



INUNDACIONS 18 al 19 d'octubre de 1977

Presentació divulgativa



Un projecte de:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Amb la col·laboració de:



Generalitat
de Catalunya



Agència Catalana
de l'Aigua

Índex

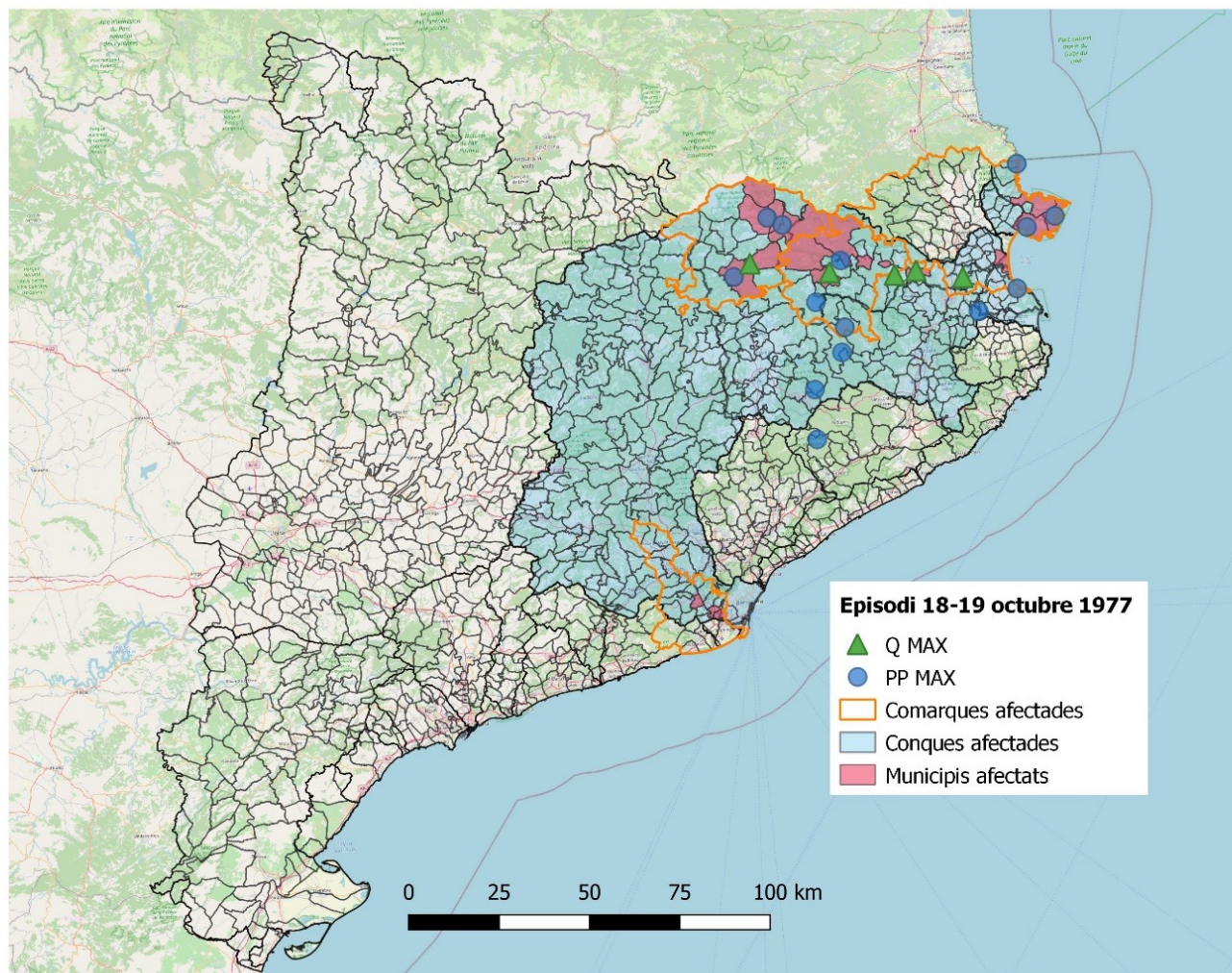
1. Resum
2. Zona afectada
3. Pluja i cabal
4. Situació meteorològica
5. Principals impactes
6. Imatges
7. Marques d'aigua

