



INUNDACIONS 18 i 19 d'octubre de 1930

Presentació divulgativa



Un projecte de:

Amb la col·laboració de:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Generalitat
de Catalunya



Agència Catalana
de l'Aigua

Índex

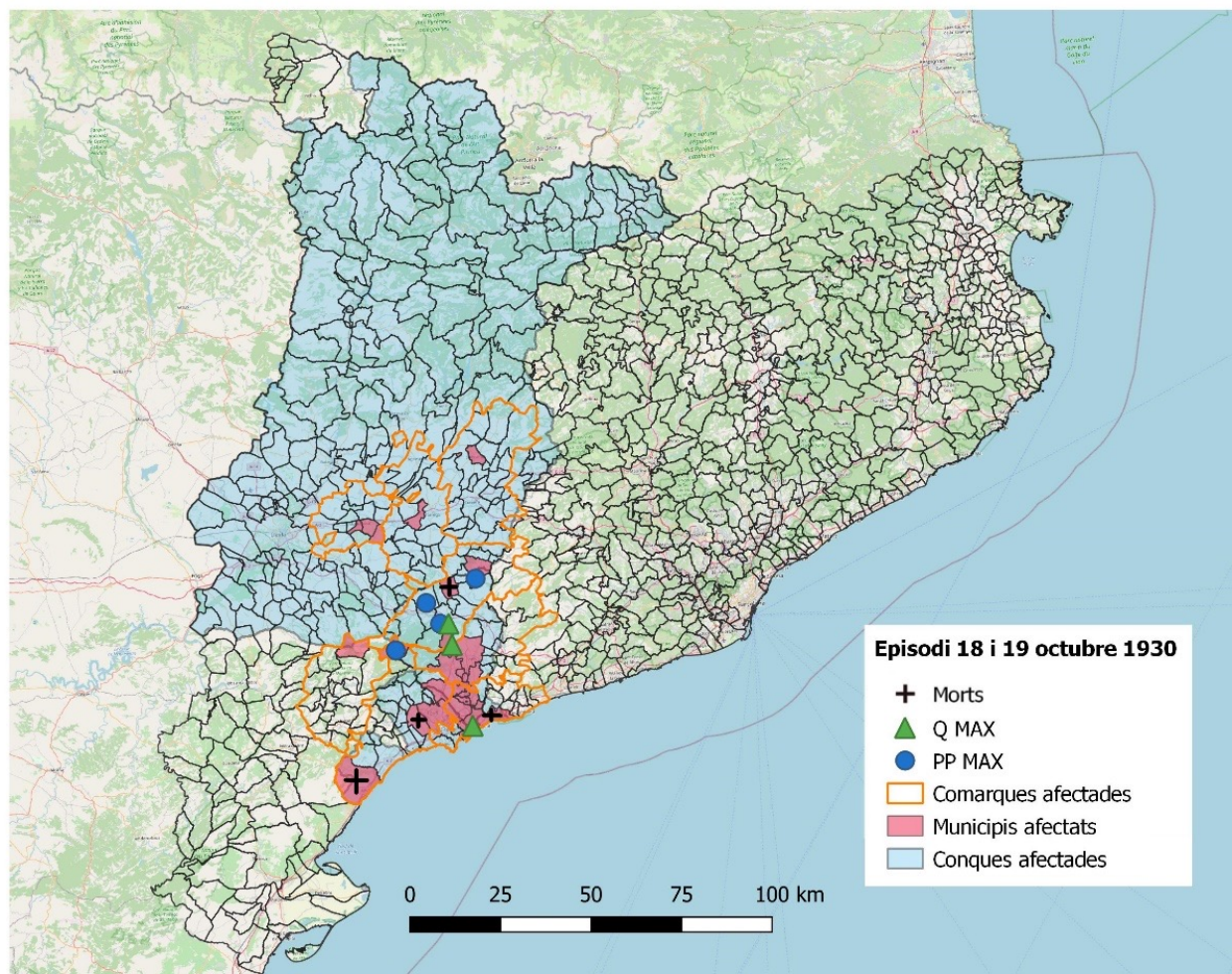
1. Resum
2. Zona afectada
3. Pluja i cabal
4. Situació meteorològica
5. Principals impactes
6. Imatges
7. Marques d'aigua

Inundacions octubre 1930. Resum

- ✓ L'any 1930, entre el 18 i el 19 d'octubre es van registrar unes inundacions catastròfiques com a conseqüència de precipitacions **superiors als 200 mm**.
- ✓ En alguns punts com a la població de Montblanc es van a registrar 348 mm en només 14h.
- ✓ Es van produir greus inundacions que en algunes zones, com Tarragona, van tenir efectes **catastròfics** com en el Club Nàutic de Tarragona, que va quedar arrasat per l'aigua que es va desbordar del riu Francolí.
- ✓ En el creixement del nivell del Francolí van contribuir tots els seus afluents, en especial el riu Brugent, el qual, pròxim a la seva desembocadura, va destrossar el pont de formigó armat que s'acabava de construir a La Riba.
- ✓ L'avinguda que va ocasionar aquestes precipitacions va ser la més important en el que anava de segle, amb valors de cabal en el riu Francolí de fins a **1.976 m³/s** al seu pas per la ciutat de Tarragona.
- ✓ Hi van perdre la vida **14 persones**.

