a</sup> Fernanda Ramiro, R. P. Jesús Renau, S. J., D. Emilio Rey, D. Ramón Ribalta, D. José Rierola, D. Francisco Rivera, D. José Roca, D. Andrés Roig, D. Fernando Romero, D. Juan Rosell, D. Mario Rossi, D. Benito Royo, D. Narciso Rucabado, D. Juan Sabater, D. Antonio Sallán, D.<sup>a</sup> María Teresa Sanromá, D. Jaime Santaló, D. Manuel Sastre, Sres. Secretarios de los Ayuntamientos de Benabarre, Canfranc, Puigreig, San Hilario Sacalm y Verdú, D. Manuel Serinane, pbro., D. Eugenio Serra, pbro., D. Narciso Sicra, D. José Soler Pla, D. José Tomás, D. Leopoldo Torroba, D. José M.<sup>a</sup> Vidal, D. Salvador Vila, D. Juan Viñas D. Subino Zabala y D. Manuel Zulaica, así como el personal de las oficinas y de las centrales de Fuerzas Eléctricas de Cataluña, a cuyos buenos oficios debemos con frecuencia la primera información para orientar nuestras indagaciones.

A todos ellos agradecemos su eficaz colaboración.