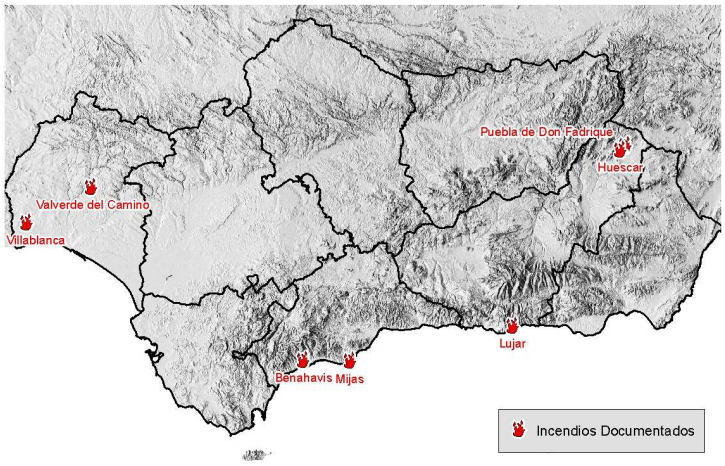
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL Y ESPACIOS PROTEGIDOS – PLAN INFOCA
CENTRO OPERATIVO REGIONAL

BOLETÍN DE ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES

Incendios documentados y meteorología observada (10 al 16 de agosto)

Núm. 135
20/08/2016

Incendios documentados (del 10 al 16 de agosto, 2016)
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Campaña INFOCA 2016	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
10/08 al 16/08	52	14	86,49
Acumulado anual a 16/08	512	95	1575,75

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

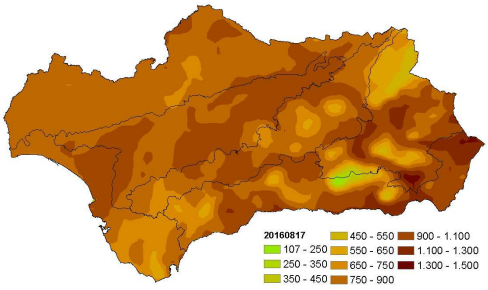
Después de unos días de afección de masa de aire frío en altura y cierta inestabilidad pasamos a partir del día 22 a un episodio de calor por influencia de la masa de aire cálida y seca procedente del Norte de África. Esta afección estará más marcada en la parte occidental de la región y tendrá una inclusión potente hacia el Norte producido por la configuración isobárica de dos núcleos de bajas, uno al oeste del Reino Unido y la otra al Norte de las Islas Griegas, situándose sobre la Península hasta el día 25. El día 25 se prevé inestabilidad y formación de tormentas por afección de potente vaguada por el oeste.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

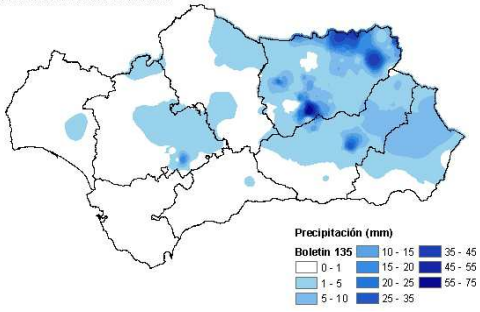
La parte occidental de la comunidad esta soportando las condiciones más desfavorables en cuanto a disponibilidad de combustibles y severidad del fuego. Ya que además de las afecciones de la continental Sahariana, esta afrontando los diferentes episodio de levante que también aportan sequedad ambiental.

Meteorología observada y episodios reseñables

Índice de Sequía "DC" a 17/08/16
Fuente: Predicciones del SIMIF (Índice AEMET)



Precipitación acumulada del 10 al 16 de agosto 2016
Fuente: Datos observados REDIAM



La imagen de la izquierda muestra el seguimiento del índice se sequía, predicciones al día 17.

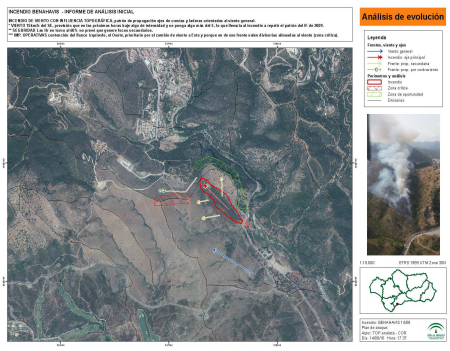
Se registraron precipitaciones localizadas importantes en esta pasada semana. Destacaron las del día 10, con más de 60mm en puntos de la provincia de Jaén. Se generaron daños y el dispositivo participó en su resolución.

