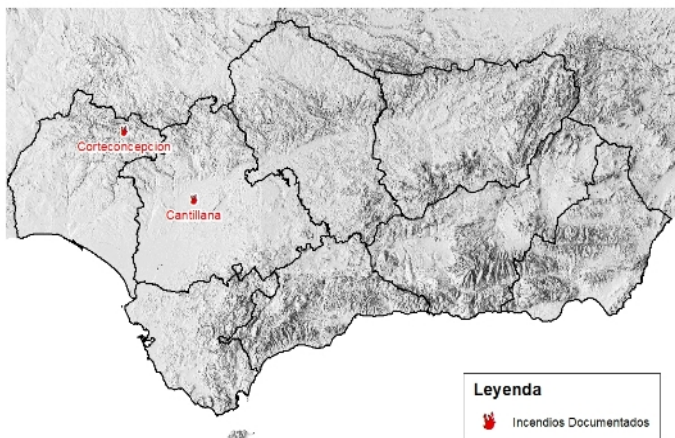


Incendios documentados (31 de julio al 6 de agosto de 2024)

Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Leyenda
Incendios Documentados

Campaña INFOCA 2024	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
31 de julio al 6 de agosto	24	5	114,83
Acumulado anual a 06/08	355	60	4.893,69

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

Situación estacionaria con el dominio de las altas presiones y estabilidad atmosférica que ha terminado derivando en la declaración oficial de la cuarta ola de calor del verano. Y, aunque se prevé una mejora de las condiciones relativa por la entrada de un frente atlántico, será temporal y la tendencia es de volver a repetirse la situación de tiempo anticiclónico estable con anomalías positivas de la temperatura.

Cabe prestar especial atención a la configuración sinóptica para los días 12 y 13, por la afección de una vaguada que posibilitará la inestabilización atmosférica con ausencia de precipitaciones y episodios de viento asociado.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

No esperamos una mejora de los comportamientos por condiciones meteorológicas en la actividad de los frentes que progresen. Todo lo contrario. Las disponibilidades se continúan situando en los combustibles de 100 horas para casi toda la región.

Si cabe esperar, sin embargo, actividad cíclica de los mismos asociadas a las recuperaciones de humedad y a la formación de inversiones térmicas radiativas.