Inundacions octubre 1930. Zona afectada

Mapa on s'indiquen,
ombrejats, els municipis més
afectats per les inundacions
d'octubre de 1930.
Font: BD INUNGAMA.



Inundacions octubre 1930. Pluja i cabal

Valors màxims de precipitació total:

- Montblanc (349,5 mm)
- Rocafort de Queralt (280 mm)
- Prades (280 mm)
- L'Espluga de Francolí (220* mm)

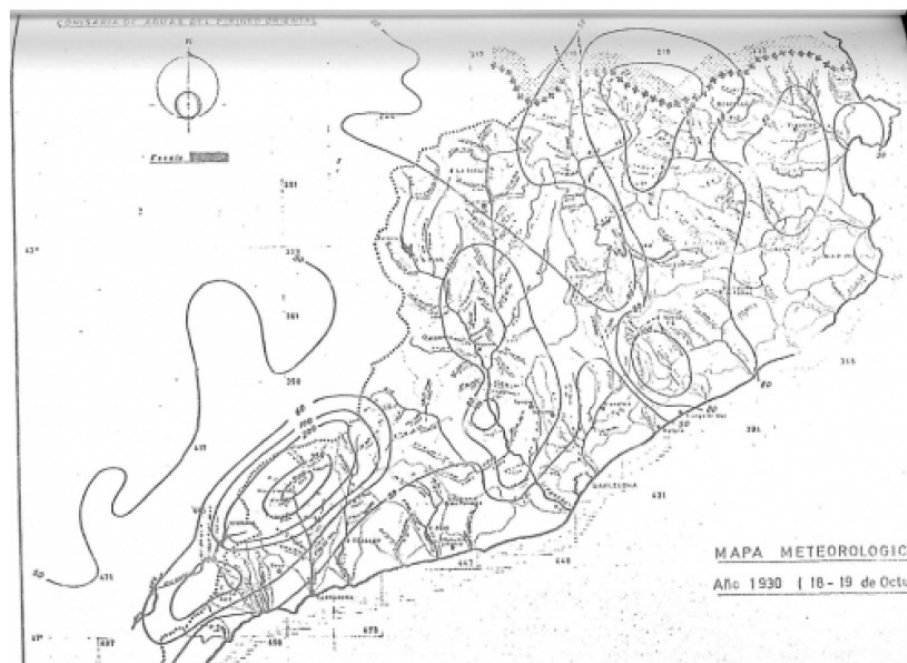
* El pluviòmetre va vesar i per tant es tracta d'una precipitació estimada a la baixa.

Valors màxims de cabal:

El Francolí va arribar a 1.976 m³/s a Tarragona i 1.580 m³/s a La Riba.

El cabal base base en aquestes estacions és de 0,20 m³/s i 0,14 m³/s, respectivament.

Mapa



Distribució de la precipitació acumulada dels dies 18 i 19 d'octubre de 1930 (Novoa, 1981).

Inundacions octubre 1930. Impactes

- Aquest esdeveniment va tenir un gran impacte social, principalment a la ciutat de Tarragona i al municipi de La Riba.
- A La Riba van quedar afectats alguns dels ponts que uneixen la ciutat, fet que va produir que els seus habitants es quedessin incomunicats, sense llum, telèfon i aigua potable,
- A més del Club Nàutic, que va quedar totalment destruït, nombrosos camps de cultiu van quedar arrasats per les aigües. Es van produir greus danys a molins d'aigua i edificis riberencs.

**La fotografia del riu Francolí
(Font: Manuel Novoa)**



Rio Francolí en Picamoixons.
Muro de la Papelera Española, donde está
la señal de la avenida del 18-19 de Octu
bre de 1930.

Inundacions octubre 1930. Imatges

Nivell de l'aigua assolit a La Riba



Font: Novoa, 1979

Riu Francolí al Club Nàutic de Tarragona



Nivell que va assolir l'aigua al Pont de la carretera a La Riba



Font: Novoa, 1979

Inundacions octubre 1930. Marques d'aigua

Al territori hi ha una marca històrica per rememorar la devastació de l'episodi i deixar constància del nivell que va assolir l'aigua.



Situada a Alcover (Font: ACA, foto del 05/12/2017)

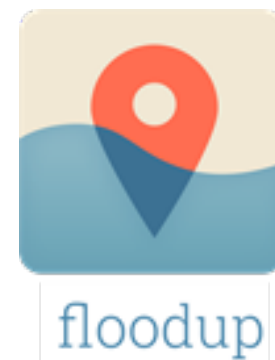
Inundacions octubre 1930. Marques d'aigua

Pots trobar més informació sobre les marques històriques al web de l'ACA a la següent adreça:

https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html#param=param&color=vermell&background=topo_ICC&BBOX=148812.63048,4485000,645187.36952,4752000&layers=AIGUA_MARQUES_CAT

Però ens agradaria que ens poguessis ajudar a reconstruir la història del territori!

Si tens més informació de l'episodi o coneixement sobre l'existència d'una marca d'aquest tipus envia'ns-la !
Trobaràs com fer-ho a l'Àrea de Participació



Referència d'aquest estudi:

Llasat, M.C., Llasat-Botija, M., E. Pardo, L. Esbrí, 2022. Informe tècnic de l'episodi d'inundacions del 18 i 19 de octubre de 1930. Informe d'Estudi Projecte Agora 3. Universitat de Barcelona.



Un projecte de:

Amb la col·laboració de:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Generalitat
de Catalunya



Agència Catalana
de l'Aigua