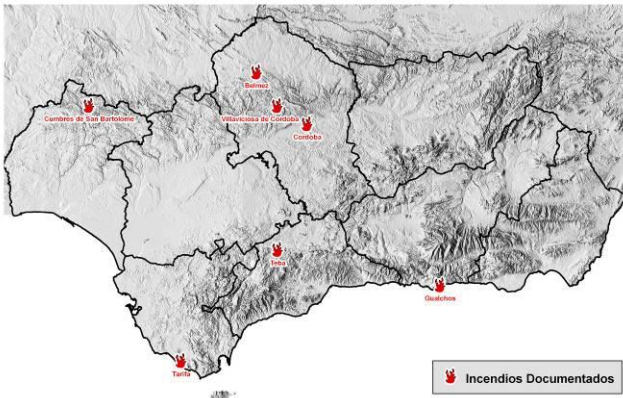




**Incendios documentados (17 al 23 de julio, 2013)**  
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



**Tarifa (23/07/2013; 7 ha)**

**Factor ppal. propagación:** Viento  
**Alineación principal** Viento  
**Comb. superficial** MC2 (herbáceas)  
**Comb. arbóreo** No  
**ISC max (factores)** 3-4 (A\_30130) en cabeza  
**IDC max (consumos)** 4 (A\_432)  
**Observaciones** Incendio poco severo representativo de los frecuentes incendios registrados en pastizales, con velocidades de propagación moderadas y **focos secundarios puntuales**.



**Bélmez (19/07/2013; 85 ha)**

**Factor ppal. propagación:** Topografía (vientos locales)  
**Alineación a favor frente** Viento e insolación, pendiente suave en algunas zonas.  
**Combustible superficial** MC5 (jarales y herbáceas) y MC1 (zona rastrojos)  
**Combustible arbóreo** Sí, Quercus sp (FCC<20%)  
**ISC max (factores)** 4 (A\_532) en cabeza y 3-4 (C\_30030) en flancos  
**IDC max (consumos)** 5 (A\_532), consumo vivos finos leñosos en zonas con alineación, vivos finos hojas en resto.  
**Observaciones** Incendio de moderada severidad con **focos puntuales a más de 100m** en cabeza como lo más relevante. La **disponibilidad de la jara** va en aumento aunque sólo consume los vivos finos leñosos en plena alineación.



**ASPECTOS DESTACADOS**

**SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:**

Predominio de las bajas relativas de origen térmico por las tardes en la semana pasada. Actualmente estamos bajo la afección de una borrasca situada al NO peninsular que bajará drásticamente las temperaturas y subirá las humedades en toda la región, con especial incidencia en la parte occidental. A partir del día 30 se espera que pasemos nuevamente a estar bajo la influencia del Anticiclón de las Azores aunque este aumento de estabilidad será efímero al preverse el aumento de una nueva baja a partir del día 2 de agosto.

**METEÓ OBSERVADA / PREDICCIÓN:**

Esta pasada semana hemos continuado con el predominio de condiciones locales de viento. Con la llegada de una masa de aire frío en altura por el Oeste notaremos una bajada drástica de las temperaturas y subida de las humedades desde el 27 hasta el 29. Esta situación se revertirá a partir del 30 para volver a repetirse sobre el 2 de agosto. Atención al aumento de la intensidad del viento y a la componente terral en el Sector Oriental Interior y Arco-Mediterráneo.

**SEGUIMIENTO IDC / ISC:**

La disponibilidad de los vivos finos leñosos empieza a ser generalizada en los frentes más activos. Todavía no se han documentado consumos de vivos medios (ISC de 6 o superior).  
Leve aumento de la severidad asociado a focos secundarios y antorcheos, ambos puntuales.

**NÚMERO TOTAL DE INTERVENCIONES:**

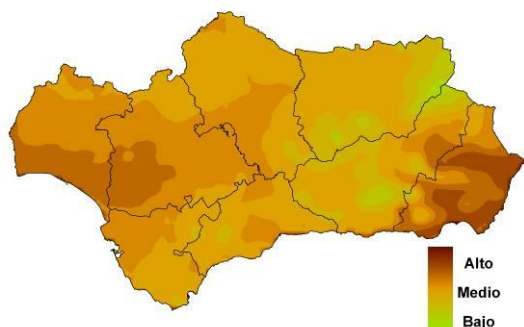
Campaña INFOCA 2013	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
16-23.07	19	2	11,23
Acumulado anual	297	53	860,01

