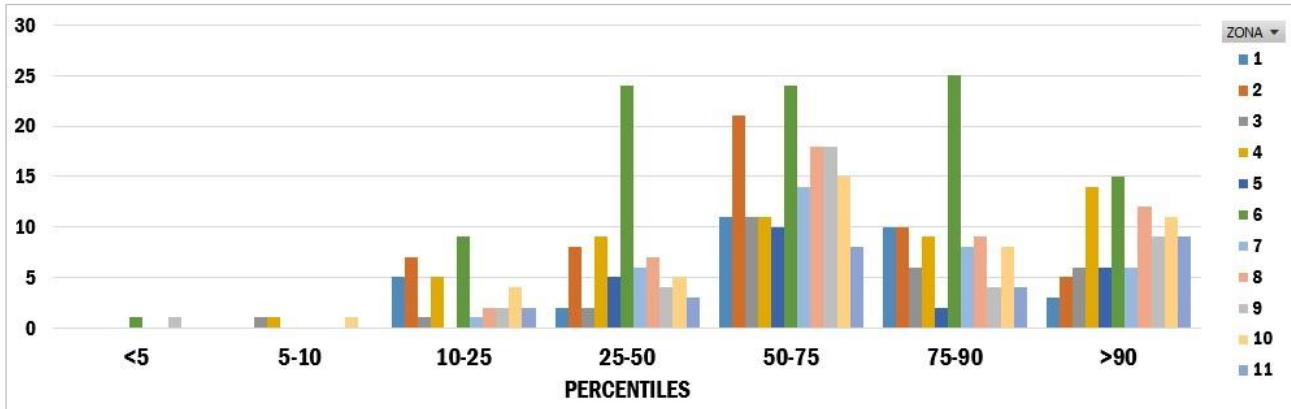


Emisión: **02/09/2021**

Período analizado: **13/08/2021 al 28/08/2021**

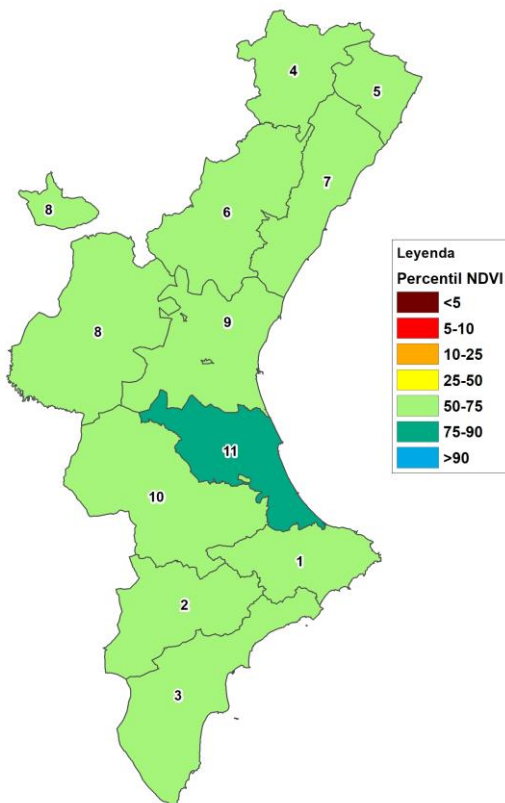
**SITUACIÓN DEL ESTRATO ARBOLADO**

**1. Percentiles NDVI por zona meteorológica para el estrato arbolado:**

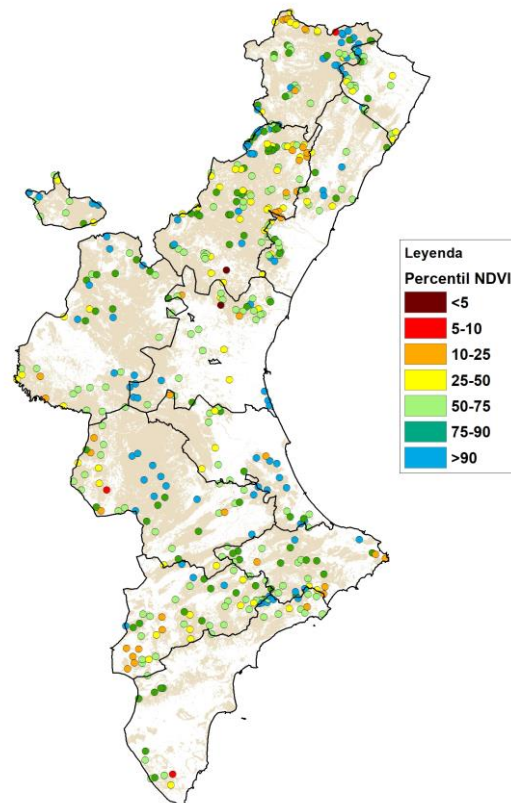


**2. Mapas de percentiles NDVI para el estrato arbolado:**

Mapa de percentiles PROMEDIO por zona meteorológica (ARBOLADO)