Meteorología observada y actuaciones relevantes

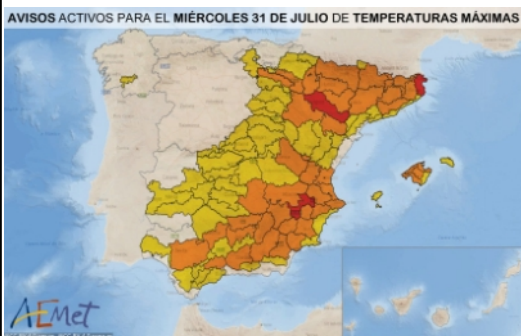


Imagen 1: Avisos emitidos por temperaturas máximas el 31/07

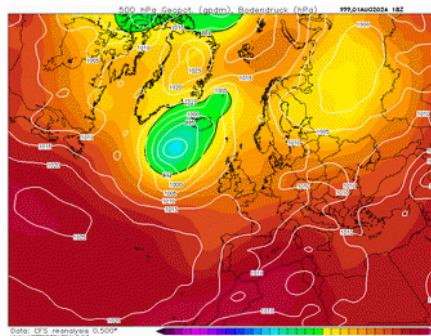


Imagen 2: Mapa de 500 hPa y presión a nivel de superficie 01/08 18Z

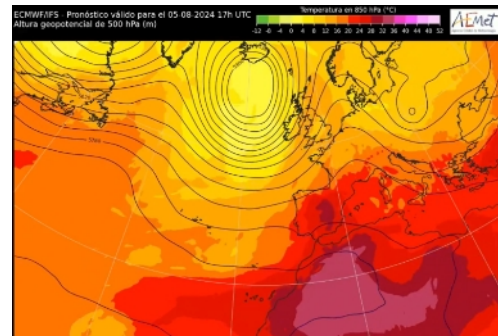


Imagen 3: Previsión de temperatura a 850 hPa 05/08 17 UTC

El periodo observado se ha caracterizado, otra semana más, por la temperatura fruto de la situación de estabilidad y altas presiones, tanto en capas medias atmosféricas, como en nivel de superficie. Esta ha sido la variable más significativa y que resume perfectamente el carácter del tiempo, donde han predominado las anomalías positivas sobre toda la región. El día 31, el último día oficial de ola de calor, comenzó con avisos naranjas, con temperaturas registradas por encima de los 42 °C, y avisos naranjas sobre buena parte del territorio andaluz. Vivimos un pequeño alivio térmico entre el día 2 y 3 pero, tras el cual, se volvió a instaurar la masa de aire cálida que nos lleva acompañando desde entonces.

Lo más relevante del periodo, se podría decir así, es la ausencia significativa de igniciones donde solamente se han registrado 4 actuaciones por incendio forestal: Mijas (MA), el 31/07; Cantillana (SE), el 02/08; Lucena del Puerto (HU), el 03/08; y Campillos (MA), el 06/08. Los 2 primeros con potencial para evolucionar a GIF por meteorología, disponibilidad y ubicación del punto de inicio.

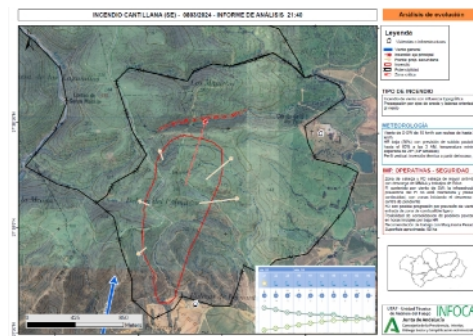
IF Mijas (MA) 31/07



IF Cantillana (SE) 02/08

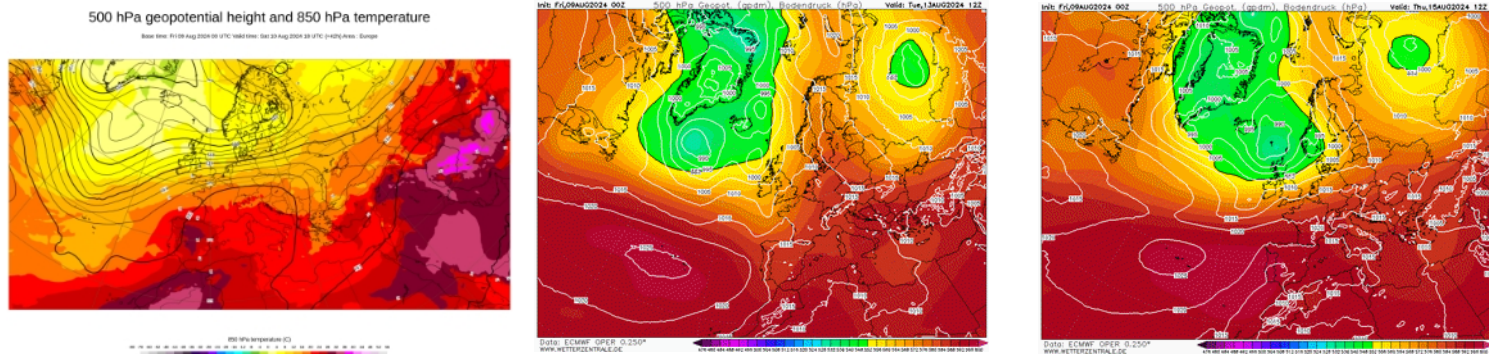


Análisis de evolución – Cantillana (SE)