La semana del 10 al 16 de agosto estuvo marcada por los siguientes episodios:

(1) **Día 10 y 11**, retirada de la vaguada con advección del este. Trajo precipitación a la mitad oriental. Estos días se produjeron los incendios de Puebla de Don Fadrique y Lújar, que afectaron a poca superficie.

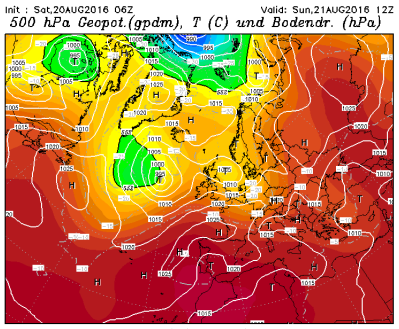
(2) **Días 12 y 13,** seguimos con la advección del este, instalada desde el día 6 de agosto. Esta situación beneficia a la zona oriental, perjudicando, en cambio a la occidental.

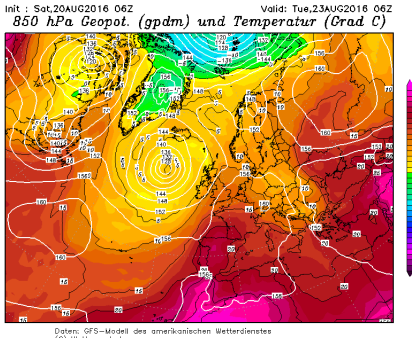
(3) **Días 14 a 16,** comienzo de advección del suroeste. La inestabilidad creada por esta masa de aire provocó las tormentas del día 15, que causaron el incendio de Huéscar. Previo a las tormentas fue el incendio de Benahavís, el más relevante de este período.

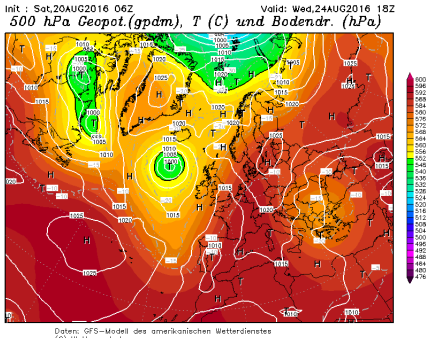


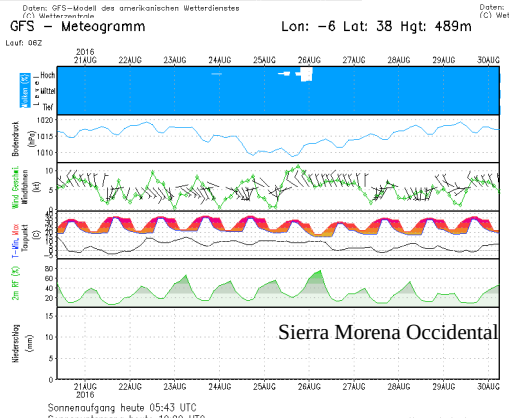
Fuentes: Wetterzentrale, meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

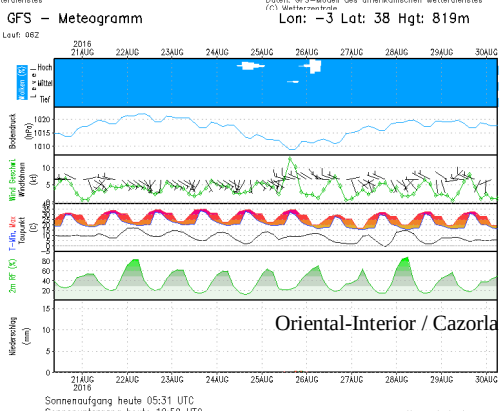
En el día de hoy 20 seguiremos en situación de estabilidad con advección del W e influenciados en altura por la masa de aire frío que se ha notado especialmente por las noches. A partir del día 21 el anticiclón de las Azores coge fuerza y se sitúa al NW de la Península con formación de un puente anticiclónico que vuelve a bloquear la afección de las masas de aire frío del Norte para los próximos días y dejan la entrada de advección del Este y con posibilidad de un aumento de la actividad convectiva en al Arco-Mediterráneo por la leve influencia de la continental Sahariana. Para el día 23 la aproximación de una potente borrasca en el W del Reino Unido afectará con su vaguada y movimiento ciclónico del SW, al arrastre de la masa de aire cálida y seca procedente del Norte de África, afectándonos hasta el día 25 que se retirará por el Este Peninsular. Los días 23, 24 y 25 tendremos una situación de masa de aire sobre la Península con formación de baja térmica, siendo el día 25 la transición a advección del SW por afección de la vaguada y posibilidad de núcleos tormentosos por la tarde. La influencia de la vaguada será hasta el día 26, siendo el día 27 transición a pantano barométrico y vuelta a subir las temperaturas aunque por las noches tendremos buenas condiciones.