**Cumbres de San Bartolomé (23/07/2013; 20 ha)**

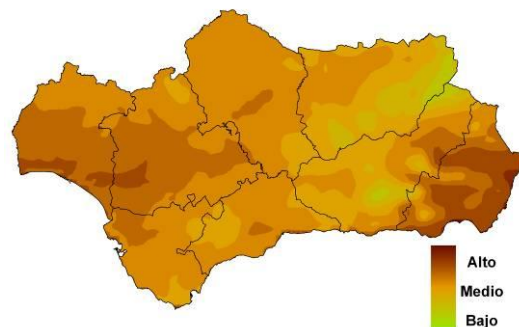
**Factor ppal. propagación:** Topografía (vientos locales)  
**Alineación a favor frente** Viento, pendiente e insolación  
**Combustible superficial** MC7 (jarales bajo eucaliptal)  
**Combustible arbóreo** Sí, eucaliptos (FCC<20%)  
**ISC max (factores)** 5 (A\_33131) en cabeza; 3-4 (33010) en flancos.  
**IDC max (consumos)** 5 (A\_533) en cabeza; 4 (C\_451) en flanco-cola  
**Observaciones** Severidad moderada asociada a **antorcheos puntuales en eucaliptal**, muy relevante para toda la Unidad SIF 2 (Andévalo-Sur de Sierra Norte). Disponibilidad de la jara en aumento, aunque no se consumen aún los vivos medios (todo el vuelo del matorral) ni en plena alineación.



Índice de Sequía "DC" del 19 de julio 2013



Índice de Sequía "DC" del 26 de julio 2013



Semana de transición con predominio de bajas relativas de origen térmico que han contribuido a un aumento generalizado, aunque no muy drástico, en toda la comunidad con especial incidencia en el Sector Guadalquivir y en el Arco-Mediterráneo, donde la componente Sur del viento que había predominado hasta esta pasada semana ha dado paso a vientos (aunque de moderada intensidad) de componente Oeste, mucho más secos.

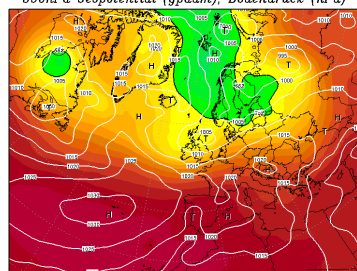
Sin precipitaciones registradas en la pasada semana.

### EPISODIOS RESEÑABLES

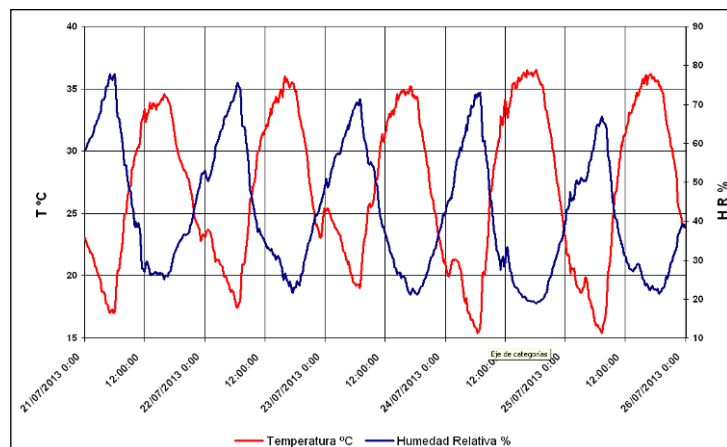
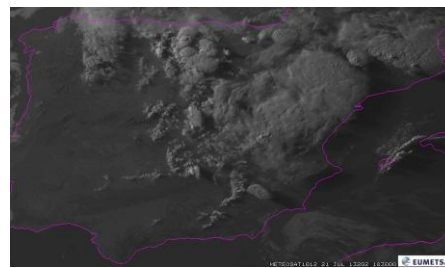
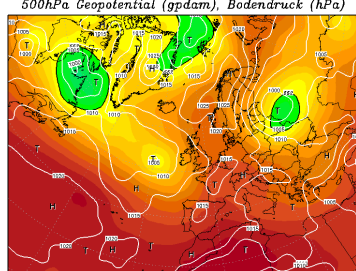
La pasada semana (17-23 de julio) ha estado principalmente caracterizada por una situación sinóptica de relativa estabilidad (>1013mb) en Andalucía aunque con bajas relativas fruto del calentamiento diurno de la superficie que han favorecido vientos locales (valles y brisas) que en algunos casos han llegado a ser de intensidades importantes, superiores a los 20km/h sostenidos y que han estado detrás de algunos de los incendios documentados.

A nivel peninsular y asociadas a estas bajas relativas se registraron nuevamente importantes tormentas en el centro y noreste, con aparato eléctrico y lluvias e incluso granizadas intensas (imagen de la derecha de Aemet).

