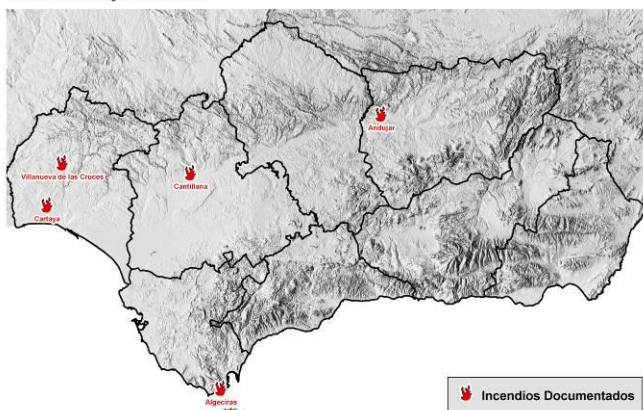


**Incendios documentados (11 al 17 de septiembre, 2013)**

Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



 Incendios Documentados

**Cartaya (Hu, 11/9/2013; 2,34 ha)**

**Factor ppal. propagación:** Topográfico (viento local)  
**Alineación a favor frente:** Viento  
**Combustible superficial:** MC7-8 (Cistus)  
**Combustible arbóreo:** Sí, Pinus sp (FCC>80%)  
**ISC max (factores):** 5 (A\_33131)  
**IDC max (consumos):** 5 (A\_531)  
**Observaciones:** Incendio propagado con viento local flojo en zona de pinar denso con poco matorral. Severidad moderada-baja con antorcheos puntuales como lo más destacable.



**Algeciras (Ca, 17/9/2013; 60 ha provisionales)**

**Factor ppal. propagación:** Viento  
**Alineación a favor frente:** Viento (sinóptico de poniente y contraviento)  
**Combustible superficial:** MC4 (matorral denso de 2-3m)  
**Combustible arbóreo:** Si, frondosas (FCC=50-80%), mezclado con MC4.  
**ISC max (factores):** 7 (B\_34031), antorcheos masivos con cont. vert.  
**IDC max (consumos):** 7 (C\_750), consumo vivos medios  
**Observaciones:** Incendio de viento con influencia topográfica. Propagación a través de crestas alineadas al viento de poniente y contraviento que mueve el incendio al Norte en sotavento. Se documentaron antorcheos masivos, si bien la continuidad con MC4 era total.



**Villanueva de las Cruces (Hu,13/09; 1,45ha)**

**Factor ppal. propagación:** Topografía (viento local)  
**Alineación principal:** Viento  
**Comb. superficial:** MC2-5 (Cistus)  
**Comb. arbóreo:** Sí, Quercus sp (FCC 20-50%)  
**ISC max (factores):** 4 (A\_41010)  
**IDC max (consumos):** 5 (A\_551)  
**Observaciones:** Incendio de severidad baja-moderada, propagándose con más intensidad en pendientes alineadas al viento local. Longitudes de llama de 3 a 5 m como lo más relevante.



**ASPECTOS DESTACADOS**

**SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:**

Tras varios días bajo la influencia primero de una DANA al SO y luego de un potente anticiclón sobre Francia esperamos la llegada por el O de una nueva borrasca con aire frío en altura que aportará inestabilidad en toda la región y un episodio de lluvias a partir del día 27, más relevante en el tercio occidental. Breve recuperación de las temperaturas a partir del día 1 para posteriormente volver a bajar ante la previsible llegada de una nueva DANA para el día 4.

**METEO OBSERVADA / PREDICCIÓN:**

En la pasada semana hemos tenido alternancia entre un primer episodio de Poniente y uno posterior de Levante, ambos con tormentas y precipitaciones (aunque débiles) asociadas. En los próximos días esperamos el cese del Levante y predominio de viento Sur en ambas costas y de poniente en el Sector Oriental Interior, asociado a la entrada de una nueva borrasca por el Oeste con gran inestabilidad y, a partir del 27-28, precipitaciones que podrían ser importantes en puntos de Andalucía occidental.

**SEGUIMIENTO IDC / ISC:**

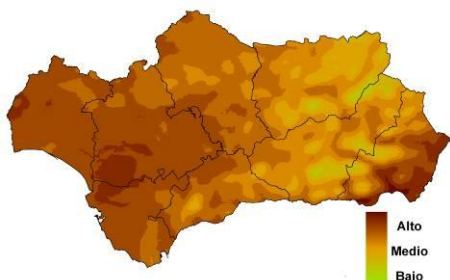
El fuerte viento de Poniente (en el incendio de Algeciras del 17) y de Levante (en el incendio de La Línea del 21, en próximo boletín) ha enmascarado las referencias en IDC e ISC a nivel regional. Aún así predominan los valores de IDC = 5 (sin consumir los vivos medios del matorral) e ISC = 5, con antorcheos puntuales y sin focos secundarios destacados.

**NÚMERO TOTAL DE INTERVENCIONES:**

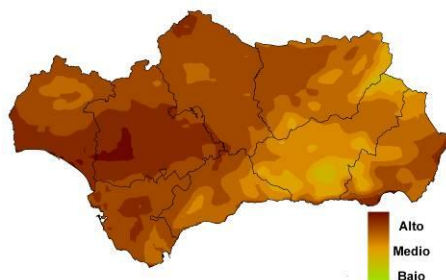
Campaña INFOCA 2013	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
11-17/09	36	11	27,30*
Acumulado anual a 17/09	585	98	1.224,18

\* Nota: No se incluye Algeciras

Índice de Sequía "DC" del 3 de septiembre 2013



Índice de Sequía "DC" del 18 de septiembre 2013



Leve aumento del DC en la zona occidental y bajada en la costa almeriense tras el primer episodio de levante de los dos que hemos tenido en esta pasada semana.

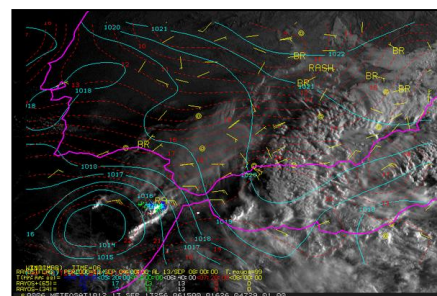
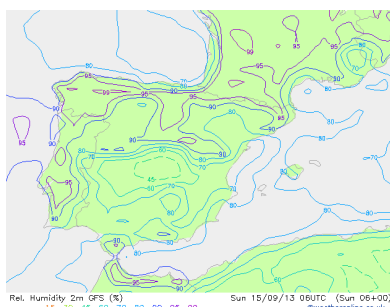
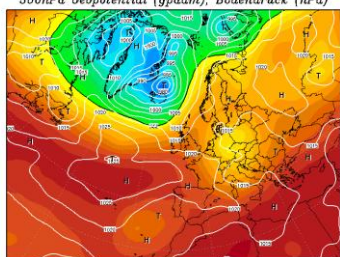
Seguimos con valores relativamente bajos para la época de alto riesgo en la que nos encontramos.

**EPISODIOS RESEÑABLES**

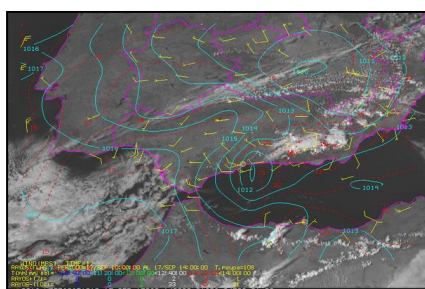
A continuación resumimos los hechos más relevantes en la meteorología observada y sus efectos sobre los incendios:

- A nivel sinóptico, lo más destacable del 11 al 17 fue la formación el 12 de la DANA con afección durante toda la semana (imagen inferior izquierda). Esta DANA ha venido cargada de humedad por la interacción con el huracán Humberto, registrándose valores elevados de humedad relativa ambiental entre el 14 y 17 (imagen inf. centro y dcha).

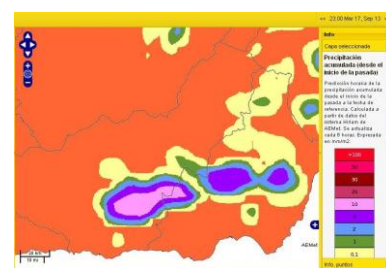
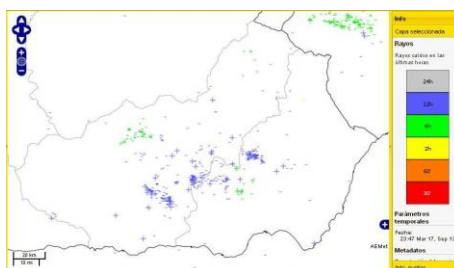
12SEP2013 12Z 500hPa Geopotential (gpm), Bodendruck (hPa)



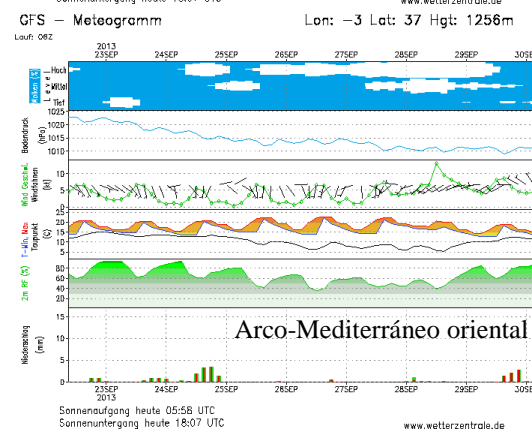
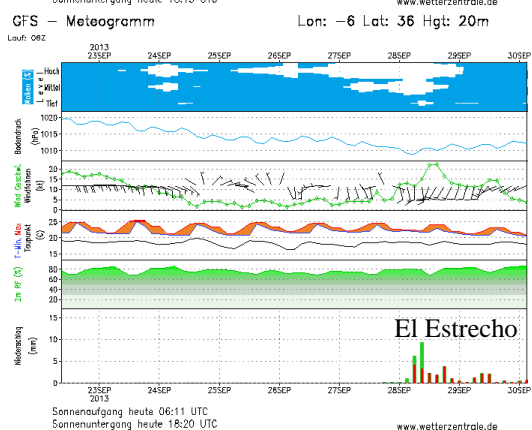
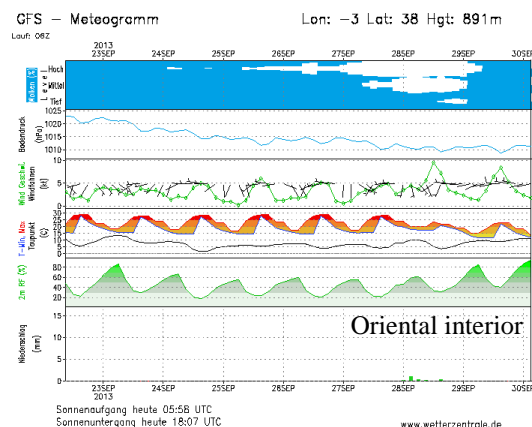
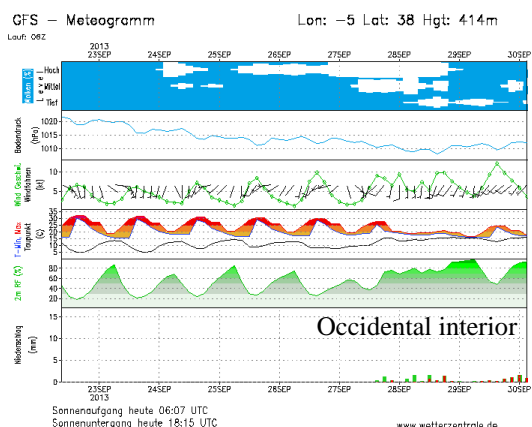
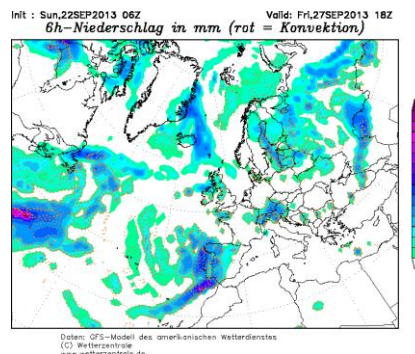
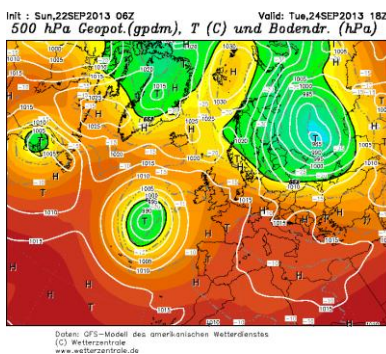
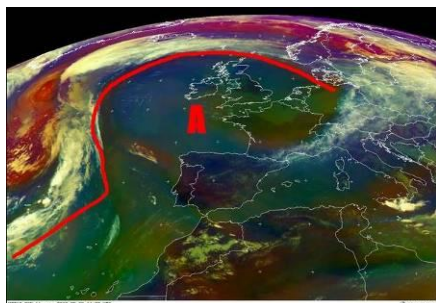
- El día 13 de septiembre en el Estrecho el viento predominante fue de Levante (imagen superior derecha) que ha contribuido al aumento del DC en la zona occidental. El día 13 se produjeron tormentas con rayos en numerosos puntos de Andalucía, destacando los sectores: Costa Atlántica; Costa-Arco Mediterráneo y Oriental Interior, y especialmente en la zona Noroeste de la provincia de Huelva.
- El 17 cambió el régimen de vientos en El Estrecho a poniente (imagen inferior izquierda), un episodio de 3 días que afectó a las labores de extinción del incendio de Algeciras (imagen inferior derecha).



- Ese mismo día 17 se observaron tormentas en la zona Norte de Sierra Nevada y Hoya de Baza, con algunas precipitaciones asociadas (imágenes de la derecha).



Un potente anticiclón sobre Francia causante de la estabilidad y del viento de levante de estos días irá remitiendo su influencia asociado a la llegada de una borrasca que, situada al oeste del Reino Unido, se irá desplazando hacia el Sur, penetrando en la región a partir del día 24 en la parte más occidental y del 27 en la parte más oriental. Entre el 24 y 27, y por esta inclusión desde el Oeste, tendremos viento de poniente en superficie en el Sector Oriental Interior. Bajo la influencia de esta nueva masa fría notaremos un aumento importante de la inestabilidad en toda la región y una bajada progresiva de temperaturas hasta derivar en un episodio de lluvias que esperamos a partir del día 27-28, especialmente concentradas en el tercio más occidental. Esta masa de aire frío en altura y la inestabilidad asociada se irá retirando hacia el NE a partir del día 30. Más a largo plazo y con la correspondiente cautela se prevén recurrentes llegadas de masas de aire frío en altura a la península, empezando a partir del 3 de octubre.

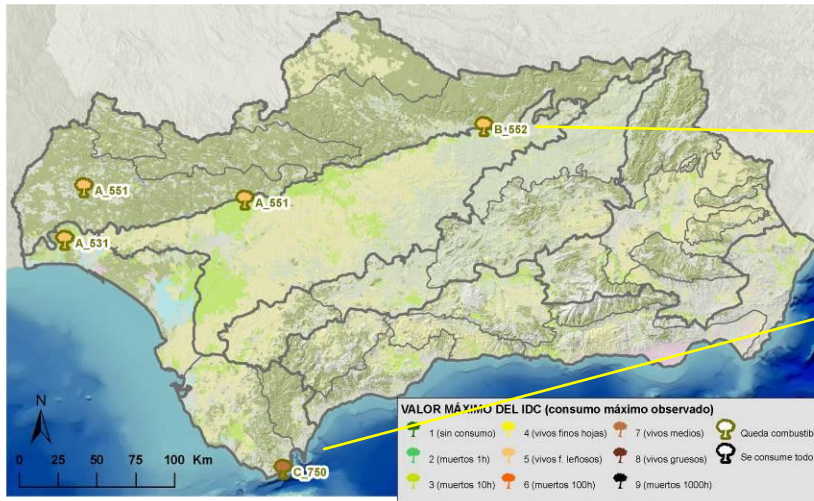


**AVISOS Y ALERTAS**

- **Alerta:** en el Sector **Oriental Interior** a partir del día 24-25, debido al aumento de la inestabilidad pero mantenimiento de humedades y temperaturas con un episodio de poniente que durará hasta el día 27. Los vientos, sin embargo, serán de intensidad moderada.
- **Reseñable:** mejora de las condiciones de incendios forestales en toda la zona de influencia de **El Estrecho**, con remisión del viento de levante a partir del día 23 y aumento importante de la humedad por el viento Sur. Las precipitaciones previstas en esta zona se esperan más intensas que en resto de la región, a partir del 28. **Atención a la intensidad de viento S** prevista para el 29, mayor de 40km/h.
