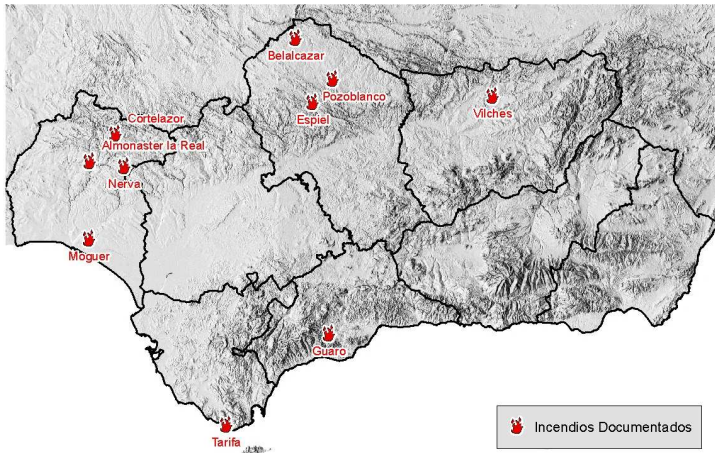


Incendios documentados (30 de julio al 5 de agosto de 2018)
 Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Campaña INFOCA 2018	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
30 de julio a 5 de agosto	40	9	1563,16
Acumulado anual a 5/08	381	82	2476,88

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

La semana estará marcada por una mejora de condiciones, más acentuada en la parte central y occidental de la comunicad. Tendremos una primera afección de vaguada de masa de aire frío en altura del 12 al 13, con una cierta estabilidad el día 14 y volveremos a otra afección de una masa de aire cálida y húmeda procedente del Mediterráneo y arrastrada por el flujo anticiclónico de la dorsal del anticiclón de las Azores para los días siguientes 15, 16 y 17. Por lo cual se esperará un periodo de inestabilidad y aumento de actividad convectiva para prácticamente toda la semana.

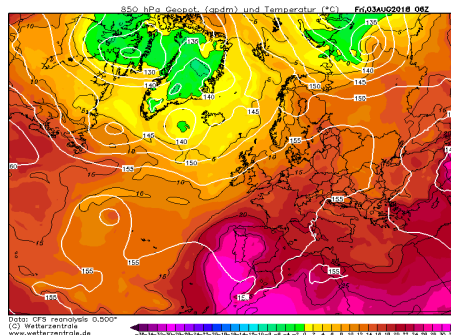
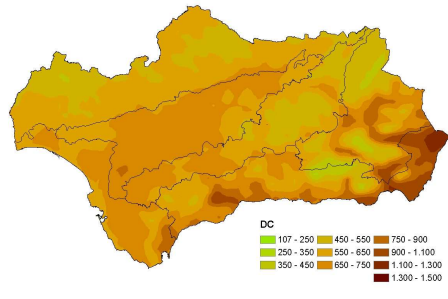
SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

El comportamiento del fuego se verá levemente disminuido en prácticamente toda la región, si bien puntualmente, y a causa del aumento de la actividad convectiva, podremos tener un aumento de la probabilidad de incendios por rayos y un aumento de la intensidad. También por efectos de tormentas tendremos comportamientos erráticos y aumento de emisión de focos.

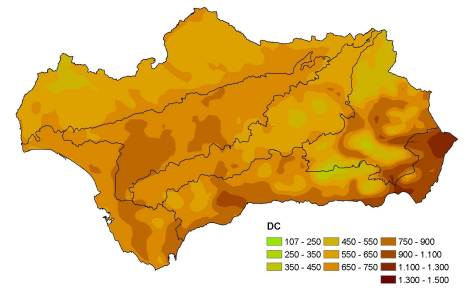
Nota: este boletín se ha podido hacer gracias a la implicación de 19 #TOP

Meteorología observada y episodios reseñables

Índice de Sequía "DC" del 3 de agosto de 2018
 Fuente: predicciones del SIMF (Índices AEMET)

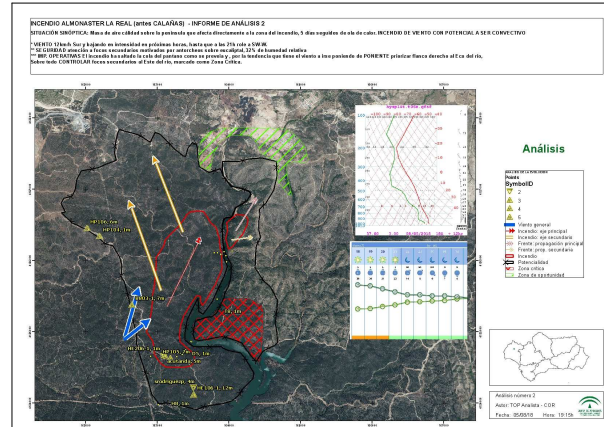
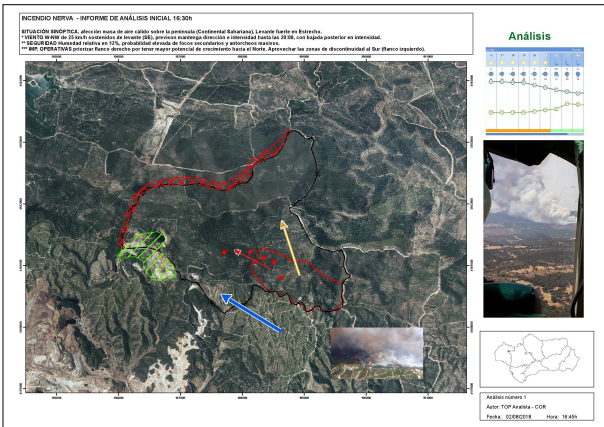


Índice de Sequía "DC" del 9 de agosto de 2018
 Fuente: predicciones del SIMF (Índices AEMET)

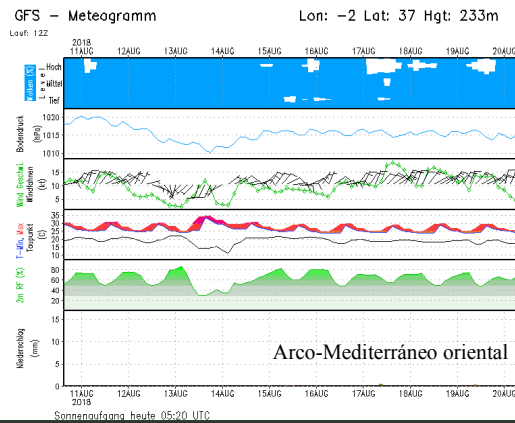
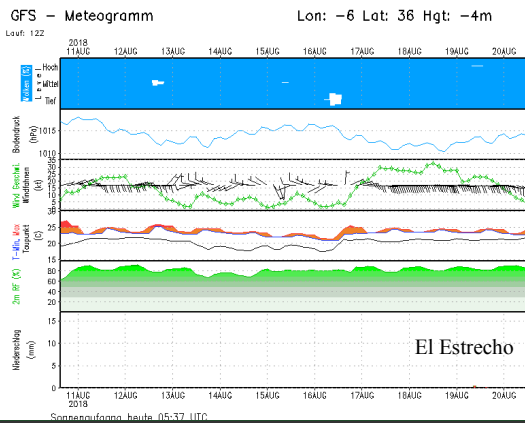
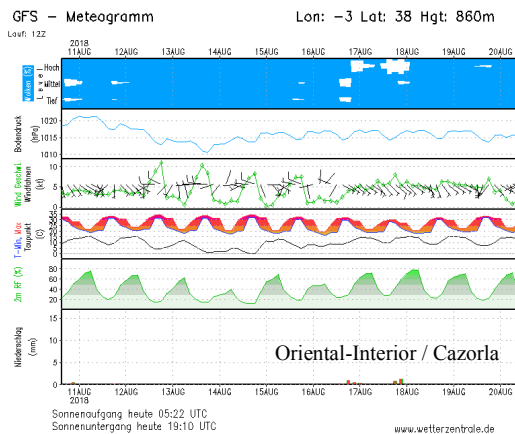
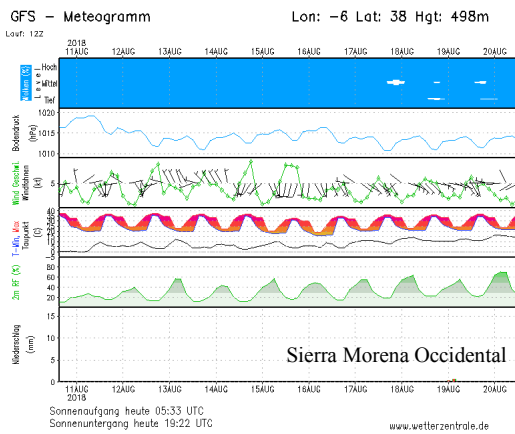
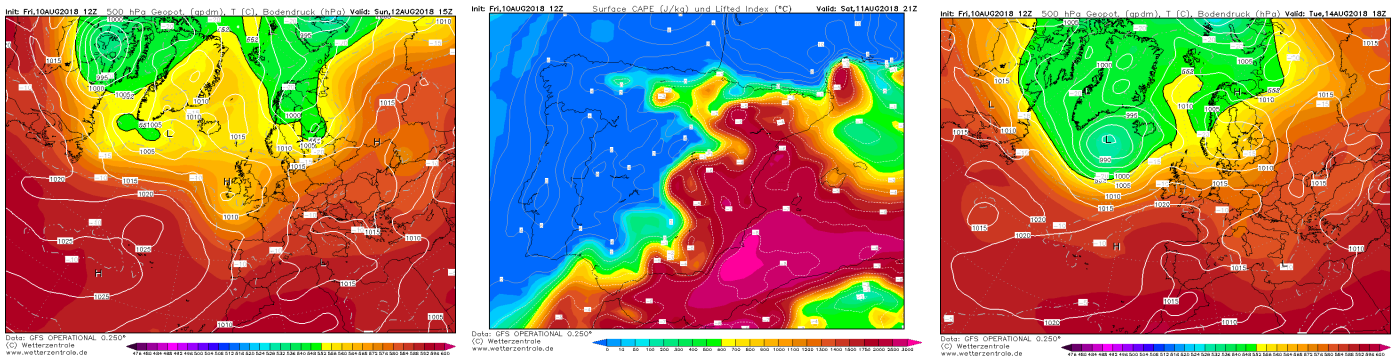


La imagen de la izquierda muestra el índice de sequía acumulada (Subíndice del FWI Canadiense) a principios de la ola de calor y a la derecha tras ella. Podemos apreciar la fuerte incidencia sobre el índice de sequía acumulada, donde se aprecia el endurecimiento del estrés hídrico en la zona central y occidental de la región.

La semana del 30 de julio al 5 de agosto estuvo marcada en su totalidad por la estabilidad debido a la influencia del anticiclón de las Azores, situaciones de masa de aire sobre la Península y la afección importante de la continental Sahariana. Bajo estas condiciones se desarrollaron los dos más relevantes, el IF Nerva (HU) y IF Almonaster (HU), imágenes inferiores de fases de análisis de estos incendios. En ambos incendios fue fundamental el trabajo nocturno tanto en la planificación como en las operaciones, ya que en ambos la ventana de oportunidad se desarrolló durante la noche, debido a la ausencia de alta disponibilidad del combustible pesado.



La semana estará marcada por dos entradas de vaguada de frío en altura procedentes de las borrascas polares situadas al oeste del Reino Unido. Después de la retirada de la masa de aire cálida y seca del norte de África tendremos el día 11 la influencia de la dorsal del anticiclón de las Azores que nos aportará una situación de Levante. A partir del día 12 esperamos la primera afección de la vaguada de aire frío en altura citada que provocará inestabilidad los días 12 y 13, estando más marcada en el Arco Mediterráneo, centro y oriental interior de la Comunidad con posibilidad de formación de núcleos tormentosos durante esos días. El día 14 se espera la retirada de la vaguada de aire frío en altura y entrada de la estabilidad por parte del anticiclón de las Azores sobre la Península, con posibilidad de aumento de la convección. Durante los días siguientes la dorsal del anticiclón de las Azores se desplaza hacia el norte dejando con su flujo anticiclónico la entrada por el este peninsular de la masa de aire cálida y húmeda del Mediterráneo y tendremos otro periodo de inestabilidad atmosférica.



AVISOS Y ALERTAS

- **Reseñable:** con la retirada de la masa de aire cálida y seca de nuestra comunidad tendremos una mejora de las condiciones de temperatura y humedad ambiental a partir del día 12. Por lo tanto habrá una recuperación nocturna de las humedades de los combustibles muertos.
- **Aviso:** aumento de la actividad convectiva en prácticamente toda la región aunque la entrada de la inestabilidad será por el Este y la mayor afección estará en el sector de todo el Arco Mediterráneo, sierras de la zona central y parte oriental interior. Los días de mayor inestabilidad serán el 11, 12 y los días 14,15 y 16.
- **Alerta:** episodio de levante en El Estrecho y en el Arco Mediterráneo oriental con una componente de SE para el día 11 y en menor medida el 12. **Formación de núcleos tormentosos** con posibilidad de precipitaciones localmente fuertes, vientos erráticos, aumento de convección y aumento de emisión de focos secundarios.

