



INUNDACIONS 21 d'agost de 1981

Presentació divulgativa



Un projecte de:

Amb la col·laboració de:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Generalitat
de Catalunya



Agència Catalana
de l'Aigua

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

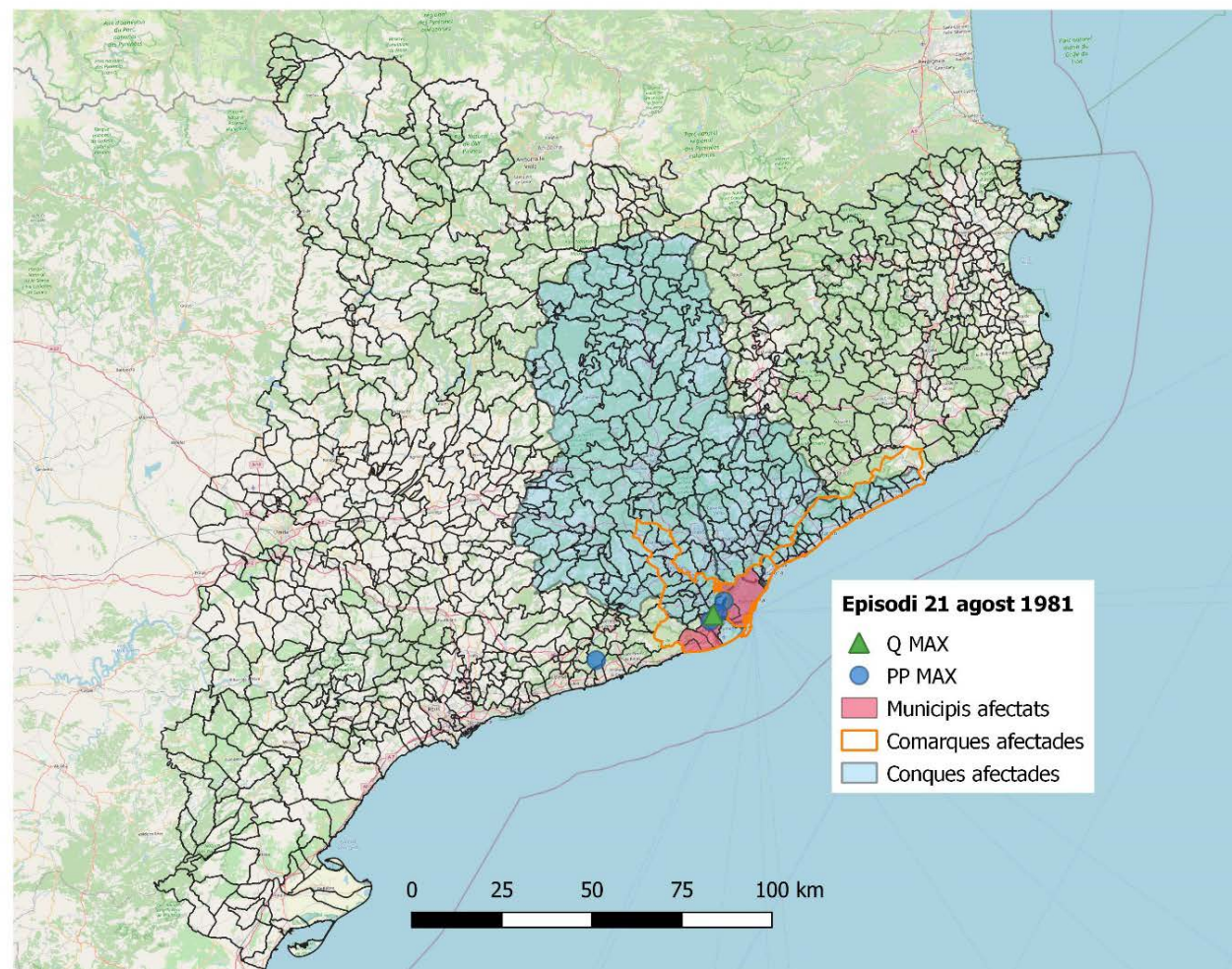
Inundacions agost 1981. Resum

- ✓ Durant la tarda del 21 d'agost de 1981 es va produir un episodi de pluges al **litoral de Barcelona** que va causar inundacions.
- ✓ Alguns torrents de l'Àrea Metropolitana de Barcelona es van desbordar provocant grans danys materials.
- ✓ La insuficiència de la xarxa de clavegueram, remodelada posteriorment pels jocs olímpics de 1992 facilità que casos com aquest es **repetissin amb relativa freqüència**.
- ✓ Es calcula que els danys van ascendir a **53 milions de pessetes** de l'època (equivalents a més d'1,4 milions d'euros de 2020).
- ✓ En altres zones com Jaen, Granada, Castelló de la Plana o Benicàssim també es van produir inundacions de major importància.

Inundacions agost 1981. Zona afectada

Mapa on s'indiquen,
ombrejats, els municipis més
afectats per les inundacions
d'agost 1981.

Font: BD INUNGAMA.



Inundacions agost 1981. Pluja i cabal

Valors màxims de precipitació total:

- Foix (175 mm)
- Sant Boi de Llobregat (134,7 mm)
- Finestrelles (113,8 mm)
- Cornellà de Llobregat (136 mm)

Valors màxims de cabal:

El Llobregat va arribar a 6,53 m³/s a Martorell el dia 22.

El cabal base a aquestes estacions és de 3,97 m³/s.

Descripció hidrometeorològica

Durant la tarda del dia 21 d'agost de 1981 una gran pluja va caure al litoral de Barcelona: 135 mm a Sant Boi de Llobregat, 121 mm a L'Hospitalet, 120 mm a Cubelles, 114 mm a Esplugues de Llobregat o 101 mm a Badalona i un total de 93,5 litres a la Vila de Gràcia.

