

Petricor

Del grec *Petri-* pedra i *Khor* el fluid que corre per les venes dels Déus. És la fragància que percebem després de caure la pluja sobre sòl sec

Butlletí informatiu de la Xarxa de Seguiment d'Humitat de Combustible Forestal de la Comunitat Valenciana

✉ unidadtecnica902@gva.es

Núm. 1 - Gener 2024

Presentació de la publicació

Des de la **Direcció General de Prevenció d'Incendis Forestals** volem presentar esta nova publicació sobre les dades obtingudes en la **Xarxa de Seguiment d'Humitat de Combustible Forestal de la Comunitat Valenciana**.

L'objectiu d'esta publicació és donar a conèixer, amb una periodicitat mensual, un resum de la situació de la **Humitat del Combustible Viu (HCV)** de les espècies forestals més representatives en les muntanyes valencianes. Amb esta informació, els professionals de la gestió integral del foc podran identificar la disponibilitat del combustible viu enfront del risc d'incendis forestals en el nostre territori.

La llarga sèrie de dades acumulades durant anys de mostreig permeten generar gràfiques compa-

ratives interanuals que donen una idea precisa de la situació actual del combustible fi viu, podent-se relacionar amb episodis de pluges, de vent i altres elements meteorològics, i amb els factors topogràfics que influïxen en la disponibilitat de combustible.

Es pretén que la consulta d'este butlletí siga ràpida i efectiva, per al que s'inclouran gràfiques, taules i explicacions el més concises possibles per a facilitar la comprensió de la informació i dades incloses.

Desitgem que esta publicació siga d'utilitat, per la qual cosa per a qualsevol consulta o comentari poden usar el correu electrònic de la **Unitat Tècnica d'Anàlisi i Prevenció d'Incendis Forestals**, responsable del projecte i d'este butlletí.

“Esta informació és de gran utilitat per a l'avaluació del risc d'incendis forestals

Què és la Humitat de Combustible Viu?

La Humitat de Combustible Viu és la quantitat d'humitat que conté una mostra de combustible fi viu (diàmetre menor de 5 mm), determinada després d'assecat a 100 °C durant 24 hores segons la fórmula següent:

$$HCV = \frac{\text{Pes en verd} - \text{Pes en sec}}{\text{Pes en sec}} * 100$$

El contingut d'humitat del combustible viu depén fonamentalment de l'espècie, del seu estat fenològic, la meteorologia, el relleu i el sòl.

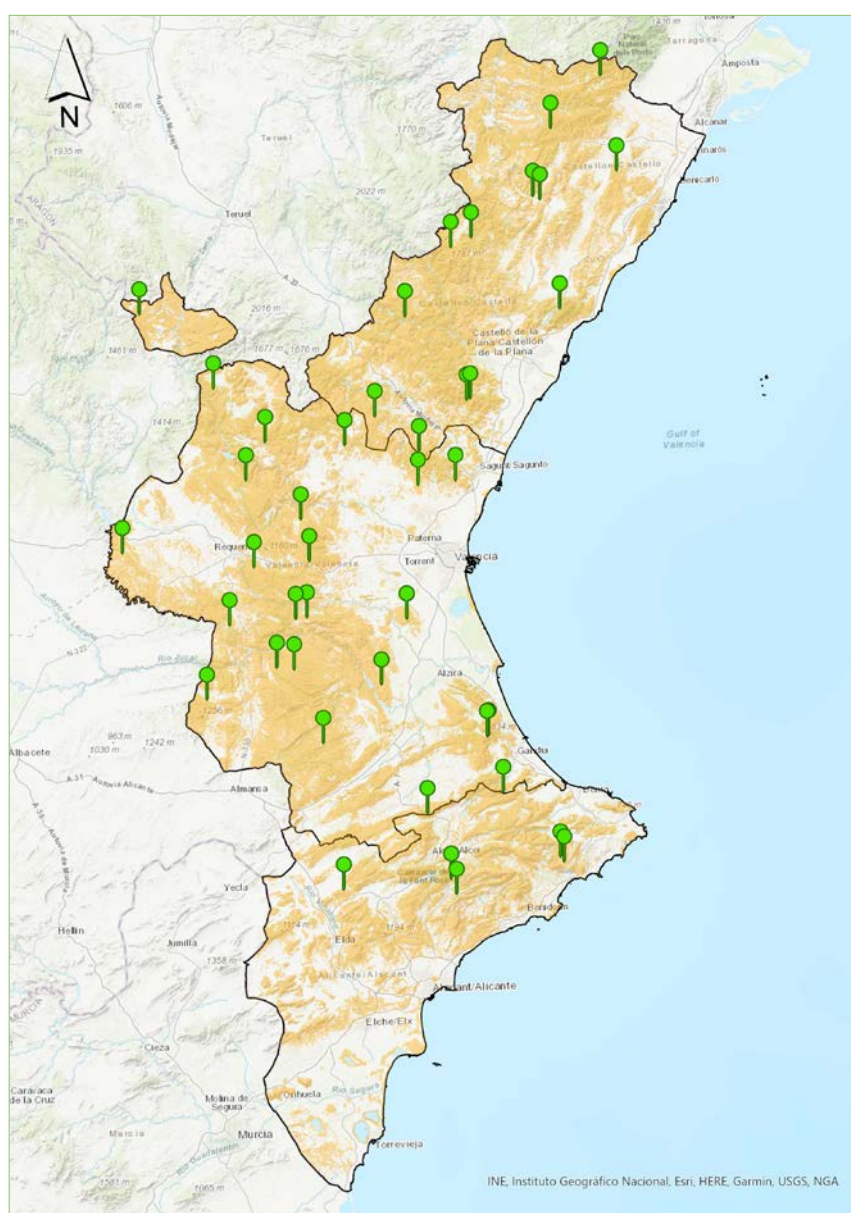
El contingut d'humitat del combustible constituïx un dels factors principals en el comportament del foc i en el desenvolupament dels incendis forestals.



Xarxa de Seguiment d'Humitat de Combustible Forestal de la Comunitat Valenciana

En funcionament des de **2014**, la **Xarxa de Seguiment d'Humitat de Combustible Forestal** està formada en l'actualitat per 44 estacions de mostreig distribuïdes al llarg de la geografia de la Comunitat Valenciana (veure mapa 1).

D'estes 44 estacions, 5 es mostregen setmanalment i la resta almenys una vegada al mes. Més enllà d'esta Xarxa, també es mostregen aquells incendis forestals i cremes prescrites que es considera oportú per criteri tècnic.



Mapa 1. Localització de les estacions de mostreig

La Xarxa en números

44 Estacions de seguiment.

Mensualment s'arreguen i processen un mínim de **352 mostres de combustible** fi viu.

Es mostregen **22 espècies vegetals diferents** al llarg de tota la Xarxa, amb un mínim de 2 i un màxim de 10 espècies per estació de seguiment.

L'equip de recollida de mostres realitza una mitjana aproximada de **4.500 quilòmetres** mensuals.

Des de la seua posada en funcionament l'any 2014, s'han pres mostres en un total de **287 punts** i es disposa de més de **38.000 registres** d'humitat del combustible viu.

Resum de la situació actual de la humitat de combustible en terreny forestal. Període: gener 2024

En els següents mapes es presenten els valors de contingut d'humitat de les principals espècies forestals. Cada mapa fa referència a una espècie i es localitzen els punts en els quals es prenen mostres, representant el contingut d'humitat per colors en funció del seu valor, classificat a partir dels percentils històrics en *extremadament sec*; *molt sec*; *sec*; *normal*; *humit* i *molt humit*.

● Extr. Sec ● Molt Sec ● Sec
● Normal ● Humit ● Molt Humit

De l'anàlisi dels mapes es pot situar quin grau d'humitat posseïx la vegetació en cada zona del territori. Per a analitzar la tendència que està seguint el contingut d'humitat de cada espècie, s'inclouen al costat de cada mapa el gràfic d'evolució de la mitjana de contingut d'humitat calculat en els últims dotze mesos.

Finalment, s'inclou una taula amb les espècies més representatives i el seu nivell mitjà d'humitat, la qual cosa permet conèixer l'estat en què es troba cada estrat de vegetació, tant en espècies arbustives com arbòries.

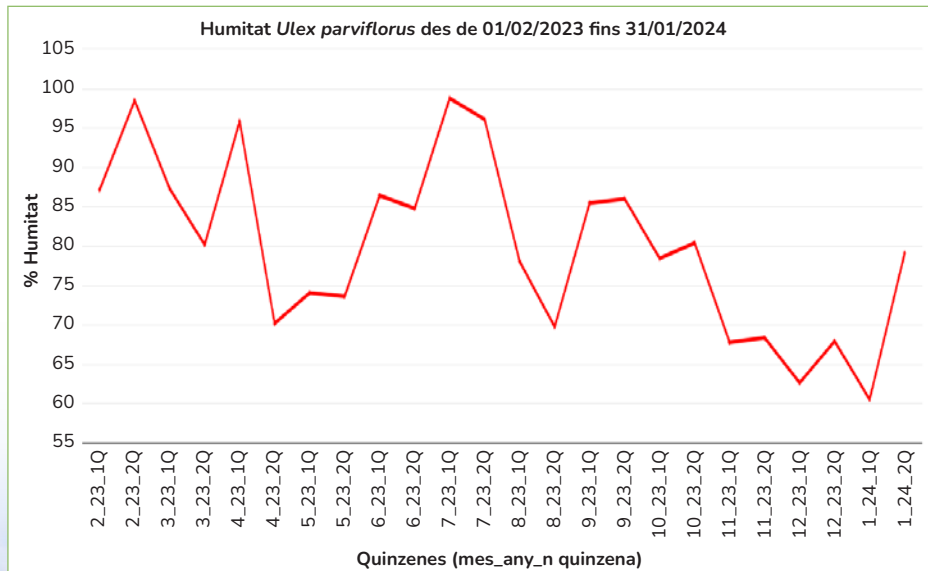
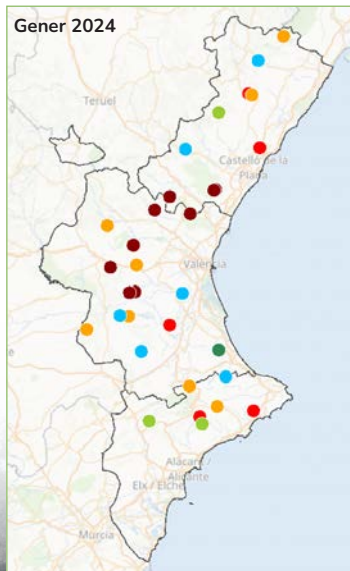
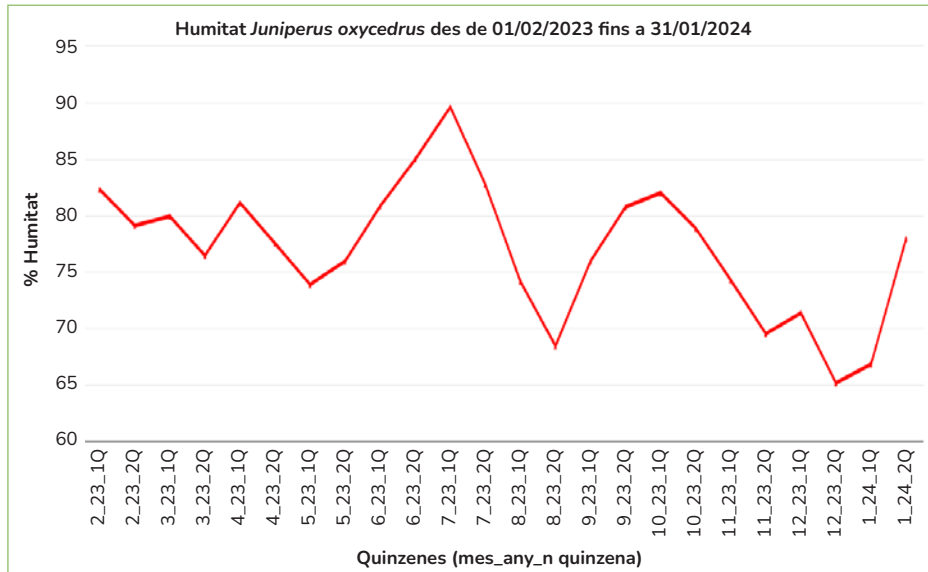
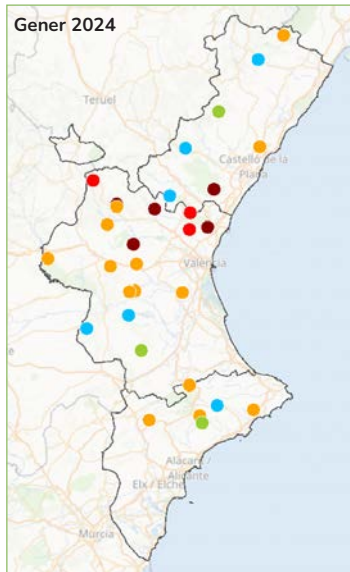
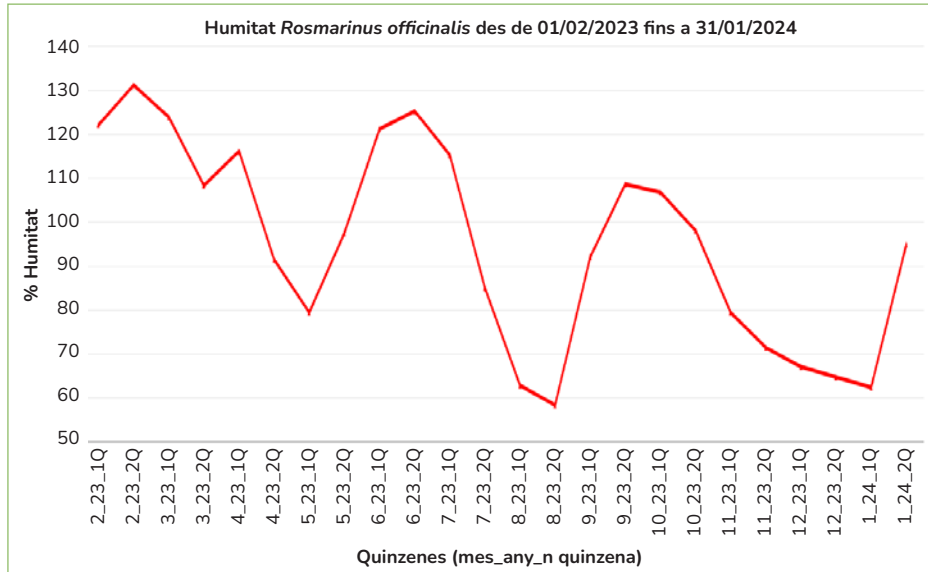
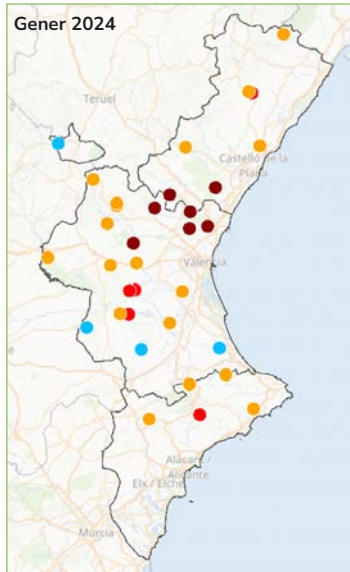
De l'anàlisi de la situació el mes de gener de 2024 s'observa que venim d'una tendència descendent quant al contingut d'humitat, que patix una lleugera recuperació a causa de les pluges de la segona quinzena del mes. No obstant això, de manera general els valors es corresponen amb percentil sec, i puntualment existixen molts punts en el percentil molt sec i extremadament sec. Especialment, les zones amb major disponibilitat del combustible es localitzen en el sud de Castelló, nord i interior de la província de València. El sud de València i nord d'Alacant varia entre espècies, i en alguns punts es registren valors normals per a l'època de l'any.



Evolució anual de la humitat en les espècies més mostrejades (1/2)

Es mostren els valors mitjans quinzenals d'humitat per espècie

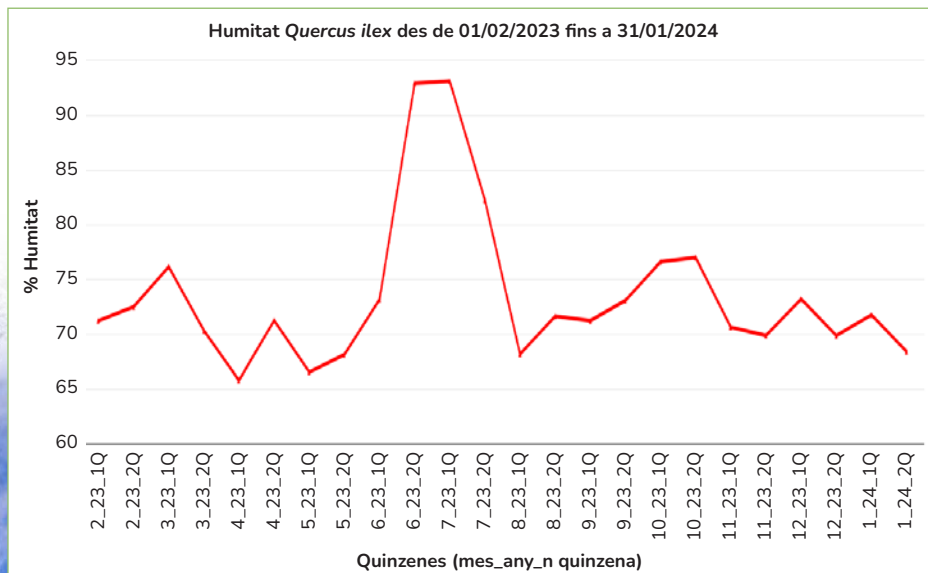
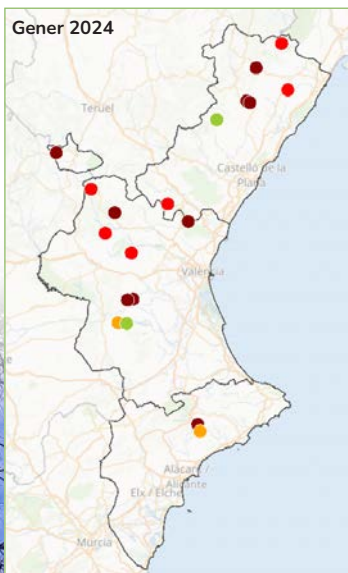
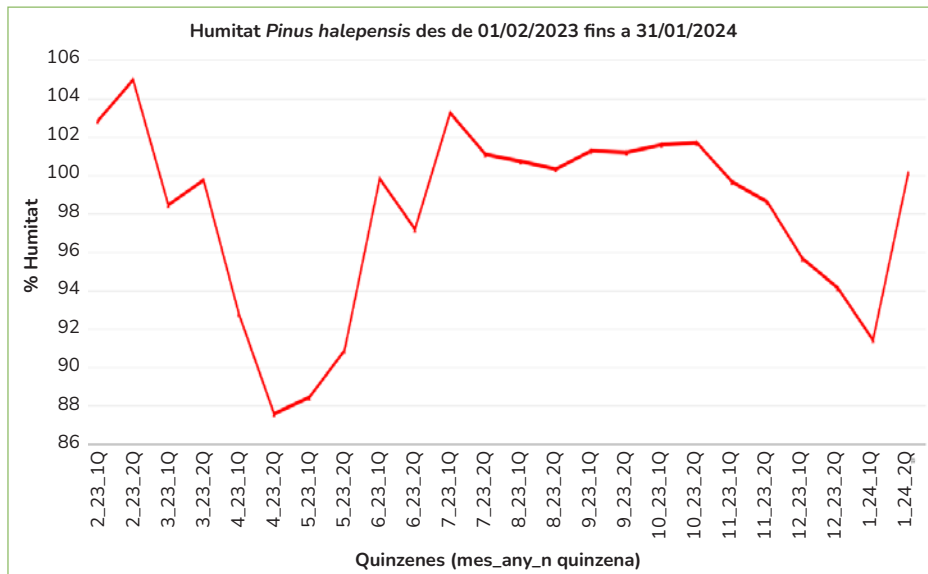
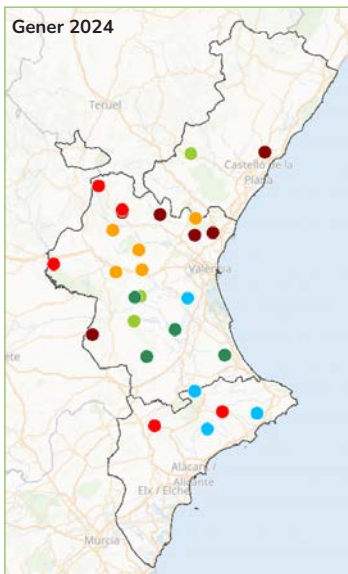
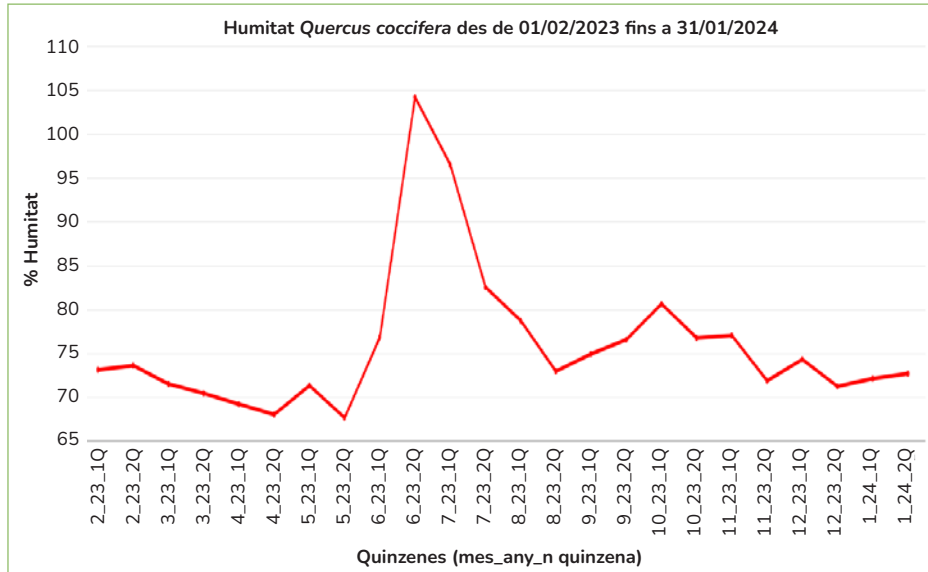
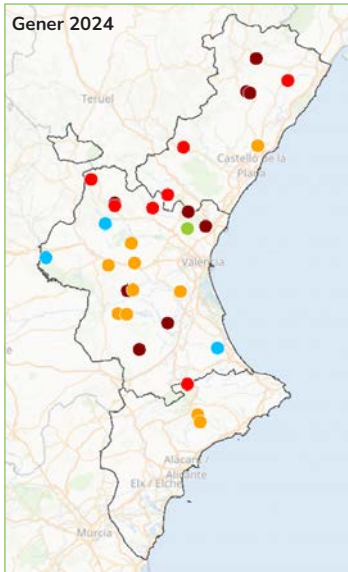
● Extr. Sec ● Molt Sec ● Sec ● Normal ● Humit ● Molt Humit



