



INUNDACIONS 19 al 23 de setembre de 1971

Presentació divulgativa



Un projecte de:

Amb la col·laboració de:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Generalitat
de Catalunya



Agència Catalana
de l'Aigua

Índex

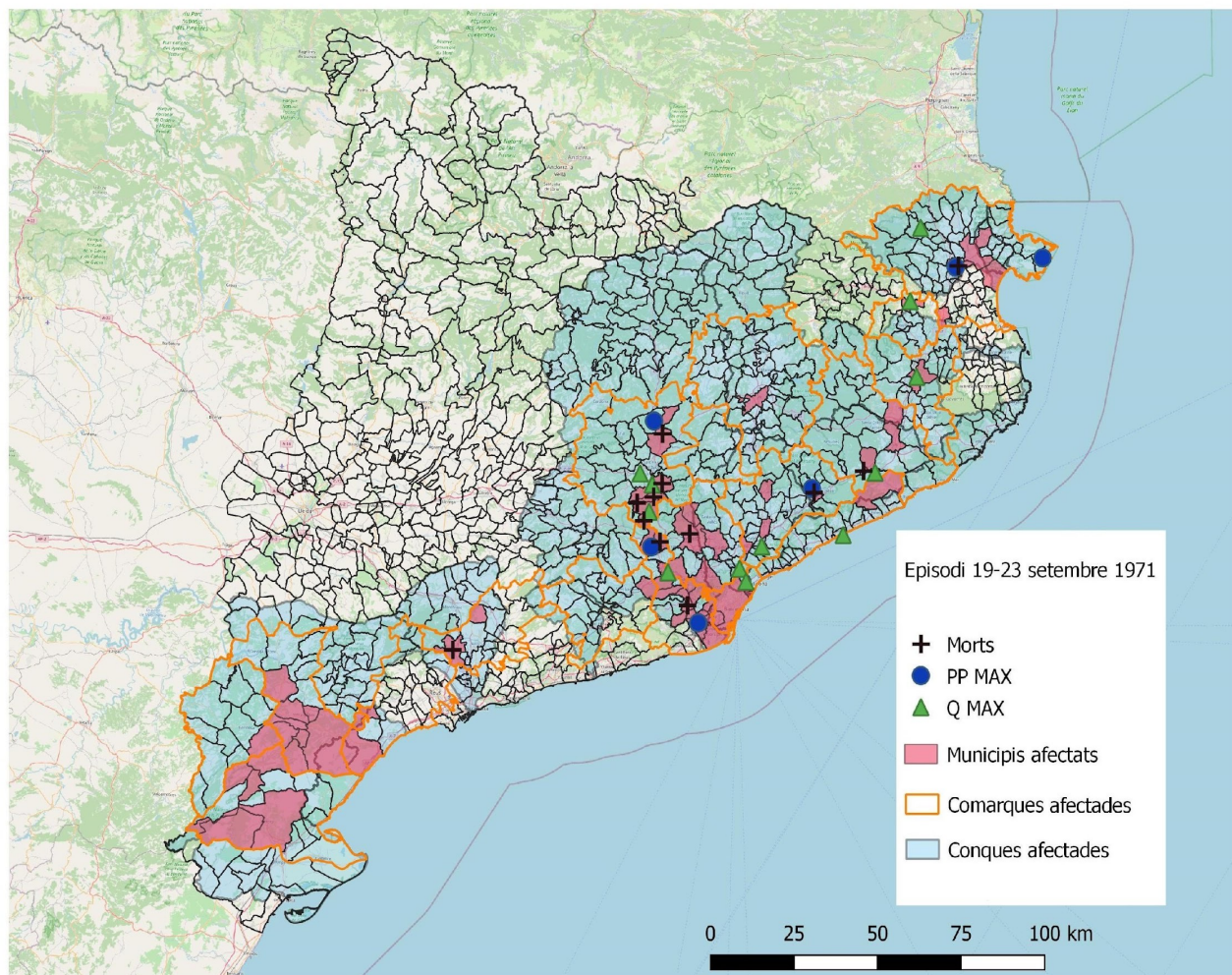
1. Resum
2. Zona afectada
3. Pluja i cabal
4. Situació meteorològica
5. Principals impactes
6. Imatges
7. Marques d'aigua

Inundacions setembre 1971. Resum

- ✓ L'any 1971, entre el 19 i el 23 de setembre es van registrar unes inundacions catastròfiques com a conseqüència de precipitacions **superiors als 100 mm**.
- ✓ Nombroses tempestes van afectar a tota **Catalunya i Aragó**.
- ✓ En alguns punts com Figueres es van superar els 500 mm en total.
- ✓ El **riu Llobregat** va assolir valors rècord del segle XX (la cresta de l'avinguda es va elevar més de 10 metres per sobre del seu nivell habitual).
- ✓ Es van produir greus inundacions, en algunes zones com Cornellà de Llobregat, va tenir efectes **catastròfics**.
- ✓ Es calcula que els danys van ascendir a **7.000 milions de pessetes** de l'època (equivalents a més de 800 milions d'euros de 2020).
- ✓ Hi van perdre la vida **19 persones**.

Inundacions setembre 1971. Zona afectada

Mapa on s'indiquen,
ombrejats, els municipis més
afectats per les inundacions
de setembre de 1971.
Font: BD INUNGAMA.



Inundacions setembre 1971. Pluja i cabal

Valors màxims de precipitació total:

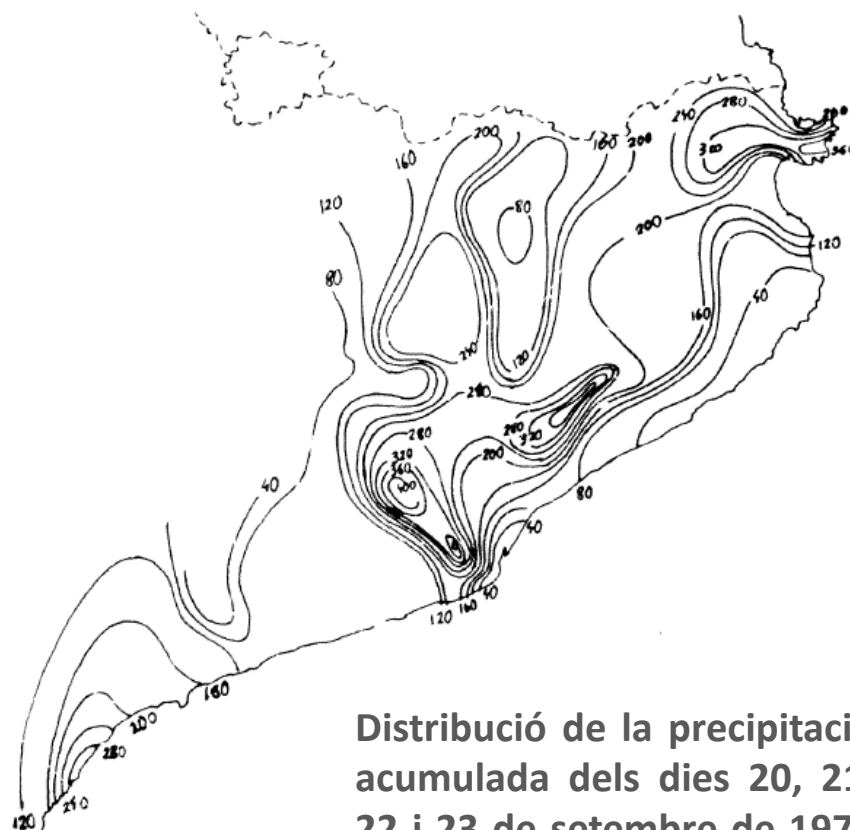
- Figueres (639 mm)
- Sant Boi de Llobregat (426 mm)
- Esparraguera (410 mm)
- Santa Maria de Palautordera (386,5 mm)
- Balsareny (282,4 mm)

Valors màxims de cabal:

El Llobregat va arribar a 3.080 m³/s a Martorell i el Fluvià a 1.630 m³/s a Esponellà.

El cabal mitjà diari a aquestes estacions en situació "normal" és de 3,9 m³/s i 2 m³/s, respectivament.

Mapa

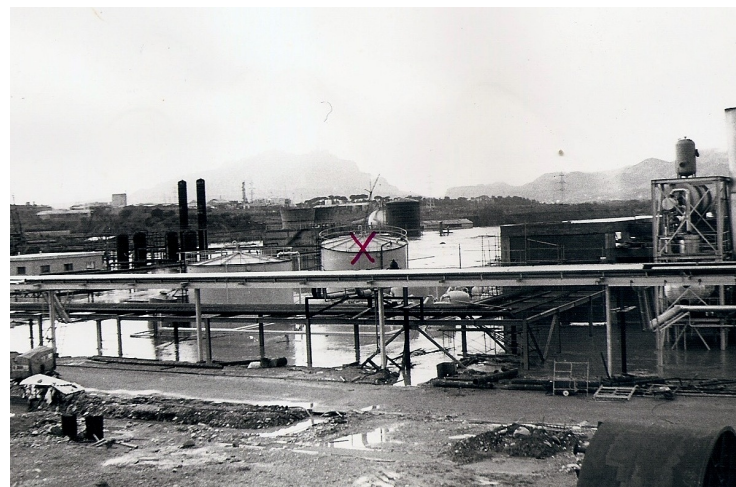


Distribució de la precipitació acumulada dels dies 20, 21, 22 i 23 de setembre de 1971 (Llasat, 1987).

