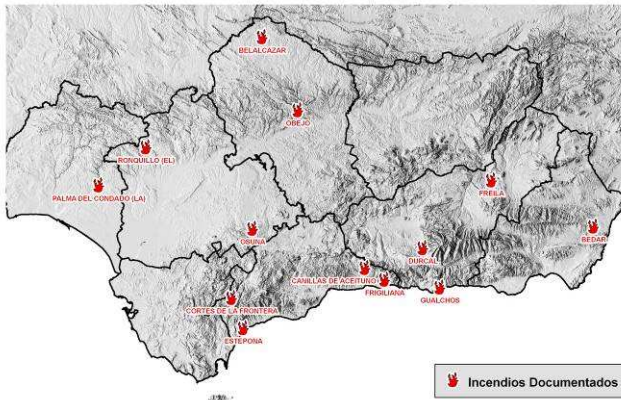




Incendios documentados (del 15 al 28 de agosto, 2012)  
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Incendios Documentados

**Bédar (28/08/2012, 447 ha)**

Vector Ppal. propagación Viento (E, NO y O)  
Alineación a favor frente Viento y pendiente al inicio. Viento o pendiente después.  
Combustible superficial MC 5 (Stipa sp. Anthylis sp. Ulex sp.)  
Combustible arbóreo Sí, P. halepensis (FCC 1-20%)  
ISC max (factores) 6 (ISC\_43233), 7 en zonas muy puntuales con antorcheos masivos  
IDC max (consumos) 7 (IDC\_632) consumo parcial de vivos medios  
Observaciones Variaciones importantes del viento, en rumbo e intensidad, determinantes para las operaciones.



**Canillas del Aceituno (24/08/2012, 85 ha)**

Vector Ppal. Propagación Viento  
Alineación principal Viento e insolación  
Comb. superficial MC 2-5 (Stipa sp)  
Comb. arbóreo Sí, P. halepensis (FCC 1-20%)  
ISC max (factores) 6 (ISC\_41033)  
IDC max (consumos) 6 (IDC\_652); consumo parcial de vivos medios con tiempo de residencia alto  
Observaciones En su comienzo también alineado a pendiente. Patrón idéntico a Lanjarón 9 Junio.



**ASPECTOS DESTACADOS**

**SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:**

Comenzamos la semana bajo la influencia de un Anticiclón al oeste de Francia y una Baja en el Mediterráneo, así como afección de una bolsa de aire frío al Este peninsular. Los próximos días notaremos una nueva baja térmica al SO de la región, que favorecerá el aumento importante de la inestabilidad los días 5,6 y especialmente el 7. Probabilidad de tormentas en la parte oriental, especialmente en el Arco-Mediterráneo. Aumento de la estabilidad para el fin de semana 8 y 9 de septiembre. Nueva afección de aire frío en altura a partir del 10.

**METEO OBSERVADA / PREDICCIÓN:**

En las observadas destaca el episodio asociado al gran incendio de Coín, donde coincidieron el fuerte y seco viento de terral, un núcleo de bajas desplazándose de Este a Oeste por el Sur (succión e inestabilidad) y llegada del episodio de viento de levante. Las predicciones advierten de nueva inestabilidad en la misma zona para los días 5, 6 y 7, si bien el viento será de flojo a moderado y fresco, de Sur.

**SEGUIMIENTO IDC / ISC:**

En los valores observados, y sin considerar los hechos singulares del gran incendio de Coín, se observó una leve bajada del IDC (disponibilidad del combustible) y mantenimiento del ISC (severidad de la propagación). Previsible bajada del IDC para los próximos días, especialmente a partir del día 7. ISC también en descenso, si bien dependiente del viento e inestabilidad, más desfavorables en la parte oriental.

