

LA DANA

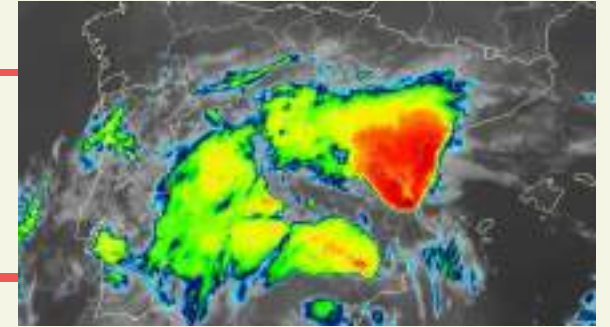
ALS CENTRES EDUCATIUS

RECURSOS PER TREBALLAR A L'AULA A LES ETAPES OBLIGATÒRIES.



Institut de Desenvolupament
Professional
UNIVERSITAT DE BARCELONA

ÍNDEX



1. RECURSOS AUDIOVISUALS
2. RECURSOS ESCRITS
3. INUNDACIONS
4. AIGUA DELS EMBASSAMENTS
5. EL TEMPS
6. PROTECCIÓ CIVIL
7. CANVI CLIMÀTIC I INTENSITAT EN LES PLUGES
8. CANVI CLIMÀTIC RECURSOS
9. LA DANA - FAKE NEWS

INFO K - TV3

RECURSOS AUDIOVISUALS



30 MINUTS
TV3



RECURSOS ESCRITS



JUNIOR REPORT

La DANA más devastadora de las últimas décadas



VILAWEB

"Dana" o "gota freda"



EL DIARIO.ES

Qué es una DANA, cómo le afecta el cambio climático y cómo mitigar las repentinas inundaciones

Dois expertos explican el fenómeno meteorológico que ha causado graves inundaciones tras las lluvias torrenciales y que mantiene en alerta al centro y al Este peninsular

— Las tormentas y lluvias intensas dejan graves inundaciones en el centro y este de la península



ENCICLOPÈDIA CAT

gota freda

depressió atmosfèrica en nivell alt, DANA (cigot) / meteorologia

Depressió atmosfèrica freda les característiques de la qual s'originen en la col·lisió de la trocada i equatorial.

En l'atmosfera superior es forma, com a conseqüència de la col·lisió de masses d'aire, una massa d'aire freda, que s'eleva i es desplaça cap a l'oest, creant un front associat a una baixada del nivell del mar, i per desbordament d'aquesta. L'ona freda que la forma, en arribar més pesant que el circulant, baixa ràpidament i forma en superfície un remolí ciclònic d'uns 200 a 500 km de radi, pel centre del qual ascendeix l'aire calent superficial, mentre del qual gira l'aire fred descendint. El seu moviment horitzontal sol ésser lent i origina un mal temps persistent, típic de les depressions d'estiu potes.

En la península ibèrica meteorològica és coneguda amb el terme típic, equivalent a gota freda, o gota freda (DANA).