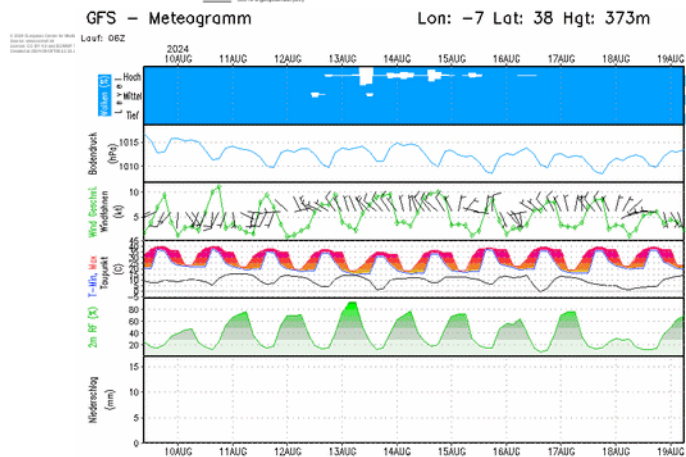
Se inicia el periodo de pronóstico inmersos en la cuarta ola de calor oficial del verano 2024. Si bien las temperaturas máximas esperadas no alcanzan la intensidad de la ola anterior, el estancamiento de la masa de aire sobre la Península, unido a las altas presiones en capas medias y las aún numerosas horas de insolación que capta la Península, favorecen el incremento de temperaturas máximas y mínimas nocturnas. A partir del lunes 12, el acercamiento de un frente atlántico, por un descuelgue en capas medias, traerá una leve mejora de la situación, provocando inestabilización a la salida de la misma, con posibilidad de vientos fuertes, variables y racheados; significando un cambio a peor, por la inclusión de la variable viento en la ecuación del comportamiento del fuego.

Pero a mitad de semana se vuelve a repetir la situación precedente: influencia de nuevo de las altas presiones en capas medias, con el posicionamiento del anticiclón del Azores penetrando por debajo de las hijas de la Gran Bretaña.



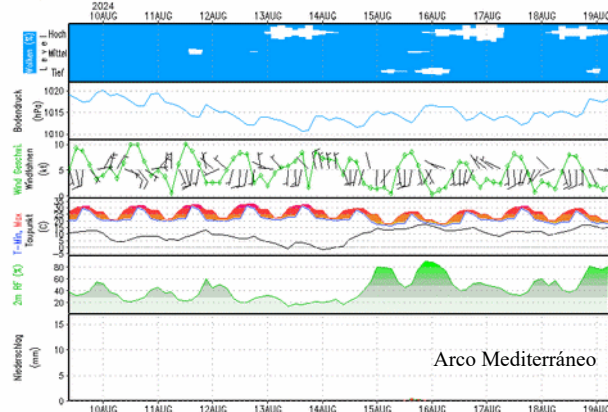
Geopotencial 500 hPa y presión en superficie 13/08 12Z

Geopotencial 500 hPa y presión en superficie 15/08 12Z



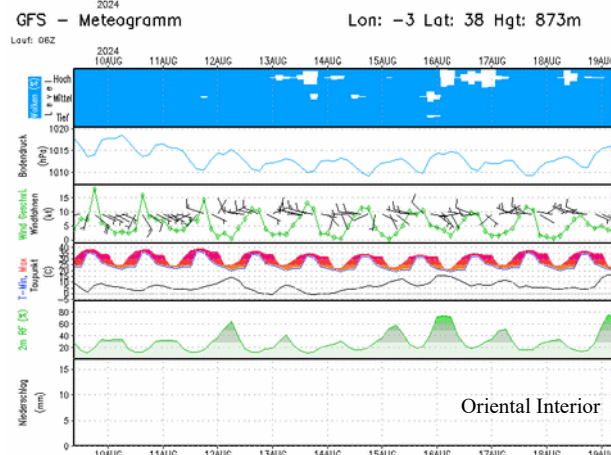
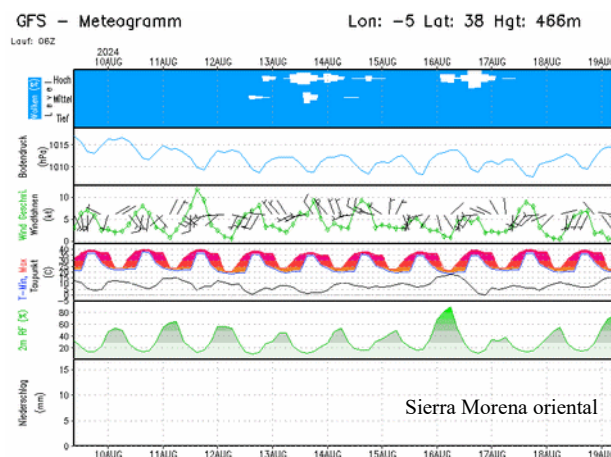
Sonnenaufgang heute 05:37 UTC
Sonnenuntergang heute 19:28 UTC