**NÚMERO TOTAL DE INTERVENCIONES:**

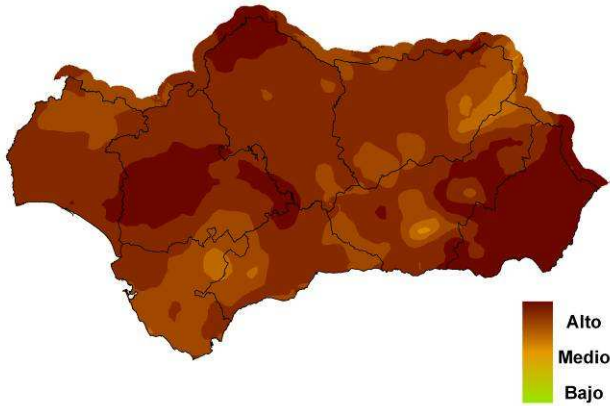
Campaña INFOCA 2012	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
27/08-02/09	21	3	7.038,36
Acumulado anual	765	163	10.508,69

**Cortes de la Frontera (21/08/2012, 75 ha)**

Vector Ppal. propagación Topografía  
Alineación a favor frente Topografía, viento local e insolación  
Combustible superficial MC 4-6 (Rosmarinus sp. Chamaerops sp.)  
Combustible arbóreo No  
ISC max (factores) 5 (ISC\_40033), longitudes de llamas 3-5 m.  
IDC max (consumos) 6 (IDC\_633) consumo parcial de vivos medios  
Observaciones Pendientes superiores al 50%

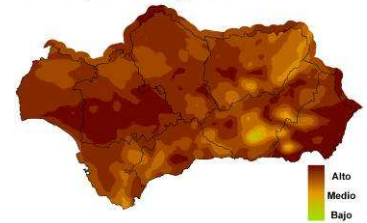


**Índice de sequía "DC" a 30 de agosto de 2012**



El índice de sequía "DC" aumentó de forma significativa en toda la región hasta el día 30, especialmente en el Sector Arco-Mediterráneo y Oriental-Interior, tras varios días de viento de Poniente y Norte.

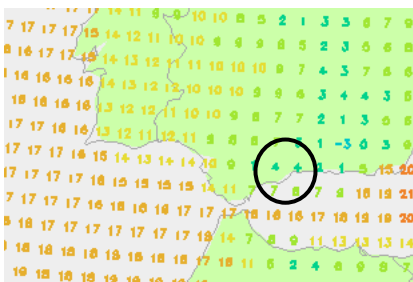
Índice de sequía "DC" a 26 de agosto de 2012



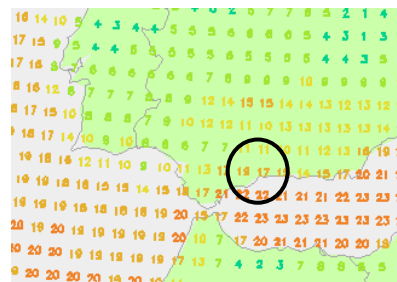
La inestabilidad que precedió al cambio a régimen de levante (31 de agosto) dejó precipitaciones localmente moderadas, destacando los 40mm de algunos puntos del levante Almeriense, como Mojácar.

**EPISODIOS RESEÑABLES**

**Situación meteorológica en el Incendio de Coín 30/8/12.** El viento de componente NE extraordinariamente seco (la temperatura del punto de rocío de la mañana del 30/8/12 era de 4°C) y de velocidades superiores a los 20 km/h (rachas superiores a 30) propició una veloz propagación del incendio hacia el S-SW. El eje principal de propagación recorrió más de 12km en línea recta en menos de 4 horas. A lo largo de la madrugada del 31/08/12 se registró un cambio de viento muy pronunciado, rolando a E-SE, que abriría de forma drástica el flanco Oeste. Asociado a ambos escenarios de vientos hay que añadir una muy alta convectividad, esto quiere decir, que además de desplazarse desde el Este al Oeste la masa de aire, también indica que había ascensos y descensos de esta misma masa de aire, favoreciendo la formación de núcleos convectivos y comportamiento extremo del incendio (rachas de vientos erráticos, emisión masiva de focos secundarios, etc.).



Dew Point Temperature 2m AEMET (°C)

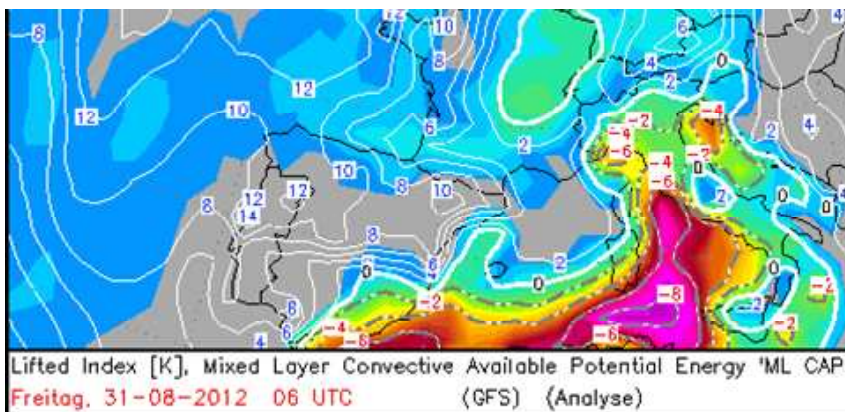


Dew Point Temperature 2m AEMET (°C)

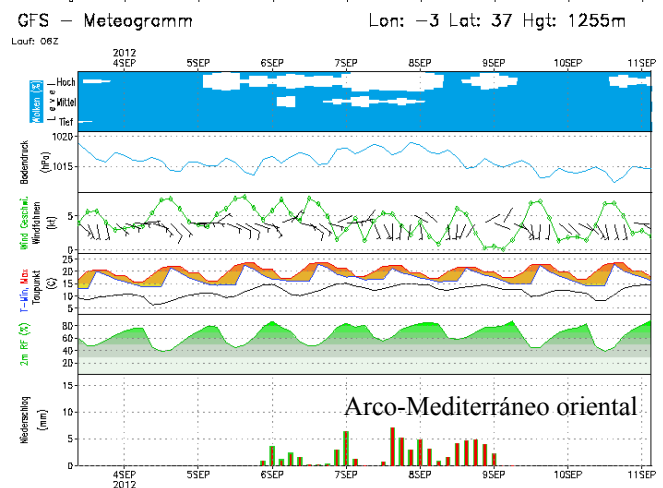
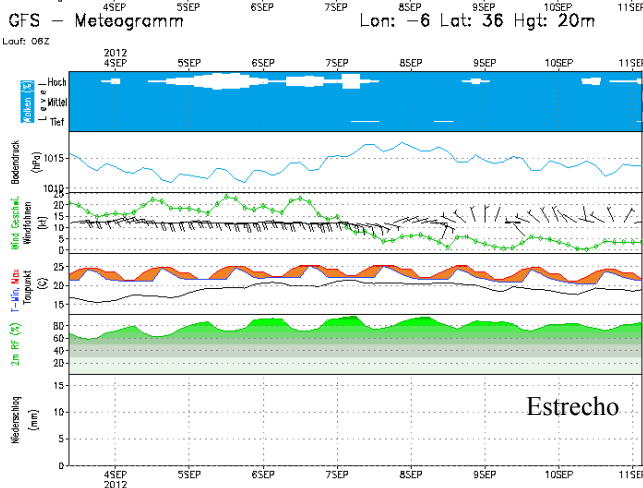
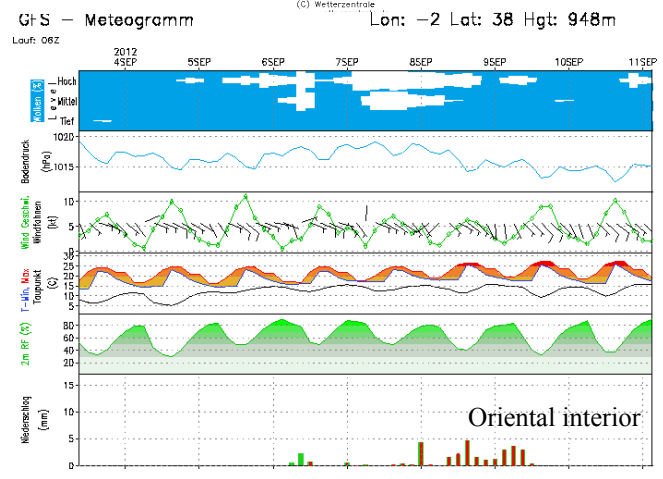
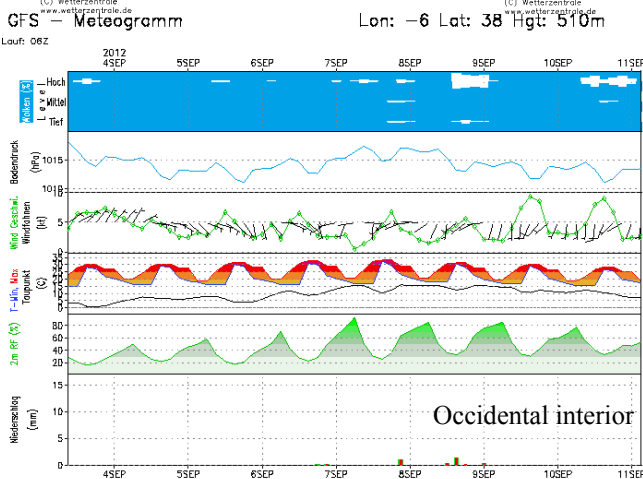
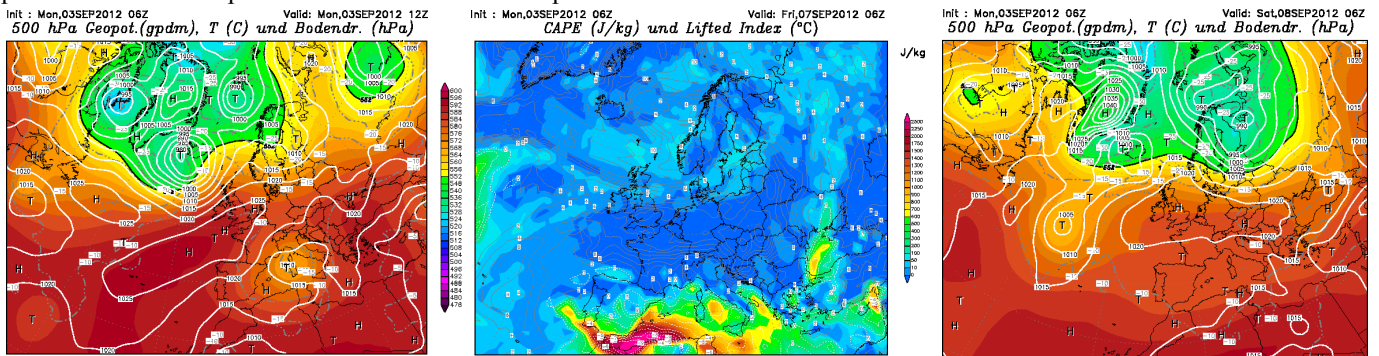
En las imágenes contiguas se observa la temperatura de rocío del día 30, a la izquierda, y del 31 a la derecha. Se aprecia el drástico cambio de sequedad ambiental propiciado por el cambio desde el escenario de viento Terral al de Levante.