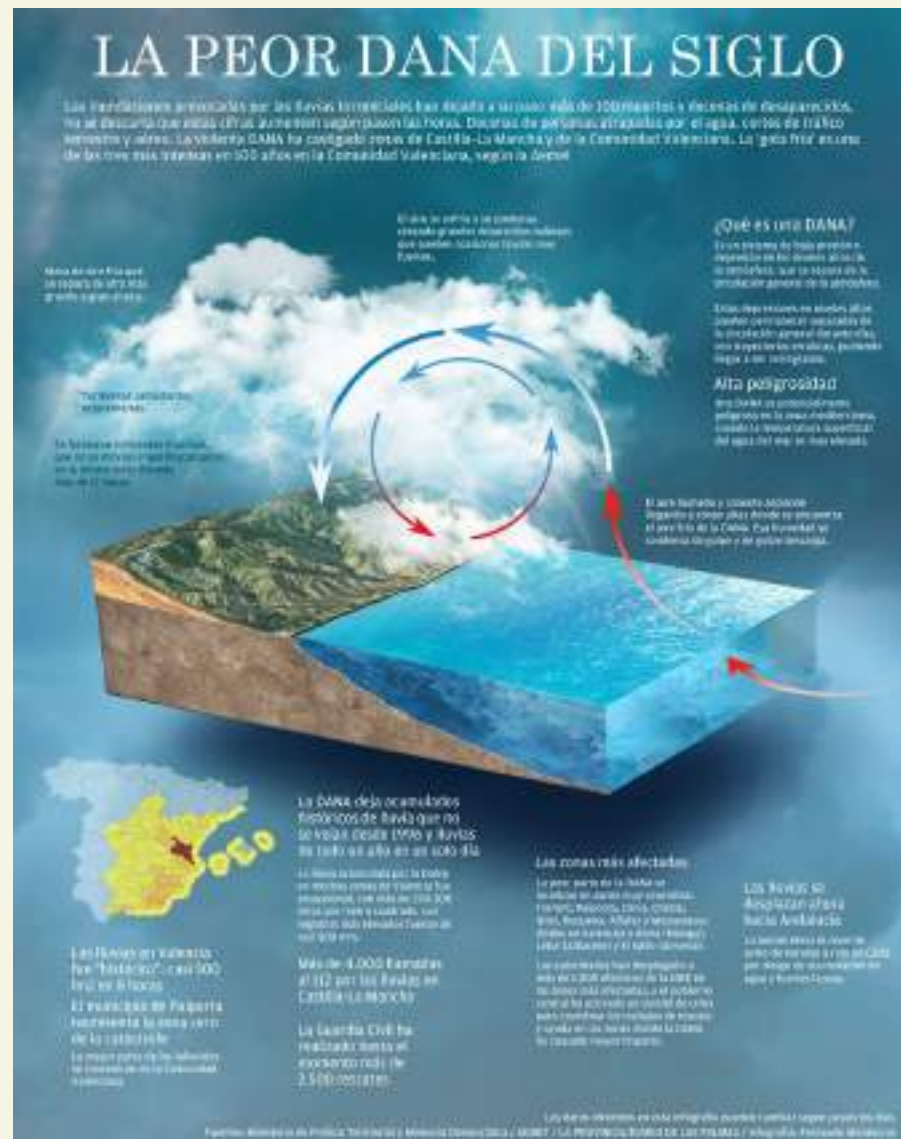


MÈTODE

Mètode

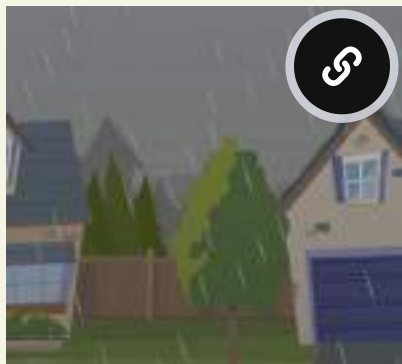
La intensidad de la DANA no justifica la severidad de la inundación





INUNDACIONS

COM ES PRODUEIXEN LES INUNDACIONS?



INFO K



EMERGÈNCIES - GENCAT



QUÈQUICOM



AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

LA CATALUNYA INUNDABLE



EL CRÍTIC

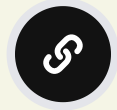
BARCELONA ENTRE DOS RIUS



BTV

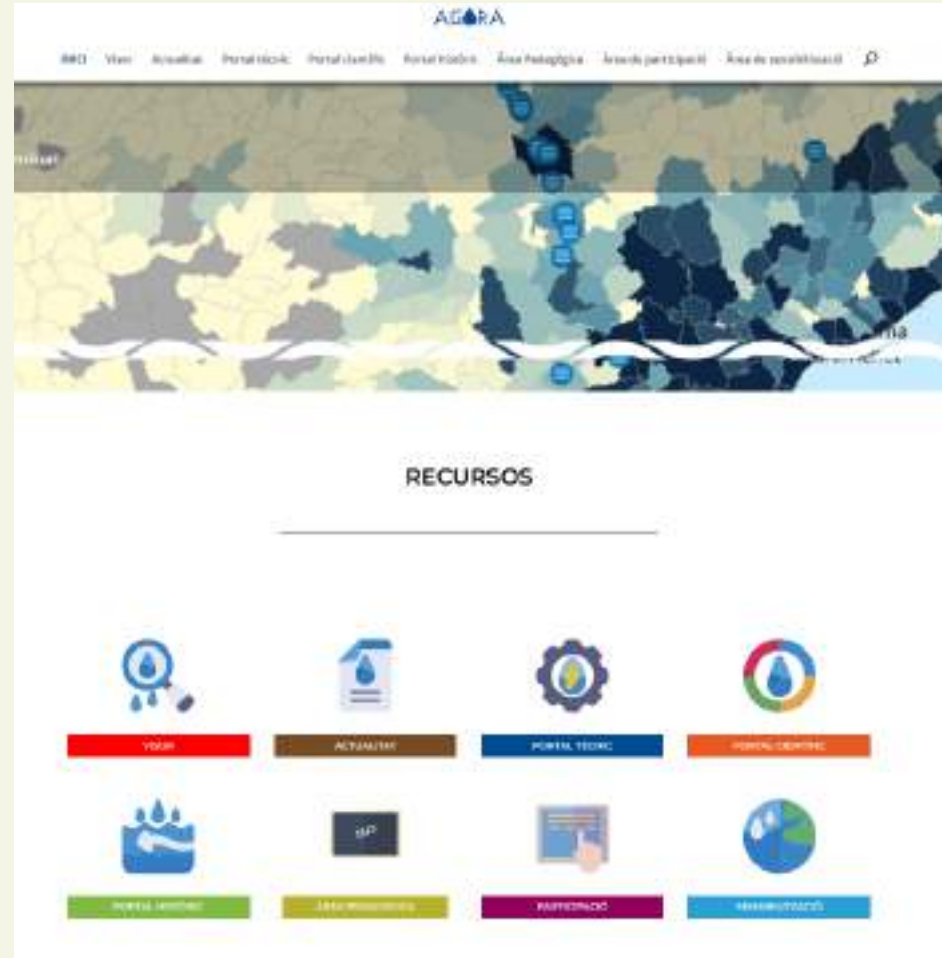


INUNDACIONS



OBSERVATORI DE LES INUNDACIONS

L'OBSERVATORI A MÉS DE CONTINGUTS CIENTÍFICS I TÈCNICS,
TROBAREU RECURSOS EDUCATIU I DE CIÈNCIA CIUTADANA.
IMPULSAT PER @GAMA_UB DE @FISICAUB AMB LA PARTICIPACIÓ
DE @AIGUA_CAT



AIGUA DELS EMBASSAMENTS

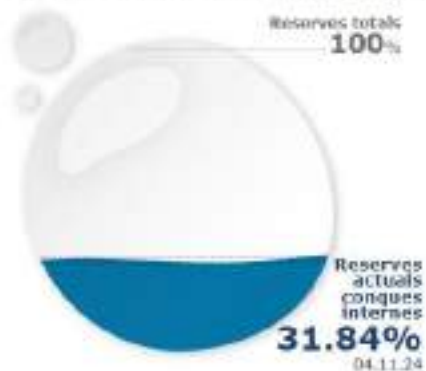
AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA



[Inici](#) > [Aigua](#) > [Estat de les reserves](#) > [Reserves d'embassaments](#) > [Estat de les reserves d'aigua als embassaments](#)

Estat de les reserves d'aigua als embassaments

L'Agència Catalana de l'Aigua actualitza diàriament la guta amb informació de l'estat dels recursos hídrics de les conques internes de Catalunya. A més, si consulteu l'informe de l'estat dels embassaments hi trobareu tant les dades de les conques internes com les de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre, que també s'actualitzen cada dia (hora actualització: 12:30h - dades agregades del dia anterior).



La capacitat total dels embassaments a les conques internes de Catalunya puja al voltant dels 700 hectòmetres cúbics. El volum d'aigua embassada està expressat en hectòmetres cúbics (hm³). Un hectòmetre cúbic és l'equivalent a mil milions de litres d'aigua (1.000.000.000 litres).

En situació de normalitat hídrica, uns 7.500.000 de persones consumeixen 1 hm³ al dia.



Estat dels embassaments:
visualització interactiva i dades
obertes

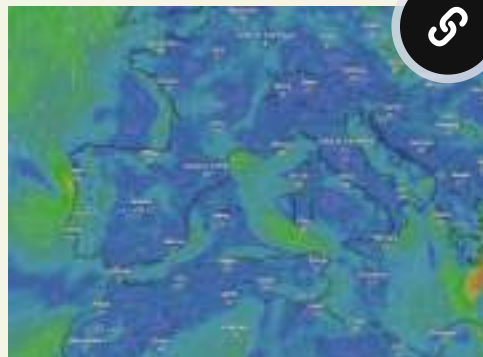
Estat de les reserves

- Informe diari de l'estat dels embassaments a tot Catalunya (pdf) [↗](#)
- Informe diari de l'estat dels embassaments del sistema Ter-Llobregat (pdf) [PDF](#) [244,92 kB] [↗](#)
- Dades en temps real d'embassaments de l'ACA



EL TEMPS

METOCAT



Eina visual que permet veure mapes animats de vent, precipitació, i altres paràmetres meteorològics, amb simulacions que ajuden a entendre el moviment de les masses d'aire en una DANA.



Plataforma que proporciona mapes interactius on es poden observar paràmetres com el vent, les temperatures i les precipitacions.

PROTECCIÓ CIVIL



BTV



Tots els municipis catalans hauran de tenir un pla de protecció civil en dos anys

La Generalitat revisarà el protocol d'actuació en casos d'emergència i actualitzarà els mapes de risc de zones inundables per veure si es poden fer mesures correctores

Redacció
05/11/2024 - 07:26 | Actualitzat 03/11/2024 - 14:37



Per més informació, vegeu el document 'Estratègia de Protecció Civil de Catalunya' a <https://www.gencat.cat/seguretat>

3CAT



CANVI CLIMÀTIC I INTENSITAT EN LES PLUGES

ara

La crisi climàtica ha fet un 12% més intenses les pluges de la DANA

El primer estudi d'atribució fet sobre el fenomen confirma que l'escalfament global ha contribuït a fer-lo més destructiu

Leer en català



Cases inundades pel pas de la DANA al municipi de Picanya, al País Valencià. IMAGI: ANSEL PONS / EFE

El canvi climàtic fa que pluges torrencials siguin més freqüents i intenses, però no s'ha confirmat que sigui la causa de la DANA de València

Les pluges torrencials com la DANA no s'han confirmat que siguin causades pel canvi climàtic



Fem Fact-checking

- La nostra metodologia
- Neutralitat i independència

Envia'ns per WhatsApp el que vulguis verificar i ens hi posarem
666 908 353

DIARI ARA



VERIFICAT



Recursos

CANVI CLIMÀTIC - RECURSOS

Recursos educatius

Als recursos pedagògics i didàctics a la disposició dels docents i dels alumnes per a l'ensenyament de les ciències i la tecnologia a les aules i fora d'aquestes, per a l'aprenentatge i la formació dels alumnes.

En aquests recursos trobareu informació sobre: conceptes bàsics, fenòmens naturals, processos i mecanismes, i la formació dels alumnes a través d'activitats.

Informació relacionada

- 1. Recursos didàctics i pedagògics a la disposició dels docents i dels alumnes per a l'ensenyament de les ciències i la tecnologia a les aules i fora d'aquestes, per a l'aprenentatge i la formació dels alumnes.
- 2. Guia de recursos didàctics i pedagògics a la disposició dels docents i dels alumnes per a l'ensenyament de les ciències i la tecnologia a les aules i fora d'aquestes, per a l'aprenentatge i la formació dels alumnes.
- 3. Guia de recursos didàctics i pedagògics a la disposició dels docents i dels alumnes per a l'ensenyament de les ciències i la tecnologia a les aules i fora d'aquestes, per a l'aprenentatge i la formació dels alumnes.
- 4. Guia de recursos didàctics i pedagògics a la disposició dels docents i dels alumnes per a l'ensenyament de les ciències i la tecnologia a les aules i fora d'aquestes, per a l'aprenentatge i la formació dels alumnes.
- 5. Guia de recursos didàctics i pedagògics a la disposició dels docents i dels alumnes per a l'ensenyament de les ciències i la tecnologia a les aules i fora d'aquestes, per a l'aprenentatge i la formació dels alumnes.
- 6. Guia de recursos didàctics i pedagògics a la disposició dels docents i dels alumnes per a l'ensenyament de les ciències i la tecnologia a les aules i fora d'aquestes, per a l'aprenentatge i la formació dels alumnes.
- 7. Guia de recursos didàctics i pedagògics a la disposició dels docents i dels alumnes per a l'ensenyament de les ciències i la tecnologia a les aules i fora d'aquestes, per a l'aprenentatge i la formació dels alumnes.
- 8. Guia de recursos didàctics i pedagògics a la disposició dels docents i dels alumnes per a l'ensenyament de les ciències i la tecnologia a les aules i fora d'aquestes, per a l'aprenentatge i la formació dels alumnes.
- 9. Guia de recursos didàctics i pedagògics a la disposició dels docents i dels alumnes per a l'ensenyament de les ciències i la tecnologia a les aules i fora d'aquestes, per a l'aprenentatge i la formació dels alumnes.
- 10. Guia de recursos didàctics i pedagògics a la disposició dels docents i dels alumnes per a l'ensenyament de les ciències i la tecnologia a les aules i fora d'aquestes, per a l'aprenentatge i la formació dels alumnes.



[illegible]

LA DANA

ALS CENTRES EDUCATIUS



Institut de Desenvolupament
Professional
UNIVERSITAT DE BARCELONA