Evolució anual de la humitat en les espècies més mostrejades (2/2)

Es mostren els valors mitjans quinzenals d'humitat per espècie

● Extr. Sec ● Molt Sec ● Sec ● Normal ● Humit ● Molt Humit



Situació general de les espècies millor mostrejades al gener

Especie	Extr. Seco	Muy Seco	Seco	Normal	Húmedo	Muy Húmedo
<i>Cistus albidus</i>						
<i>Erica multiflora</i>						
<i>Juniperus oxycedrus</i>						
<i>Juniperus phoenicea</i>						
<i>Pinus halepensis</i>						
<i>Pinus pinaster</i>						
<i>Pistacea lentiscus</i>						
<i>Quercus coccifera</i>						
<i>Quercus ilex</i>						
<i>Rosmarinus officinalis</i>						
<i>Ulex parviflorus</i>						



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Justícia i Interior

Direcció general de
Prevençió d'Incendis Forestals



**PREVENCIÓ
D'INCENDIS FORESTALS**



Unitat Tècnica
d'Anàlisi i Prevençió d'Incendis Forestals



BUTLLETÍ *PETRICOR*,
creat per la **Unitat Tècnica UT-902**, Servei de Prevençió d'Incendis Forestals GVA
Està baix la Llicència Creative Commons Reconeixement 4.0 Internacional (CC BY 4.0)