Mapa de percentiles POR PUNTO analizado y por zona meteorológica (ARBOLADO)

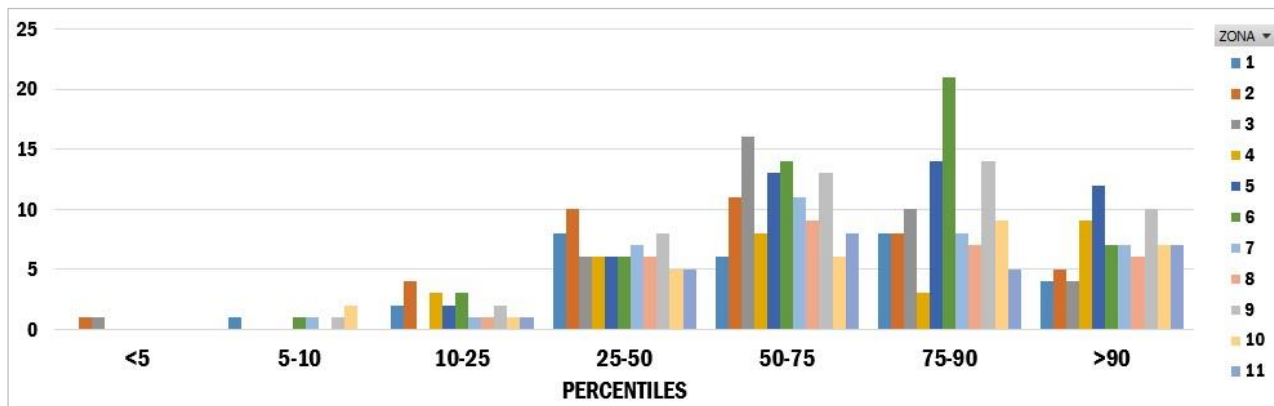


Emisión: **02/09/2021**

Período analizado: **13/08/2021 al 28/08/2021**

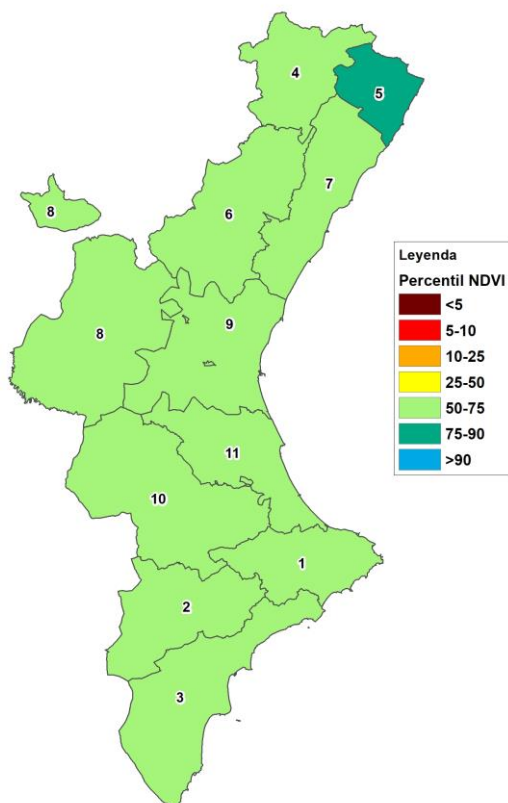
**SITUACIÓN DEL ESTRATO DE MATORRAL**

**3. Percentiles NDVI por zona meteorológica para el estrato de matorral:**

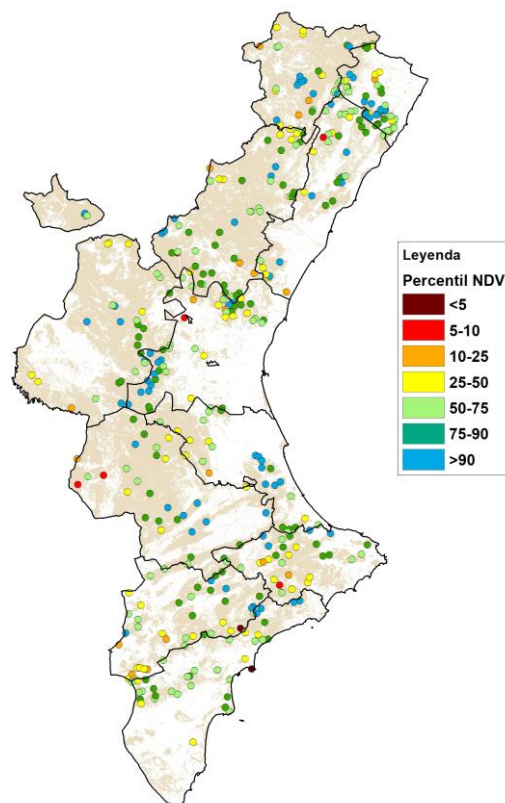


**4. Mapas de percentiles NDVI para el estrato de matorral:**

Mapa de percentiles PROMEDIO por zona meteorológica (MATORRAL)



Mapa de percentiles POR PUNTO analizado y por zona meteorológica (MATORRAL)