Destaquen Sant Boi de Llobregat i Cornellà, igual que l'estació localitzada al pantà de Foix, a on tot i registrar un valor alt de precipitació, no hi ha evidència bibliogràfica de danys.

Inundacions agost 1981. Impactes

- A la ciutat de Barcelona molts carrers es van inundar i va ser necessari realitzar rescats de persones atrapades dins de cotxes a la zona de Collblanc i el Cinturó de Ronda.
 - Al Monestir de Sant Pau del Camp l'aigua arribà a una alçada de 2 m.
 - Es van inundar els càmpings de les platges de Gavà, Viladecans i Castelldefels, en aquest últim també es van registrar inundacions en comerços.
 - L'aeroport del Prat es va quedar unes hores sense subministrament elèctric.
 - Els danys van suposar pèrdues valorades en 53 milions de les antigues pessetes (equivalents a 1,4 milions d'euros de 2020).
 - Va ser necessària l'actuació dels bombers per realitzar tasques d'emergència com treure aigua dels soterranis i baixos o revisar l'estat dels edificis.
-

Inundacions agost 1981. Imatges

Fotografia del carrer Sant Pau inundat amb el monestir de Sant Pau del Camp al fons



Font: ACA

Inundacions agost 1981. 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 Barcelona
(Font: ACA, foto del 20/11/2012)

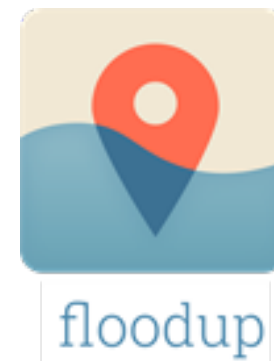
Inundacions agost 1981. Marques d'aigua

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 21 de agost de 1981. Informe d'Estudi Projecte Agora 15. Universitat de Barcelona.



Un projecte de:

Amb la col·laboració de:



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



Generalitat
de Catalunya



Agència Catalana
de l'Aigua