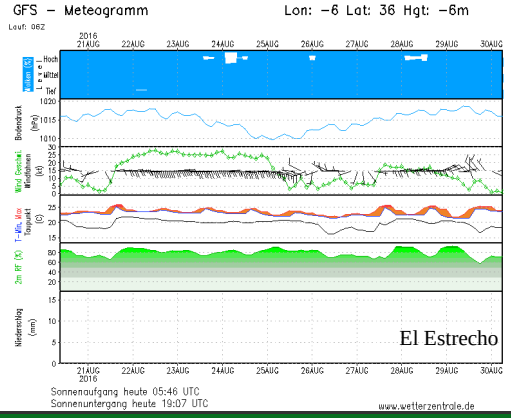


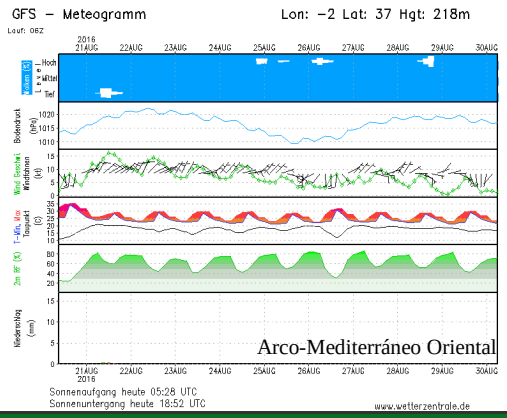












AVISOS Y ALERTAS

- **Reseñable**: la **afección en altura de masa de aire frío** que se a notado por las noches con recuperación de humedades por parte de los combustibles muertos y volveremos a estar influenciados por este tipo de masa en altura a partir del día **25 hasta finales de predicción**.
- **Aviso: episodio de calor en la región los días 23, 24 y 25** y más marcada en la parte occidental. Influencia de la masa de aire cálida y seca procedente del Norte de África con retirada el día 25 con aumento de la actividad convectiva.
- **Alerta: episodio de levante** fuerte en **El Estrecho** entre los días 22 a 25 y de moderados a fuertes del 22 al 24 en las **costas levantinas** siendo de componente del NE. En el día de hoy 20 tenemos **terral en Málaga** y también lo tendremos para el día 26.

  Aumento de la actividad convectiva para los **días 21** y **día 25** con **cierta inestabilidad** y posibilidad de formación de **núcleos tormentosos**.

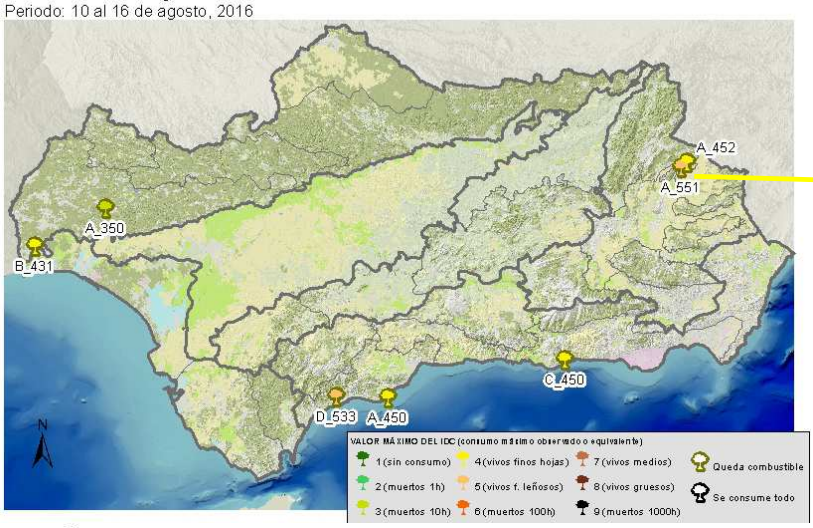
Fuentes: Wetterzentrale, meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