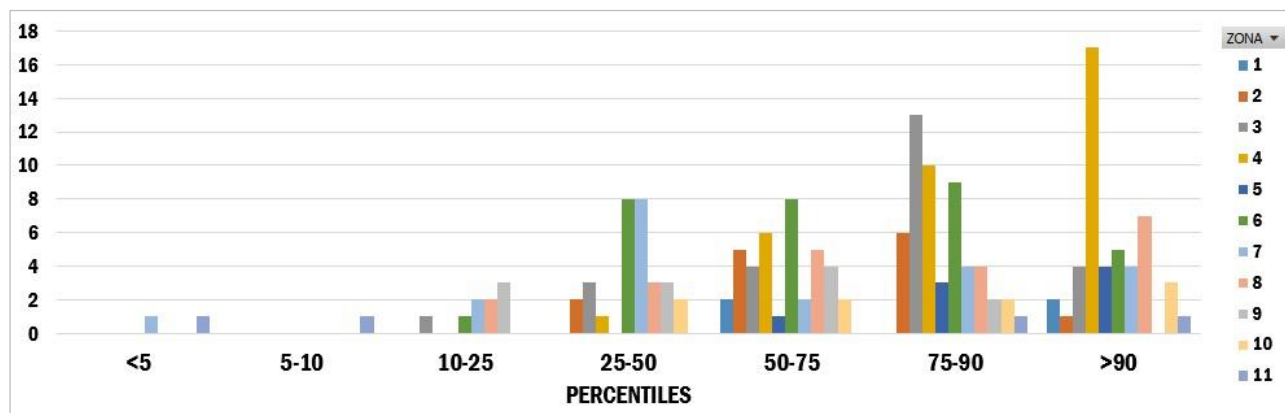


Emisión: **02/09/2021**

Período analizado: **13/08/2021 al 28/08/2021**

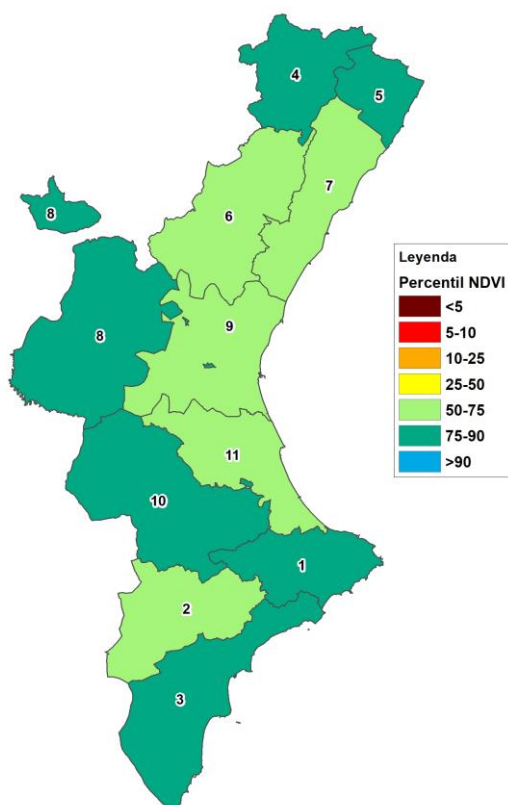
**SITUACIÓN DEL ESTRATO HERBÁCEO**

5. Percentiles NDVI por zona meteorológica para el estrato herbáceo:

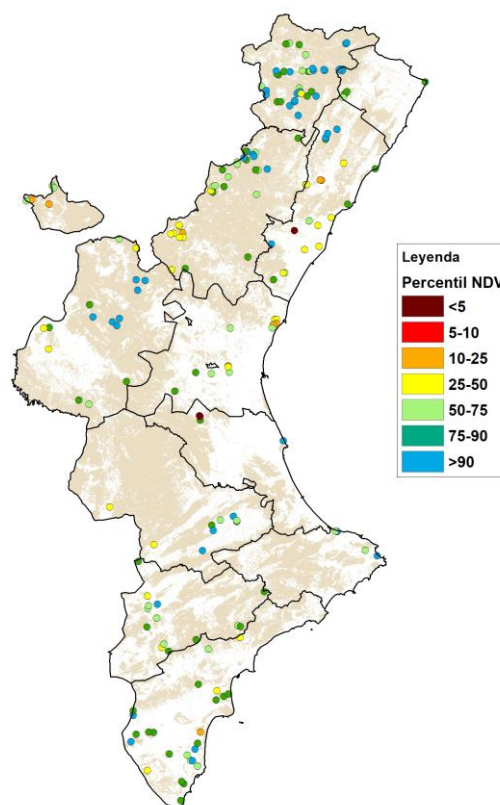