Inundacions octubre 1977. Resum

- ✓ L'any 1977, entre el 18 i el 19 de octubre es van registrar unes inundacions catastròfiques com a conseqüència de precipitacions **superiors als 200 mm**. A les comarques del Ripollès i Empordà es van superar els 280.
- ✓ Nombroses tempestes van afectar a **gran part de la Península Ibérica i particularment, Catalunya**.
- ✓ En alguns punts com Vilallonga de Ter es van superar els **300 mm en total**.
- ✓ A **Sant Pere Pescador** les aigües van arribar a una alçada de mig metre als carrers.
- ✓ Per a aquest episodi es distingeixen **tres nuclis de màximes precipitacions**: el primer a la zona del **Ripollès, la Garrotxa i Osona**, i va caure íntegrament el dia 18; el segon d'identiques característiques i data, però a la zona de **Guilleries** i molt localitzat i un tercer que es va produir el dia 19 afectant exclusivament **l'Empordà**.
- ✓ Les avingudes més grans es van registrar a la part alta del **riu Ter i al Fluvià**. Aquest últim va registrar a Esponellà el cabal més gran des de l'episodi de 1940.

Inundacions octubre 1977. Zona afectada

Mapa on s'indiquen,
ombrejats, els municipis més
afectats per les inundacions
d'octubre de 1977.
Font: BD INUNGAMA.



Inundacions octubre 1977. Pluja i cabal

Valors màxims de precipitació total:

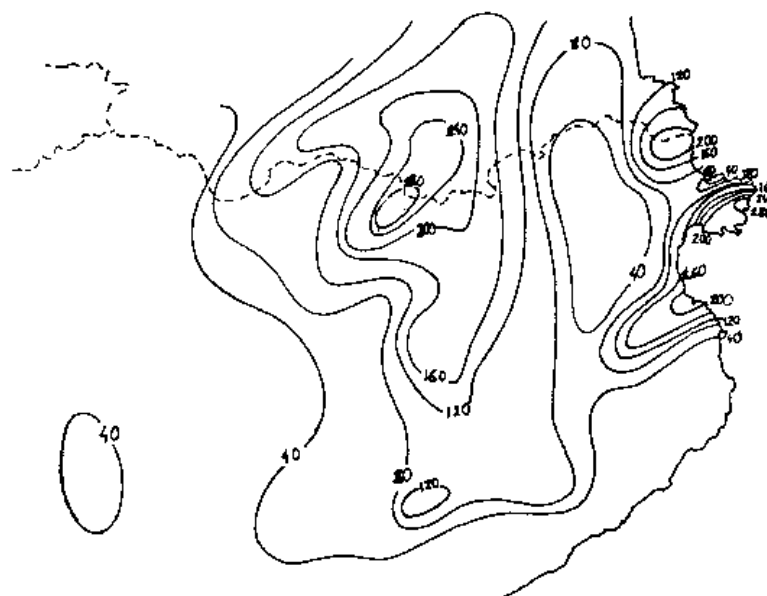
- Vilallonga de Ter (385 mm)
- Cadaqués (285,5 mm)
- Ripoll (272 mm)
- Roses (260 mm)
- Portbou (220 mm)

Valors màxims de cabal:

El Ter va arribar a 3.202 m³/s a Sant Joan de les Abadesses i el Fluvià a 1.300 m³/s a Garrigàs.

El cabal base a aquestes estacions en és de 1,73 m³/s i 2,07 m³/s, respectivament.

Mapa



Distribució de la precipitació acumulada dels dies 18 i 19 d'octubre de 1977 (Llasat, 1987).

Inundacions octubre 1977. Impactes

- El riu Fluvià va ocasionar els principals problemes: va desbordar al llarg del seu curs pels dos marges. Al seu pas va arrossegar finques i hortes.
- També destaquen els danys ocasionats als nuclis de Sant Joan de les Abadesses i Camprodon i que també van afectar nombroses indústries
- Com a conseqüència de l'episodi es va produir la destrucció total d'alguns edificis, ponts i infraestructures hidràuliques. A més, es van produir greus danys al sector agrícola i industrial.
- Es van produir inundacions als Pirineus Orientals francesos, on es van arribar a recollir 257 mm en 48 h a Amélie-les Bains,

La fotografia del costat mostra els greus danys en un pont (Font: Arxiu Municipal de Girona. Sitios de Gerona)



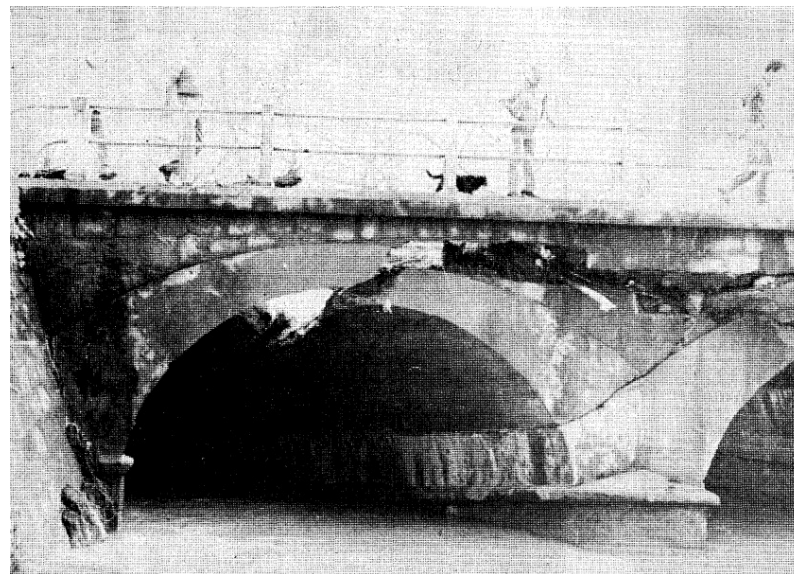
Inundacions octubre 1977. Imatges

Esvoranc en el paviment a la carretera entre la Canya i Camprodon a l'alçada de Clocalou



Font: Arxiu Municipal de Girona. Sitios de Gerona

Pont greument afectat a la via C-150



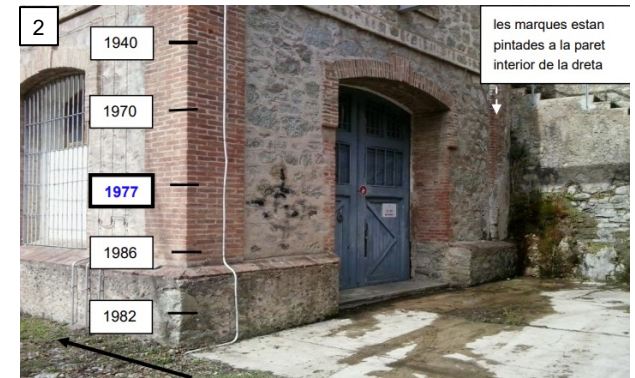
Font: Arxiu Municipal de Girona. Sitios de Gerona

Inundacions octubre 1977. Marques d'aigua

Al territori hi ha 2 marques històriques per recordar la devastació de l'episodi i deixar constància dels nivells que va assolir l'aigua.



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



Situada a Ripoll
(Font: ACA, foto del 23/02/2016)

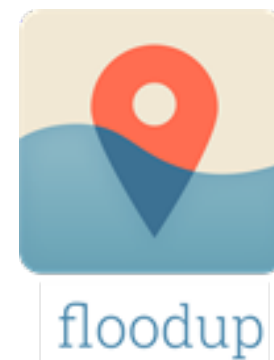
Inundacions octubre 1977. Marques d'aigua

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 al 19 de octubre de 1977. Informe d'Estudi Projecte Agora 10. Universitat de Barcelona.



Un projecte de:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Amb la col·laboració de:



Generalitat
de Catalunya



Agència Catalana
de l'Aigua