En la imagen contigua izquierda se observa la actividad convectiva durante el desarrollo de las primeras horas del incendio.

La foto inferior muestra la columna convectiva en la mañana del 31.



Seguimos con advección de componente Este (levante o NE) ocasionada por la influencia de un potente anticiclón al oeste de Francia junto con un núcleo de bajas sobre el mediterráneo occidental. Un centro de bajas relativas permanecerá al SO peninsular hasta el día 7 aumentando de forma importante la inestabilidad en todo el Sector Arco-Mediterráneo (véase CAPE), especialmente los días 6 y 7. Se prevé la formación de tormentas con chubascos que, aunque localizados, podrán ser de intensidad moderada o incluso fuerte. Atención a la formación de núcleos convectivos. En altura, el efecto de la bolsa de aire frío al NE peninsular irá perdiendo fuerza hasta retirarse a partir del día 5, momento en el que iniciará su descolgamiento desde Islandia una nueva bolsa de aire frío en altura, si bien ésta no nos afectará hasta el próximo fin de semana, especialmente a partir del día 10. A partir del sábado 8 esperamos al menos dos días de pantano barométrico.

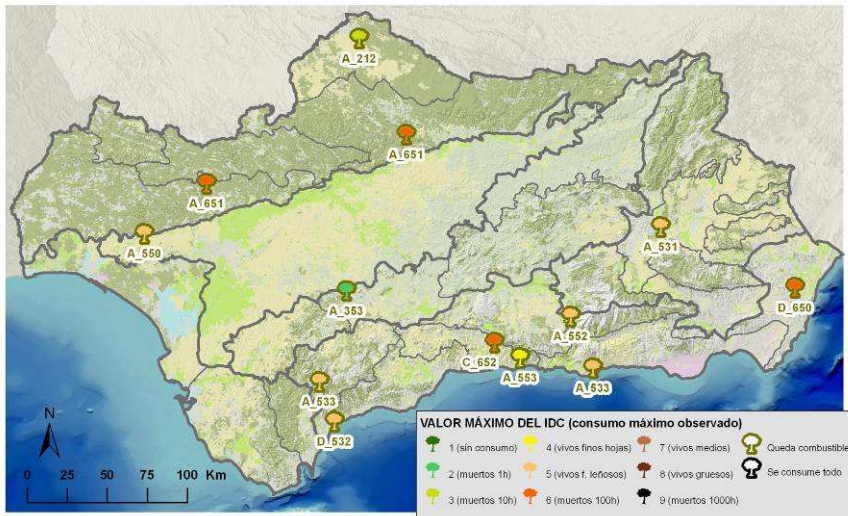


**AVISOS Y ALERTAS**

- **Atención:** A un nuevo aumento de la inestabilidad en el Sector Arco-Mediterráneo para los días 5, 6 y 7, especialmente este último, aunque no irá asociado a vientos terrales de intensidad (gran incendio de Coín) sino a vientos flojos y de componente Sur. Importante probabilidad de tormentas en todo el sector oriental, especialmente en las sierras costeras.