BOLETÍN DE ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES

Seguimiento de los incendios (10 al 16 de agosto)

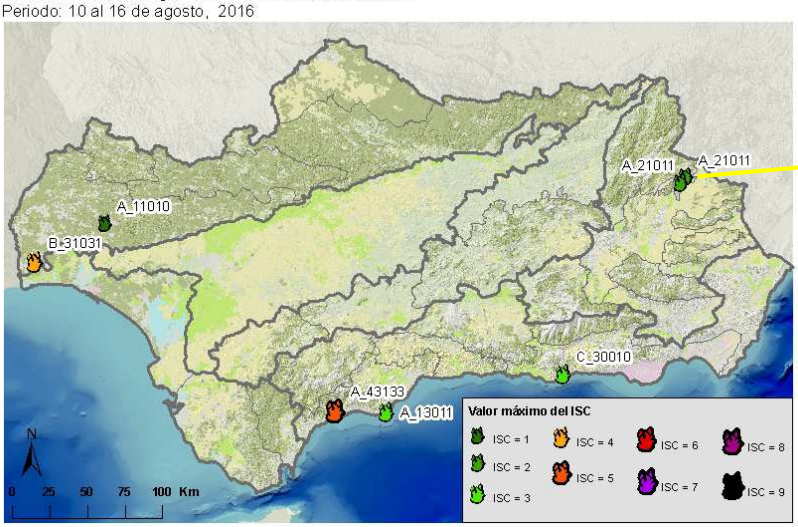
Núm. 135
20/08/2016

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 10 al 16 de agosto, 2016



- Semana de cierta tranquilidad, favorecida por el viento de levante y tormentas (con precipitaciones localizadas) en la zona oriental, y por la advección del suroeste con mayor humedad en la zona occidental.
- En los próximos días esperamos el aumento de la disponibilidad en la zona oriental por el poniente.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 10 al 16 de agosto, 2016



- Incendios de escasa severidad por condiciones meteorológicas puntuales o por ausencia de continuidad en el combustible.
- El episodio de poniente aumentará de forma importante la emisión de focos secundarios en la zona Oriental Interior los próximos días.

***CUADRO DE SEGUIMIENTO**: valores máx. documentados del 10 al 16 de agosto y valores de referencia. Previsiones: 21 al 27 de agosto.*

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (21 al 27 de agosto, comparado con actual)		
	IDC_{MAX}	ISC_{MAX}	Índices de máx. de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	N/A	N/A	IDC = **6-7** (cabeza, mayor en zona occidental) ISC = **6** (43233) en alineación	⇔	⇔	IDC, mantiene o leve subida por Sahariana 23-25 ISC, mantiene alto por inestabilidad día 21 y 25
Guadalquivir Sur	N/D	N/D	IDC = **5-6** (occidental) ISC = **5** (33233) en alineación	⇔	⇔	IDC, mantiene o leve subida por Sahariana 23-25 ISC, mantiene por inestabilidad día 21 y 25
Oriental Interior	5	N/A	IDC = **6** (generalizado, salvo zonas altas) ISC = **6** (43333) en alineación, **4-5** en flancos	⇔	⇔	IDC se mantiene, leve recuperación nocturna Hr ISC asociado a inestabilidad día 25
Costa Atlántica	N/D	N/D	IDC = **6** (cabeza) / **4-5** (flancos) ISC = **4-5** (33013)	⇔	⇑	IDC, mantiene o leve subida por Sahariana 23-25 ISC, sube por inestabilida día 21 y 25-26 y levante
Arco Mediterráneo	5	5	IDC = **5** (Occidental) y **5-6** (Oriental) ISC = **5** (33233) al E; **4** (30030) al O.	⇔	⇑	IDC mantiene o leve bajada por viento Sur y Este ISC mantiene o leve subida inestabilidad el 21 y 25

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; -sí-0,5ptos); pendiente (0-10%-0,5 pto; 10-30%- 1 ptos; >30%-1,5 ptos); y viento (1-5 km/h- 0,5 pto; 6-11 km/h-1 pto; 12-19 km/h-1,5 ptos; 20-28 km/h-2 ptos; >29 km/h-2,5 ptos).

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 (pasivo puntual); 4 (pasivo 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).

Fuentes: Wetterzentrale, meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca