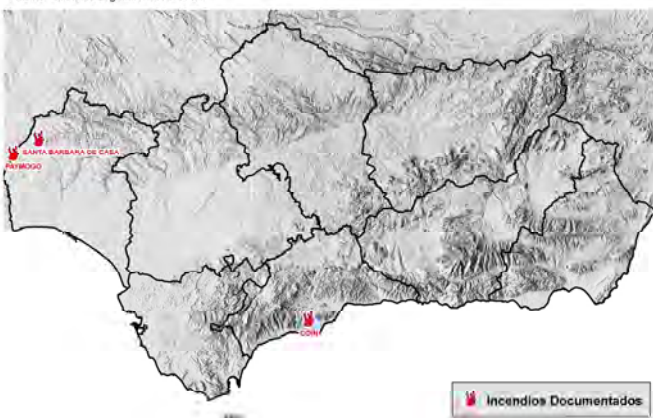


Incendios documentados (del 29/08 al 4 de septiembre, 2012)
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



ASPECTOS DESTACADOS

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:

Afección hasta el día 12 de un embolsamiento de aire frío en altura que es bloqueada por la dorsal del anticiclón al Oeste de Francia y no entra en el interior de la Península. A partir del día 12 el anticiclón se adentra por el Norte de la Península y genera advección del Este.

METEO OBSERVADA / PREDICCIÓN:

Leve ascenso de la humedad relativa en la parte oriental que unido a la entrada de aire frío en capas altas repercute en una leve mejoría del índice de sequía DC. Precipitaciones intensas debido a la formación de núcleos convectivos, falsa sensación de mejoría pluviométrica ya que estos registros no afectan a los combustibles.

Seguimos con condiciones favorables hasta el día 12, a partir del cual tendremos subida de temperaturas y bajada de humedad relativa en toda la región y más acusada en la parte occidental. Vientos fuertes de levante en El Estrecho y Cabo de Gata desde el día 13 al 15.

SEGUIMIENTO IDC / ISC:

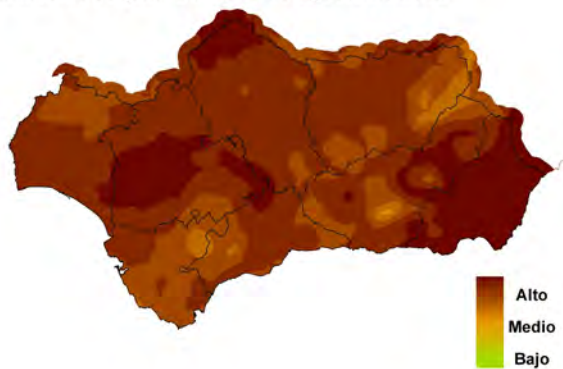
Mejoría del IDC (disponibilidad) hasta el día 12 en la parte occidental. En la zona oriental leve mejoría del IDC aunque el ISC (severidad) seguirá de moderado a alto.

El ISC (severidad) aumenta en el Sector de la Costa Atlántica en la unidad de Costa de Cádiz por la intensidad del vientos de levante desde el día 14 al 16.

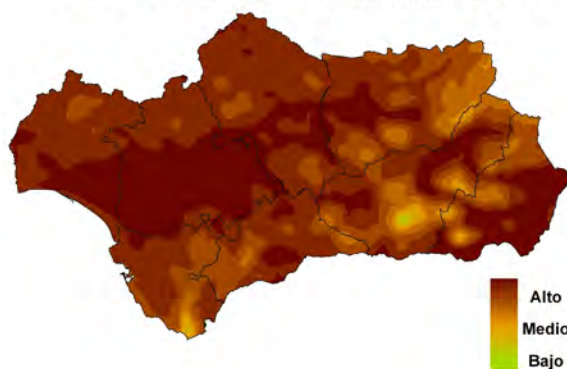
Campaña INFOCA 2012	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
27/08-02/09	21	3	7.038,36
Acumulado anual	765	163	10.508,69

Meteorología: Resumen de las Observaciones (Del 3 al 7 de septiembre)

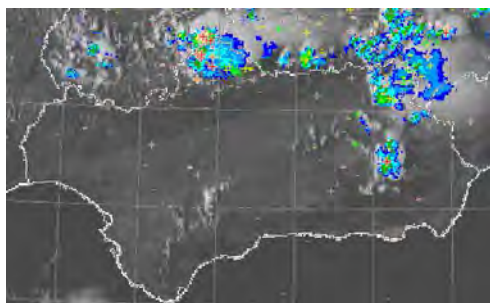
Índice de sequía "DC" a 30 de agosto de 2012



Índice de sequía "DC" a 7 de septiembre de 2012

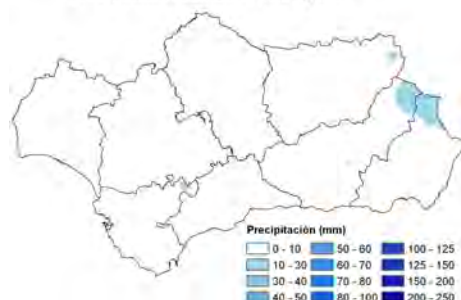


Drought Code (sequía acumulada) muestra un aumento progresivo del DC con respecto a la semana anterior, en la parte occidental de la Comunidad, con mejora en el sector Oriental Interior y Arco Mediterráneo



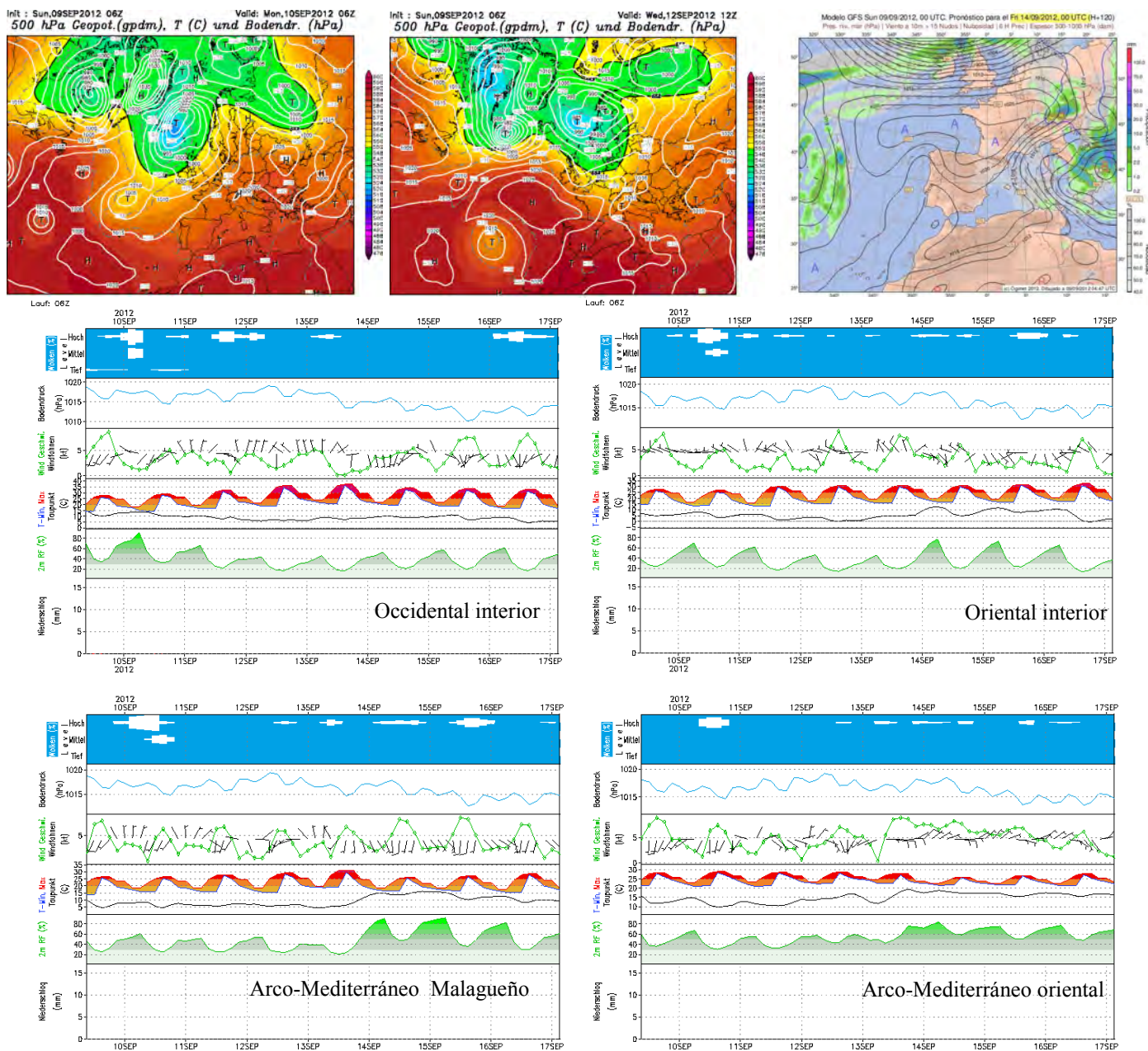
Episodio de Tormentas con rayos en la Costa este de Almería el día 6. Formación de desarrollos verticales con precipitaciones intensas de duración aproximada de 20 minutos con 30 mm y multitud de caídas de rayos el día 8 en Sierra Norte de Córdoba.

Precipitación acumulada mes Agosto



Fuente: Consejería Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Wetterzentrale y Aemet

Seguimos con la afección de una vaguada de aire frío en altura que ha provocado un descenso importante en las temperaturas y una subida de humedad ambiental. Esta vaguada a 500 Hp se desplazando hacia Sur y se descolgará de ella un embolsamiento de aire frío, situándose sobre las Islas Azores, hasta el día 12. El embolsamiento de aire frío en altura no llegará a la Península, por la acción de un anticiclón que forma una dorsal y bloquea el desplazamiento hacia el Este con isobaras de Norte a Sur. A partir del día 12 la configuración del embolsamiento con centro de bajas presiones y el centro de altas situado al Oeste de Francia provocará la entrada desde el Sur hacia el Noroeste de la masa de aire algo más cálida y seca que la masa anterior que nos ha estado afectando estos días pasados. El anticiclón se desplaza hacia el interior de Francia y aportará un movimiento de la masa de aire desde el Este hacia el Oeste, siendo los días más desfavorables el 12 y 13 en la parte occidental.

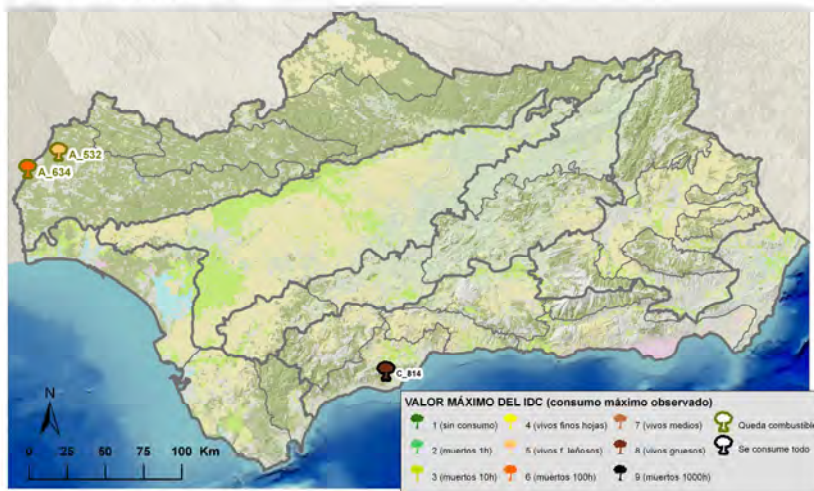


AVISOS Y ALERTAS

- **Atención:** Viento de componente Norte (terral) durante horas centrales del día hasta el día 13 en el Arco Mediterráneo, aunque de intensidad bajas. La componente Norte provocará la no recuperación nocturna de humedad de los combustibles muertos, por lo cual tendremos una alta disponibilidad aunque no tendremos temperaturas extremas. Día más severo el 12 y 13.
- **Viento fuerte de levante en El Estrecho y Cabo de Gata** siendo el día 13 en Cabo de Gata y 14 en el estrecho y con una duración de tres días. Reseñable vientos de componente NW de intensidad moderada en horas centrales, en la Costa atlántica desde el día 9 al 12-13.
- Desarrollos verticales en horas centrales del día v por la tarde en zonas montañosas hasta el día 10.

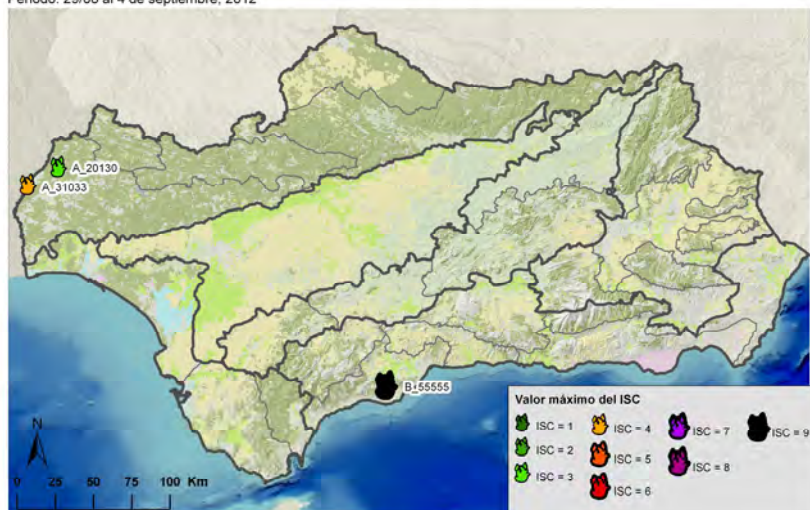
Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 29/08 al 4 de septiembre, 2012



Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 29/08 al 4 de septiembre, 2012



CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máximos documentados y valores de referencia.

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (9-15 septiembre, comparado con actual)		
	IDC _{MAX}	ISC _{MAX}	Índices de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	6	4	IDC = 6 (cabeza) / 5 (flancos) ISC = 6 (43133) / 4 (33131)	9-12 ; 13-15 ↔ ↑	↔	Viento del Este subida de temperaturas y bajada de humedad desde 12 a 14
Guadalquivir Sur	2 N/A	2 N/A	IDC = 6 (cabeza) / 4-5 (flancos) ISC = 5 (33133) / 4 (33030)	↔	↑	Valores en ligero ascenso a partir del 12
Oriental Interior	Sin datos	Sin datos	IDC = 6-7 (5 en principales sierras) ISC = 4-5 (33031) / 4 (31031)	11-13;14-16 ↑ ↓	↔	Vientos moderados del 12-13 con no recuperación de humedad nocturna
Costa Atlántica	Sin datos	Sin datos	IDC = 6 (cabeza) / 5 (flancos) ISC = 6 (44133) / 4 (33031)	↓	9-13 ; 14-16 ↔ ↑	Viento fuerte de levante en Cádiz
Arco Mediterráneo	8	9	IDC = 6-7 (cabeza) / 8 (flancos) ISC = 8-9 (55555) / 7 (51352)	9-13 ; 14-16 ↔ ↓	9-13 ; 14-16 ↔ ↓	Viento Terral y cambio a S-SE el día 13

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

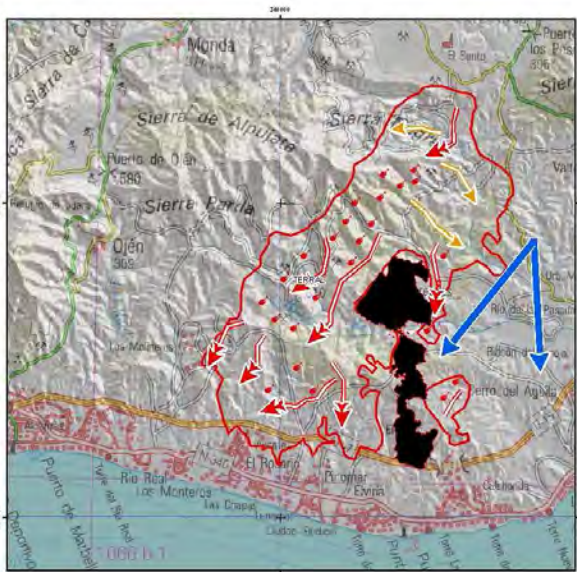
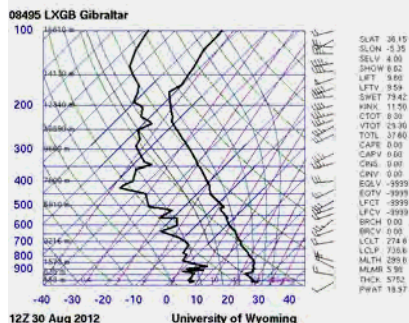
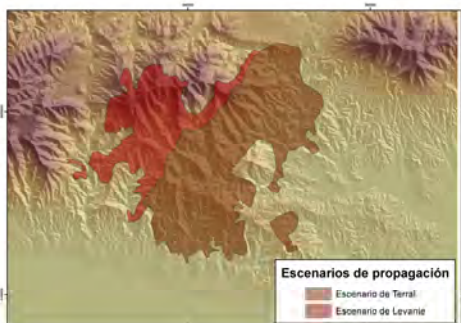
Longitud de llama: 1 (<0,5 m); 2 (0,5-1 m); 3 (1-3 m); 4 (3-5 m); y 5 (>5 m).

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).



Escenario Terral: Incendio convectivo (alta carga de combustible y disponibilidad elevada) que propaga en sentido del viento de terral de NE a SW, mediante emisión masiva de focos secundarios en las laderas de barlovento, saltando valles y barrancos. El motor principal es la célula convectiva que se retroalimenta por la entrada de aire caliente y seco succionado por el rápido ascenso vertical de la columna y reforzado por la ignición de los focos secundarios en su perímetro. Situación agravada por la inestabilidad generada por un núcleo de bajas presiones al sur del incendio. Este patrón de propagación multiplica la velocidad de avance con la particularidad de que muchas de las laderas de sotavento se quemaron horas después de que el frente principal alcanzara la autopista de peaje AP-7. El incendio avanza más de 12 km lineales (sin contar pendientes) en poco más de 4 horas.



Escenario Levante: Alrededor de las 4:00h el viento baja en intensidad y rola a Levante. En este escenario el flanco, hasta este momento, derecho (Oeste) se abre a través de las crestas orientadas O-NO a E-SE, favorecidas además por el patrón ascendente de pendiente (cabezas del Río Ojén) hacia las divisorias de Sierra Parda y, especialmente, Sierra de Alpujata. Las velocidades de propagación son menores debido a la disminución en la intensidad del viento y a las condiciones más favorables de temperatura y humedad relativa, sin embargo la potencialidad de crecimiento del incendio se multiplica. El momento más crítico tiene lugar cuando focos secundarios saltan la carretera Ojén – Marbella, concentrándose ahí los recursos de extinción, ante la amenaza de que el incendio se extendiera con viento y pendiente a favor hacia Sierra Blanca, y de ahí a Sierra de las Nieves. La pérdida de alineación por pendiente (avance en contra de pendiente) de las zonas más al Norte y Noroeste propició ventanas de oportunidad a los operativos de extinción, concentrándose en ellas el grueso de las operaciones.

