



INUNDACIONS 10 al 12 d'octubre de 1970

Presentació divulgativa



Un projecte de:

Amb la col·laboració de:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Generalitat
de Catalunya



Agència Catalana
de l'Aigua

Índex

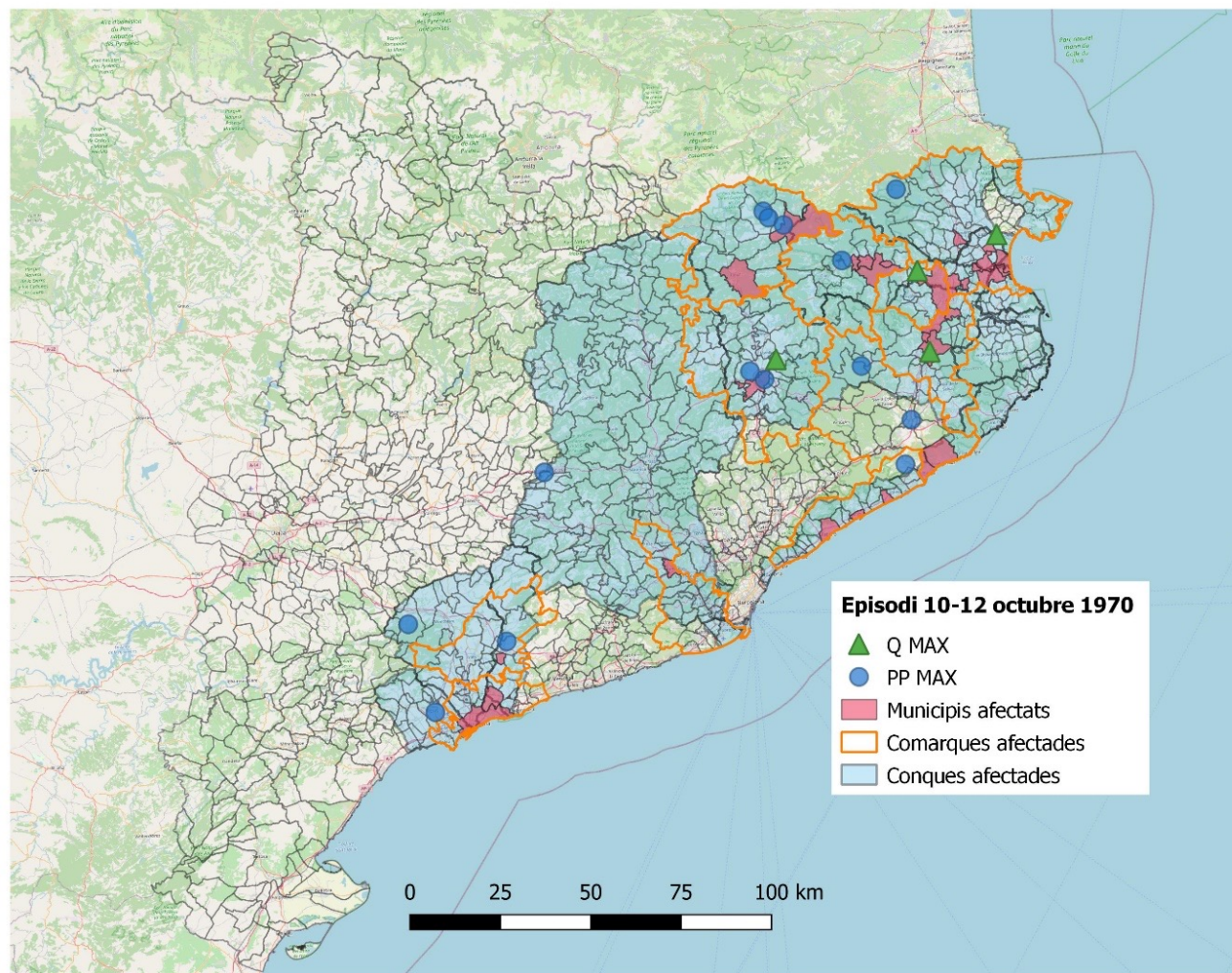
1. Resum
2. Zona afectada
3. Pluja i cabal
4. Situació meteorològica
5. Principals impactes
6. Imatges
7. Marques d'aigua