- **Reseñable:** aumento relevante de la humedad en los próximos días en la costa del Sector **Arco-Mediterráneo** por el cambio de régimen del viento a viento Sur.

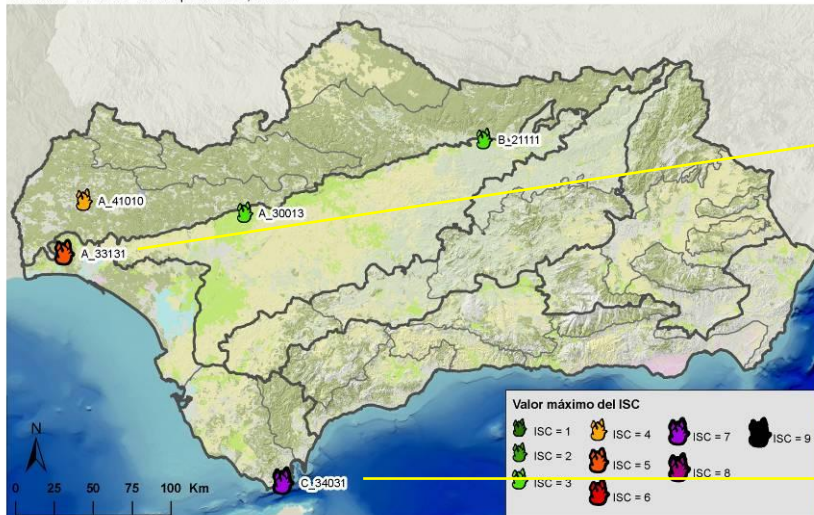
**Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Periodo: 11 al 17 de agosto, 2013



**Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Periodo: 11 al 17 de septiembre, 2013



**CUADRO DE SEGUIMIENTO:** valores máx. documentados del 11 al 17 de sep. y valores de referencia. Previsiones: 22 al 30 de septiembre.

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (8 al 15 de septiembre, comparado con actual)		
	IDC <sub>MAX</sub>	ISC <sub>MAX</sub>	Índices de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
<b>Sierra Morena</b>	5	5	IDC = 5 (cabeza) / 4 (flancos) ISC = 5 (33131) o (40032) en cabeza	↑	↔	IDC baja a partir del 27
<b>Guadalquivir Sur</b>	Sin Datos	Sin Datos	IDC = 5 (cabeza) ISC = 3 en pastizales y 4 (30033) monte	↔	↔	IDC baja a partir del 27
<b>Oriental Interior</b>	Sin Datos	Sin Datos	IDC = 5 (cabeza) / 4 (flancos) ISC = 5 (33211 o 31230)	↑	↑	IDC sube ligeramente por poniente 24-27 ISC puede subir por inestabilidad
<b>Costa Atlántica</b>	7	7	IDC = 6 (cabeza) / 4 (flancos) ISC = 5 (33131), con cont.vert (34131)	↓	↔	IDC baja por viento S y precipitaciones
<b>Arco Mediterráneo</b>	Sin Datos	Sin Datos	IDC = 5-6 (cabeza) y 5 (flanco-cabeza) ISC = 5 (33133) en cabeza	↓	↔	IDC baja por viento S y precipitaciones.

**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 tumbarada); 4 (col. partida en altura); y 5 (columna convectiva, comportamiento extremo).