Inundacions setembre 1971. Impactes

- Aquest esdeveniment va tenir un gran impacte social. A la ciutat de Cornellà després de l'episodi es va produir un moviment veïnal per aconseguir la canalització del riu.
- A Cornellà l'aigua va superar alçades de 2,5 m.
- Va produir unes elevades pèrdues en collites. Al Prat de Llobregat es va perdre tota la collita.
- Els danys van suposar pèrdues valorades en més de 7.000 milions de les antigues pessetes (equivalents a 831 milions d'euros de 2020).
- El sector industrial va ser el més afectat amb danys estimats de més de 5.000 milions de pessetes (593 milions d'euros de 2020). A les indústries es van perdre nombroses hores de feina i molts obrers van quedar parats durant dies.

**La fotografia del costat mostra els greus danys a la fàbrica Solvay
(Font: Martorell viu)**



Inundacions setembre 1971. Imatges

Pont sobre el Llobregat a Martorell



Font: Francesc Castro

Portada de La Vanguardia del dia 23/9/1921



Crescoda del riu a Martorell



Font: M^a Angels Falguera,
Martorell-Viu

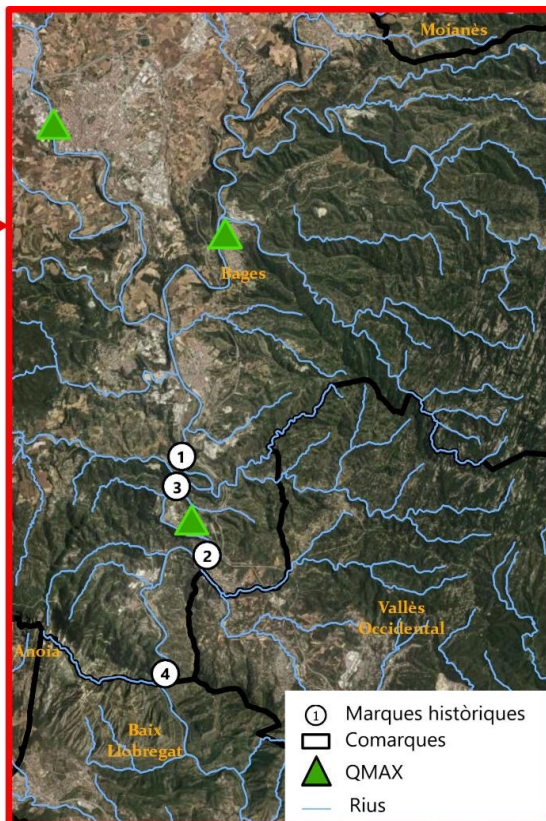
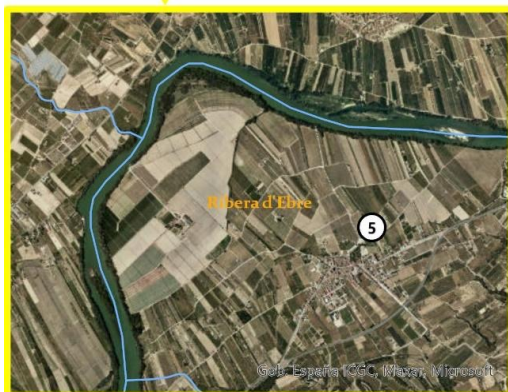
Carrer inundat a Cornellà de Llobregat



Font: El Punt Avui

Inundacions setembre 1971. Marques d'aigua

Al territori hi ha 5 marques històriques per recordar la devastació de l'episodi i deixar constància dels nivells que va assolir l'aigua.



Situada a Castellbell i el Vilar, Estació d'aforament
(Font: ACA, foto del 24/05/2011)



Situada a Castellbell i el Vilar, La Bauma
(Font: ACA, foto del 22/05/2012)



Situada a Castellbell i el Vilar, El Burés
(Font: ACA, foto del 22/11/2016)

Inundacions setembre 1971. Marques d'aigua



Situada a Monistrol de Montserrat – Colonia Gomis. (Font: ACA, foto del 19/07/2012)



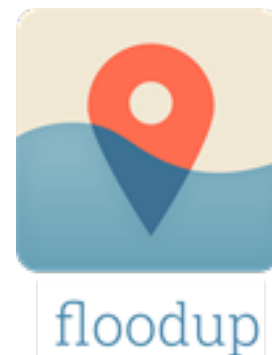
Situada a Ginestar. (Font: J. Costa, 2021)

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 19 al 23 de setembre de 1971. Informe d'Estudi Projecte Agora 9. Universitat de Barcelona.



Un projecte de:

Amb la col·laboració de:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Generalitat
de Catalunya



Agència Catalana
de l'Aigua