Inundacions octubre 1970. Resum

- ✓ L'any 1970, entre els dies 10 i el 12 d'octubre es van registrar unes inundacions catastròfiques com a conseqüència de precipitacions **superiors als 200 mm**.
- ✓ Nombroses tempestes van afectar a tota Catalunya, afectant especialment la zona del **Pirineu Oriental**: la capçalera del riu Fluvià, la conca mitjana del riu Ter i els rius Onyar, Anoia i Gaià.
- ✓ En alguns punts com **Tregurà** es van superar els **300 mm en total**.
- ✓ Durant l'episodi es van detectar dues àrees amb valors màxims de precipitació: les conques del Pirineu Oriental i les conques del riu **Frankolí** i **Gaià** principalment.
- ✓ Es calcula que els danys van ascendir a **500 milions de pessetes** de l'època (equivalents a més de 63 milions d'euros de 2020).
- ✓ Si bé no consten víctimes mortals per aquest episodi, s'indica en una notícia que van ser arrossegades pel mar algunes persones que participaven a una regata.

Inundacions octubre 1970. Zona afectada

Mapa on s'indiquen,
ombrejats, els municipis més
afectats per les inundacions
d'octubre de 1970.
Font: BD INUNGAMA.



Inundacions octubre 1970. Pluja i cabal

Valors màxims de precipitació total:

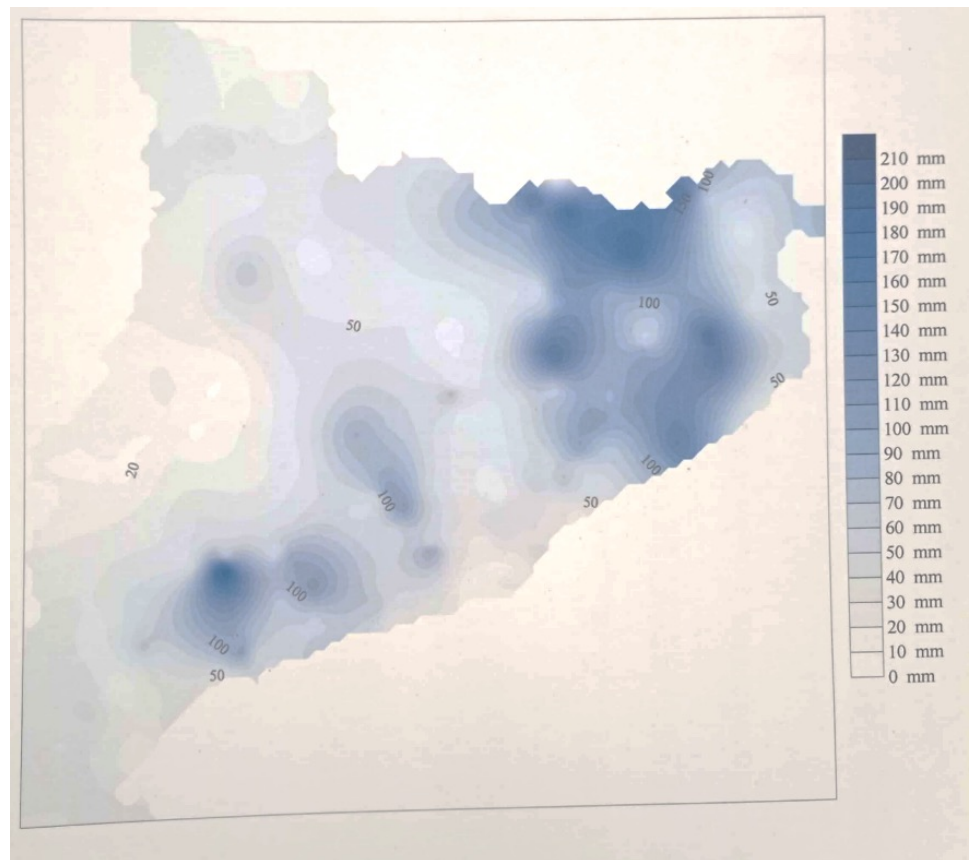
- Tregurà (356 mm)
- Vilallonga de Ter (272,8 mm)
- Castellfollit de la roca (254,5 mm)
- Sils (236,6 mm)
- Gurb (234,5 mm)

Valors màxims de cabal:

El Fluvià va arribar a 1.630 m³/s a Esponellà, la Muga va arribar a 1.100 m³/s a Castelló d'Empúries i el Ter a 1.066 m³/s a Roda de Ter.

El cabal base a aquestes estacions és de 2,0 m³/s, 1 m³/s, i 3,60 m³/s, respectivament.

Mapa



Distribució de la precipitació per al dia 11 d'octubre de 1970. (Gázquez, 2002)

Inundacions octubre 1970. Impactes

- Es van produir danys greus en cultius i regadius, principalment als camps del curs baix del riu Tordera on se'n va perdre tota la collita.
- Van resultar afectats més de 200 comerços amb danys valorats en unes 15.000 pessetes de l'època per cada habitatge (equivalents a 1.890 euros de 2020).
- Les instal·lacions de la central Can Brandia es van inundar, fet que va provocar molts problemes en el subministrament d'aquest servei.
- Tot i que no es van registrar víctimes com a conseqüència de les inundacions, prop de 2.000 persones van ser damnificades.
- Després de les inundacions, diversos membres de les autoritats competents van sol·licitar la declaració d'estat de catàstrofe

La fotografia mostra els greus danys a Girona (Font: CRDI Ajuntament Girona)



Inundacions octubre 1970. Imatges

Efectes a un carrer de Girona



Font: CRDI Ajuntament Girona

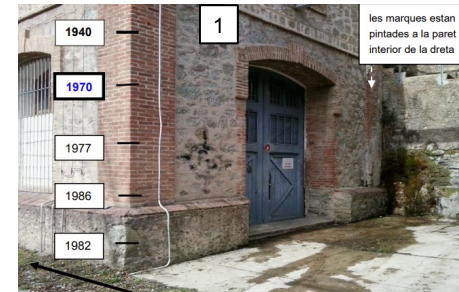
Danys a edificis de Girona



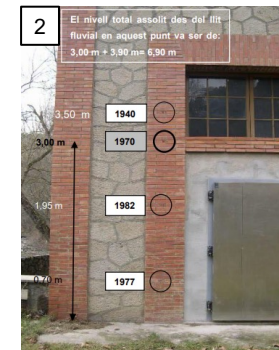
Font: CRDI Ajuntament Girona

Inundacions octubre 1970. Marques d'aigua

Al territori hi ha 3 marques històriques per recordar la devastació de l'episodi i deixar constància dels nivells que va assolir l'aigua.



Situada a Sant Pau de Segúries (Font: ACA, foto del 23/02/2016)



Situada a Ripoll (Font: ACA, foto del 15/02/2011)



Situada a Girona (Font: ACA, foto del 20/01/2011)

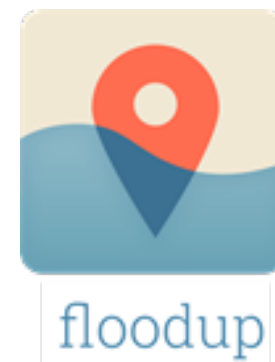
Inundacions octubre 1970. Marques d'aigua

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 10 al 12 de octubre de 1970. Informe d'Estudi Projecte Agora 8. Universitat de Barcelona.



Un projecte de:

Amb la col·laboració de:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Generalitat
de Catalunya



Agència Catalana
de l'Aigua