- Continúa el viento fuerte de levante en El Estrecho hasta el día 6. Atención a las rachas de viento en horas centrales del día en el Sector Oriental Interior.

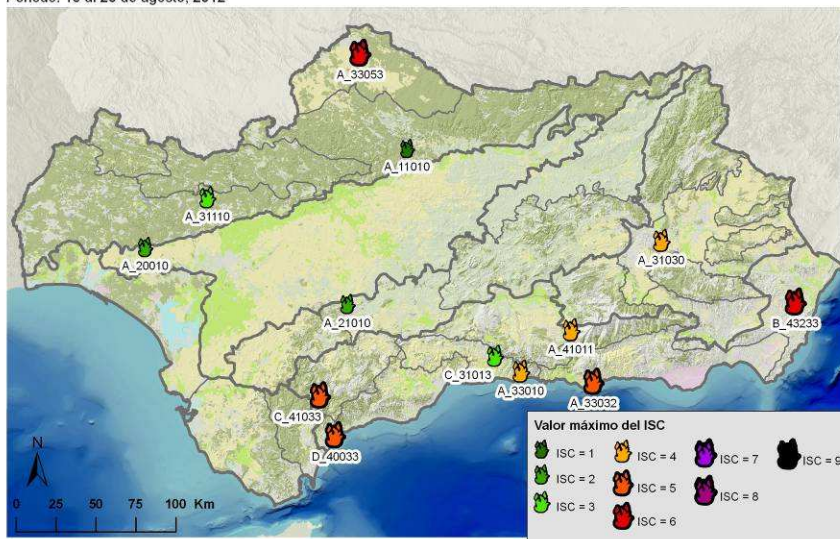
**Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Periodo: 15 al 28 de agosto, 2012



**Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Periodo: 15 al 28 de agosto, 2012



**CUADRO DE SEGUIMIENTO:** valores máximos documentados del 15 al 28 de agosto (no incluye GIF Coín) y valores de referencia.

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (3-9 septiembre, comparado con actual)		
	IDC <sub>MAX</sub>	ISC <sub>MAX</sub>	Índices de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	6	6	IDC = 6 (cabeza) / 5 (flancos) ISC = 6-7 (43133) / 4-5 (33131)	↓	↓	Valores en ligero descenso a partir del 6
Guadalquivir Sur	2 N/A	2 N/A	IDC = 6 (cabeza) / 4-5 (flancos) ISC = 5 (33133) / 4 (33030)	↓	↓	Valores en ligero descenso a partir del 6
Oriental Interior	6-7	4	IDC = 6-7 (5 en principales sierras) ISC = 4-5 (33031) / 4 (31031)	↓	↔	ISC en posible ascenso asociado a rachas de viento en horas centrales
Costa Atlántica	Sin datos	Sin datos	IDC = 6 (cabeza) / 5 (flancos) ISC = 6-7 (44133) / 4-5 (33031)	↓	↑	Viento fuerte de levante hasta el 7.
Arco Mediterráneo	7	6-7	IDC = 6-7 (cabeza) / 5 (flancos) ISC = 6-7 (34133) / 5 (33133)	↓	↓	Descenso generalizado

**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 del frente de llama (inversamente relacionado con la velocidad de propagación del frente):** 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).

**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).