6. Mapas de percentiles NDVI para el estrato herbáceo:

Mapa de percentiles PROMEDIO por zona meteorológica (HERBÁCEO)



Mapa de percentiles POR PUNTO analizado y por zona meteorológica (HERBÁCEO)

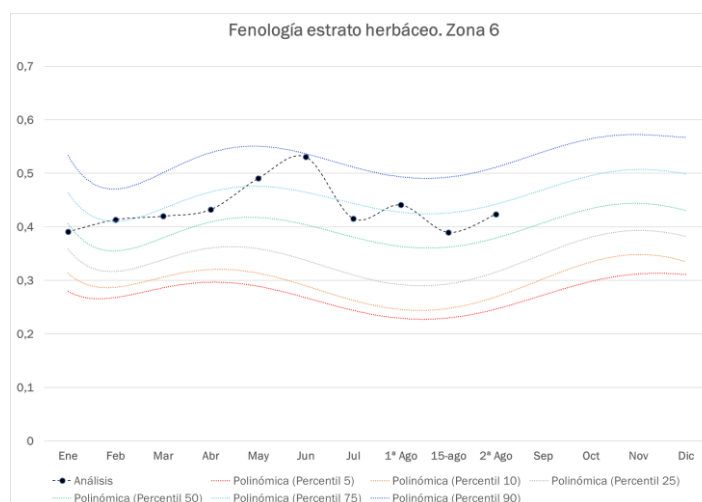
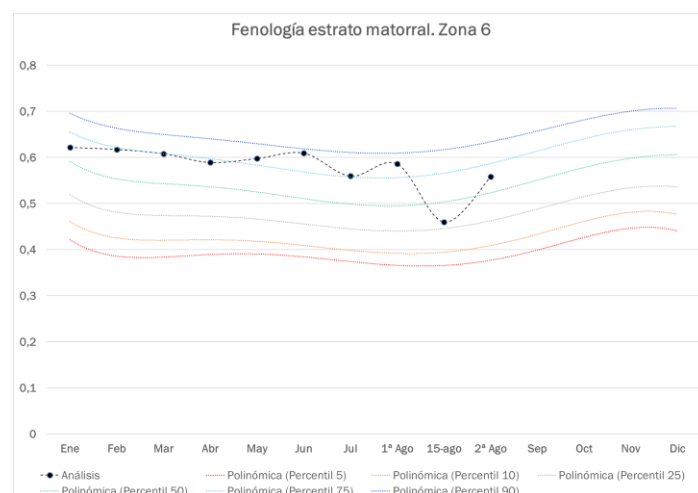
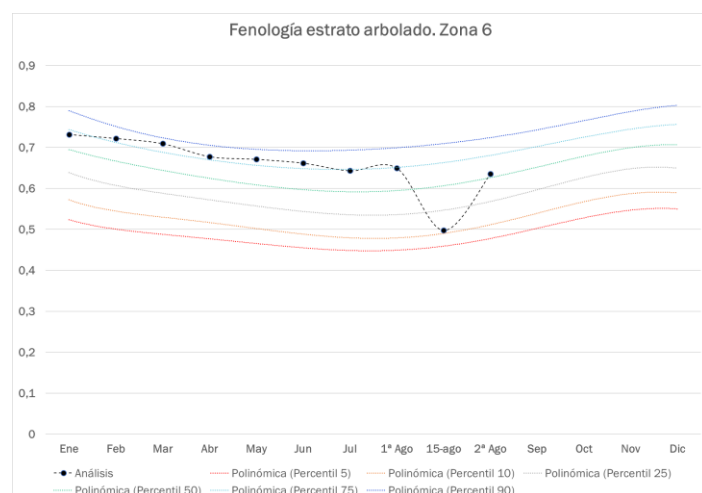