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo (IDC) observado

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 30 de julio al 5 de agosto de 2018

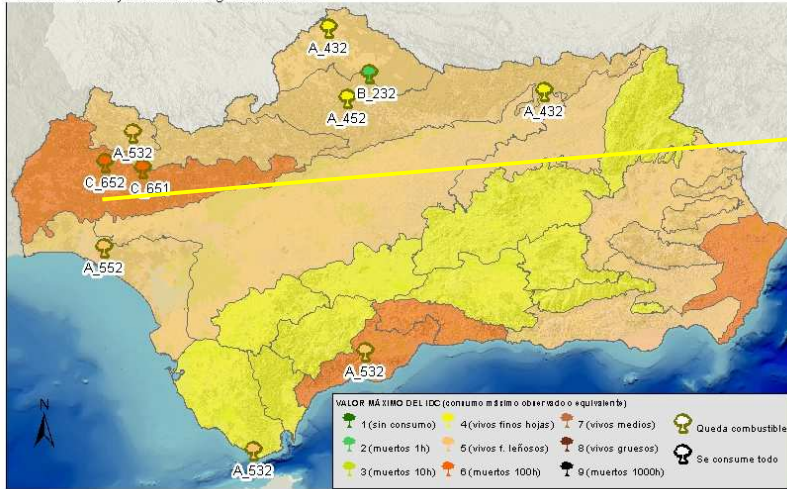
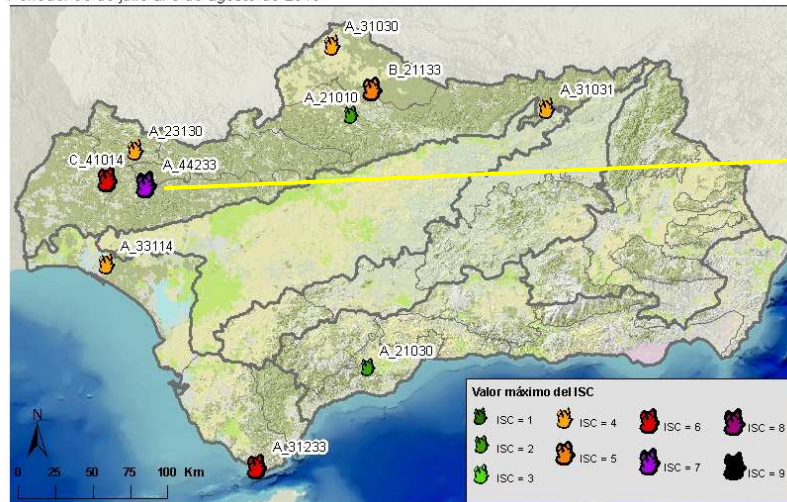


Imagen: fondo con valores medios consolidados del IDC estimados durante la semana (después de la ola de calor), sobre ellos los valores observados en los incendios documentados.
- Vivos medios completamente consumidos de forma puntual en IFNerva, aún no generalizados

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento (ISC) observado

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 30 de julio al 5 de agosto de 2018



Comportamientos de IFNerva (ISC 7 desde su inicio) y IFAlmonaster (ISC medio de 6) muestran los efectos de la ola de calor y viento terral. Primeros antorchos masivos (aún aislados) y focos secundarios masivos a corta distancia. Comportamiento extremo asociado a sotobosque denso inflamable bajo eucaliptal o Eucaliptar+Pinar..

CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máx. documentados del 30 de julio a 5 de agosto y valores de referencia. Previsiones: 11 a 17 de agosto

SECTORES	OBSERVADAS	PREVISIONES DE SEVERIDAD (ISC)	
	Índices de referencia consolidados	ISC hasta 17 de agosto	Descripción
Sierra Morena	IDC = 5 (generalizado) ISC = 4-5 (31131)		Condiciones desfavorables hasta el día 12, a partir de él mejoran las condiciones aunque con viento.
Guadalquivir Sur	IDC = 4 (generalizado) ISC = 4 (31031)		Condiciones desfavorables hasta el día 12, a partir de él mejoran las condiciones aunque con viento.
Oriental Interior	IDC = 5 (generalizado) ISC = 4-5 (33133) en alineación		Formación de tormentas durante la semana y vientos moderados por las tardes el 12, 13 y 14.
Costa Atlántica	IDC = 4 (generalizado) ISC = 4 (33111)		Viento moderado hasta el día 12 que mejoran las condiciones.
Arco Mediterráneo	IDC = 5-6 (cabeza) ISC = 5 (33133), 5-6 en plena alineación		Formación de tormentas durante la semana y vientos moderados por las tardes el 12, 13 y 14.

Codificación del ISC: Ejemplo: 45312

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 (paso puntual); 4 (paso masivo); y 5 (activo).
Distancia de emisión de focos: 0 (sin focos secundarios); 1 (5-100m puntual); 2 (5-25m masivo); 3 (>100m puntual); 4 (25-100m masivo); y 5 (>100m masivo).
Velocidad de propagación: 1 (<10 m/min); 3 (10-30 m/min); y 5 (>30 m/min).
Tipología de columna: 0 (columna no consolidada); 1 (columna clara consolidada); 2 (columna oscura vertical); 3 (columna oscura tumbada); 4 (col. partida en altura); y 5 (columna convectiva, comportamiento extremo).

Codificación del IDC: Ejemplo: 435

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 de llama (inversa de 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; -si-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).