www.wetterzentrale.de



Sonnenaufgang heute 05:24 UTC
Sonnenuntergang heute 19:09 UTC

www.wetterzentrale.de



Sonnenaufgang heute 05:22 UTC
Sonnenuntergang heute 19:12 UTC

www.wetterzentrale.de

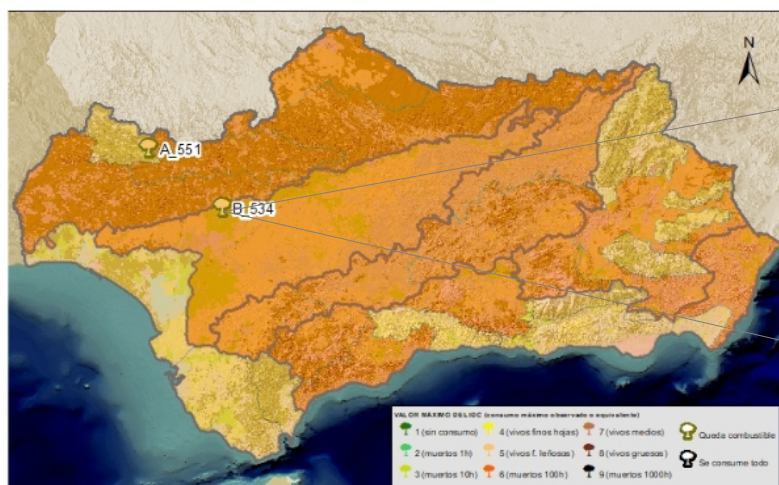
AVISOS Y ALERTAS

- Reseñable:

- Temperaturas durante el fin de semana, tanto máxima como mínimas, en ascenso fruto de la ola de calor y anormalmente cálidas para el resto de semana: *sol y moscas*
- Aumento generalizado de la disponibilidad de los combustibles, debido a la perseverancia de las altas temperaturas y bajas humedades relativas durante el día, especialmente notable en la mitad oriental de la Comunidad.

- Aviso: seguimiento de la situación sinóptica para los días 12 y 13.

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 31 de junio al 6 de agosto de 2024



Seguimiento y evolución del Índice Disponibilidad al Consumo (IDC)

Tanto los incendios documentados como las imágenes de consumo observadas muestran que la disponibilidad se mantiene en valores similares a la semana anterior y confirman las previsiones realizadas de que toda la región oscila entre valores del IDC 5 y 6 durante las horas centrales del día, aunque el efecto de la recuperación nocturna tiene un efecto importante en los combustibles finos, siendo de esperar valores de disponibilidad documentada menores cuando los incendios afectan a combustibles finos muertos durante la noche. La situación de los últimos días hace prever un mayor aumento de la disponibilidad en el interior oriental, que acumula muchas jornadas sin recuperación.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 31 de julio al 6 de agosto de 2024



Seguimiento y evolución del Índice de severidad del Comportamiento (ISC)

Los incendios documentados han visto condicionada su propagación por el viento, que durante la noche han sido flojos en general, lo que explica los bajos valores de ISC obtenidos, resultado de velocidades de propagación inferiores a 10 metros por minuto, longitud de llama entre 1 y 3 metros y sin emisión de focos secundarios y, de haberlos, aislados y a corta distancia. El incendio de Cantillana, el mayor de los ocurridos durante el periodo de observación tuvo una primera fase con velocidad de propagación más rápida, propia de incendios de viento con alta carga de fino muerto, y una segunda con la entrada de la noche y la bajada del viento en el que el crecimiento fue mucho menor.

CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máx. **Documentados** de IDC e ISC , desglosados según variables de cálculo.
El siguiente cuadro muestra los valores máximos documentados durante la presente campaña de alto riesgo según sectores de seguimiento de incendios forestales (SIF).

SECTORES		OBSERVADAS			
		Índices de referencia consolidados			
SIERRA MORENA		ISC 4-5		IDC 5-6	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)		
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Combustible consumido:	5 (vivos finos leñosos)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Residencia de llama	3 (moderado)
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)	Grado de alineación:	3
		Tipología de columna	3 (columna oscura tumbada)		
GUADALQUIVIR SUR		ISC 4		IDC 6	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)		
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Combustible consumido:	6 (muertos de 100h)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Residencia de llama	5 (alto)
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)	Grado de alineación:	2
		Tipología de columna	1 (columna clara consolidada)		
ORIENTAL INTERIOR		ISC 4-5		IDC 6	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)		
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Combustible consumido:	5 (vivos finos leñosos)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)	Grado de alineación:	3
		Tipología de columna	3 (columna oscura tumbada)		
COSTA ATLÁNTICA		ISC 4		IDC 5-6	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)		
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Combustible consumido:	6 (muertos de 100h)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Residencia de llama	5 (alto)
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)	Grado de alineación:	2
		Tipología de columna	1 (columna clara consolidada)		
ARCO MEDITERRÁNEO		ISC 5		IDC 5-6	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)		
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Combustible consumido:	5 (vivos finos leñosos)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Residencia de llama	3 (moderado)
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)	Grado de alineación:	5
		Tipología de columna	3 (columna oscura tumbada)		

Codificación del IDC: Ejemplo: **A_534**
Tipo de combustible consumido: 1 (sin consumo completo de ningún tipo); 2 (finos muertos 1h); 3 (muertos 10h); 4 (vivos finos herbáceos); 5 (vivos finos leñosos); 6 (muertos de 100h); 7 (vivos medios); 8 (vivos gruesos); 9 (muertos 1000h).
Tiempo de residencia del frente de llama (inversamente relacionado con la velocidad de propagación): 1 (bajo); 3 (moderado); 5 (alto)
Grado de alineación: cuantificación grado de alineación Campbell. (de 0 a 5 puntos). Suma de los siguientes factores a favor del frente: insolación (no-0ptos; -sí-0,5ptos); pendiente (0-10%-0,5 pto; 10-30%- 1 pto; >30%-1,5 pto); y viento (1-5 km/h- 0,5 pto; 6-11 km/h-1 pto; 12-19 km/h-1,5 pto; 20-28 km/h-2 pto; >29 km/h-2,5 pto).

Codificación del ISC: Ejemplo: **D_54033**
Longitud de llama: 1 (<0,5 m); 2 (0,5-1 m); 3 (1-3 m); 4 (3-5 m); y 5 (>5 m).
Actividad de copas: 0 (sin copas); 1 (sin actividad); 3 (pasivo puntual); 4 (pasivo masivo); y 5 (activo).
Distancia de emisión de focos: 0 (sin focos secundarios); 1 (0-10 m); 2 (10-50 m); 3 (50-100 m); 4 (100-200 m); y 5 (>200 m).
Velocidad de propagación: 1 (<10 m/min); 3 (10-30 m/min); y 5 (>30 m/min).
Tipología de columna: 0 (no densa); 1 (columna única); 2 (columnas dispersas); 3 (columna densa); 4 (col. partida en altura); y 5 (columna convectiva).