Emisión: 02/09/2021

Período analizado: 13/08/2021 al 28/08/2021

## CURVAS FENOLOGICAS DE REFERENCIA

En este apartado se muestran, a modo de ejemplo, las curvas fenológicas de referencia con los percentiles históricos por meses y por estratos de vegetación. En este caso se ofrecen las de la **zona 6** meteorológica (interior sur de la provincia de Castellón), con la evolución mensual de los valores **NDVI promedio** de la zona representados con puntos negros en los niveles que les corresponden dentro de las curvas fenológicas. Se puede apreciar claramente el efecto de la ola de calor (ocurrida entre los días 12 y 16 de agosto), con una disminución importante de los promedios de los valores NDVI del 15 de agosto, especialmente en los estratos de arbolado y matorral. Se puede apreciar también la buen recuperación de la vegetación en la segunda quincena de agosto, posteriormente a este episodio de entrada de masa de aire sahariana.



Emisión: 02/09/2021

Período analizado: 13/08/2021 al 28/08/2021

## ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

### ✓ Estrato arbolado:

Con respecto a la situación que dejó el escenario de ola de calor (ver informe anterior [https://prevencionincendiosgva.es/Documents/Uploads/Fenologia/2021/Informe\\_Analisis\\_FENOLOGIA\\_NDVI\\_20210728\\_20210812\\_olacalor\\_20210826133515.pdf](https://prevencionincendiosgva.es/Documents/Uploads/Fenologia/2021/Informe_Analisis_FENOLOGIA_NDVI_20210728_20210812_olacalor_20210826133515.pdf)), se ha producido una recuperación importante de la humedad del arbolado. Todo el territorio de la Comunitat presenta percentiles promedio en el intervalo 50-75, e incluso en el intervalo 75-90 en el caso de la zona 11 (litoral sur de Valencia). Esto significa que el nivel de vigor vegetativo y el contenido de humedad se han vuelto a poner por encima de la media histórica en esta quincena de agosto en el estrato de arbolado, con muy buenas recuperaciones, especialmente en la provincia de Castellón.

### ✓ Estrato de matorral:

La situación del estrato de matorral es muy similar a la del arbolado, con valores por encima de la media histórica, con percentiles promedio generales del 50-75, con la excepción de la zona 5 (litoral norte de Castellón), que está incluso en un intervalo aún mayor (75-90). Por tanto, se han producido buenas recuperaciones también del estrato de matorral después del episodio prolongado de entrada de sahariana en la provincia de Castellón, mientras que el resto de zonas se han mantenido más o menos en las mismas condiciones.

### ✓ Estrato herbáceo:

Este estrato también presenta percentiles por encima de la media en todo el territorio de la Comunitat Valenciana, con percentiles promedio en los intervalos del 50-75 y 75-90. En el caso del herbáceo, ya se pudo ver en el informe anterior que había sido poco afectado por la ola de calor, y su estado apenas ha cambiado durante esta quincena. Es importante tener en cuenta que estos datos no significan necesariamente que el estrato herbáceo esté verde y poco disponible en todos los puntos del territorio, sino que sus condiciones de verdor son mejores que los de la media histórica en esta quincena del año.

### • Comportamiento de fuego esperado con respecto a la disponibilidad del combustible:

Los resultados del análisis de la fenología a través de los valores NDVI muestran, por tanto, que la vegetación en general se ha vuelto a recuperar después del episodio de ola de calor que se produjo por la entrada de una potente masa de aire sahariana entre el 12 y el 16 de agosto. La disminución de temperaturas a partir del día 16, junto con el aumento de la humedad ambiental y algunas precipitaciones caídas posteriormente han tenido un efecto muy beneficioso en cuanto al contenido de humedad de los combustibles. En conjunto, la vegetación se mantiene con un vigor vegetativo por encima de la media en la quincena estudiada. Aun así, conviene analizar con detalle los mapas de puntos para ver las diferencias espaciales del estado de la vegetación dentro de cada zona meteorológica.

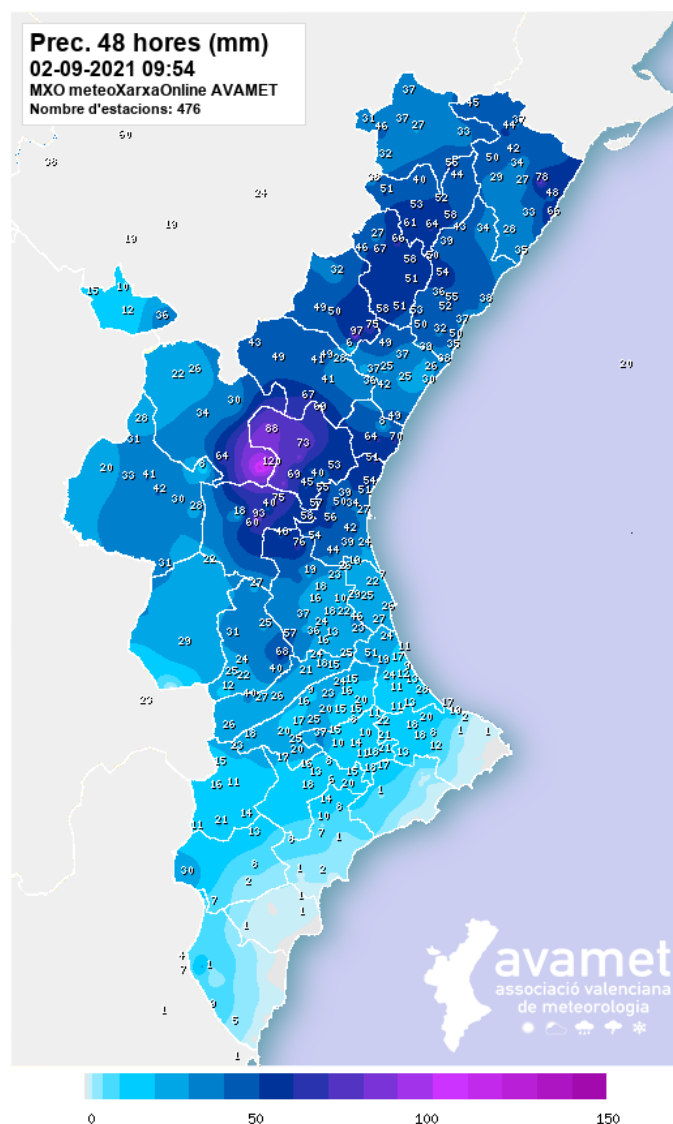
Por otra parte, las precipitaciones caídas en el inicio del mes de septiembre, que han sido bastante generalizadas en el territorio (excepto en la franja más litoral de Alicante), y con valores importantes en



Emisión: 02/09/2021

Período analizado: 13/08/2021 al 28/08/2021

algunas zonas, permiten pensar que la vegetación va a aumentar todavía más su contenido de humedad en los próximos días. El siguiente mapa muestra los valores de precipitación acumulada en los días 1 y 2 de septiembre, recogida por las estaciones de AVAMET:



En conclusión, las circunstancias analizadas permiten pensar que el comportamiento de los incendios en los próximos días debería ser menos intenso de lo habitual en esta época del año. Deberían esperarse propagaciones iniciales con menor probabilidad de comportamientos extremos que en otras campañas en las que la meteorología ha sido menos favorable, y con menores problemáticas por generación de saltos de fuego. No obstante, dado que este análisis se centra exclusivamente en el estado de los combustibles, esto está condicionado a otras circunstancias como alineaciones topográficas o episodios meteorológicos de especial riesgo que puedan suceder, como entradas de saharianas y/o vientos de poniente.