18JUL2013 12Z  
500hPa Geopotential (gpdam), Bodendruck (hPa)



23JUL2013 00Z  
500hPa Geopotential (gpdam), Bodendruck (hPa)



En la imagen de la izquierda se muestra la evolución de temperaturas y humedades relativas en la estación automática de Lugar Nuevo (JA). Se observa una gran homogeneidad de los valores a lo largo de toda la semana, con temperaturas máximas importantes asociadas al viento de poniente, procedente del valle del Guadalquivir. Es muy relevante observar que las humedades relativas nocturnas han sido altas, lo que ha incidido en la recuperación de los combustibles finos.



DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL – PLAN INFOCA  
**CENTRO OPERATIVO REGIONAL**

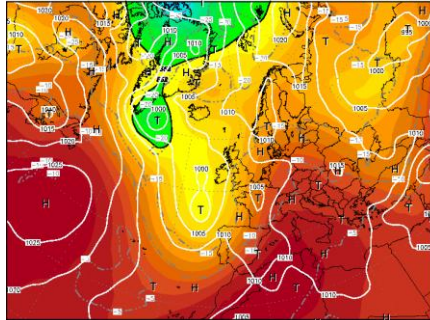
**BOLETÍN DE ANÁLISIS Y  
 SEGUIMIENTO DE INCENDIOS  
 FORESTALES**

*Meteorología: Predicciones e implicaciones  
 (27 de julio al 2 de agosto)*

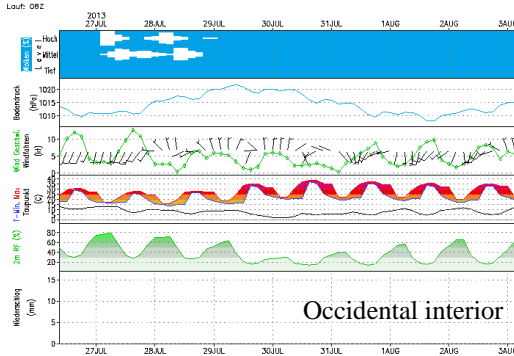
**Núm. 69  
 26/07/2013**

Comenzamos la semana de previsiones con la afeción de una borrasca situada en el Noroeste de la Península que nos aportará frío en altura durante dos días, hasta el día 29. Los vientos sinópticos serán del Suroeste y traerán consigo una importante subida de humedad ambiental y un descenso brusco de las temperaturas en la parte occidental, retrasándose y siendo más leves sus efectos sobre la oriental. A partir del día 30 las presiones irán subiendo por la entrada por el Oeste del anticiclón de las Azores, el cual nos aportará una nueva subida de temperaturas y bajada de humedad, generalizada a toda la región. Esta situación será sin embargo transitoria ya que se prevé una nueva entrada de inestabilidad y aire frío en altura, aunque en menor medida que el episodio de días anteriores, a partir del 1-2 de agosto, que mejorará las condiciones frente a posibles incendios.

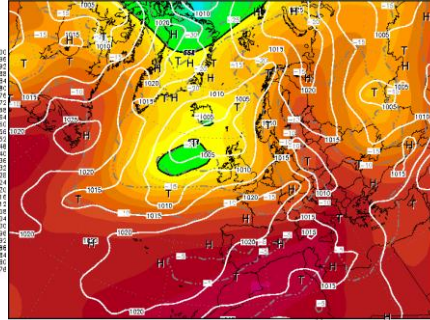
Init : Fri,26JUL2013 06Z Valid: Sat,27JUL2013 18Z  
 500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



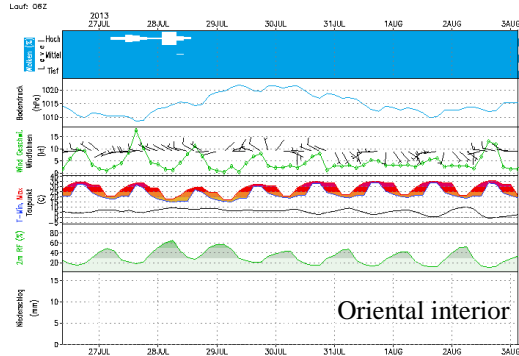
GFS – Meteogramm Lon: -6 Lat: 38 Hgt: 510m



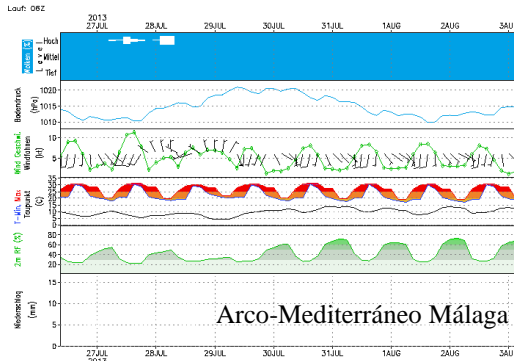
Init : Fri,26JUL2013 06Z Valid: Mon,29JUL2013 18Z  
 500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



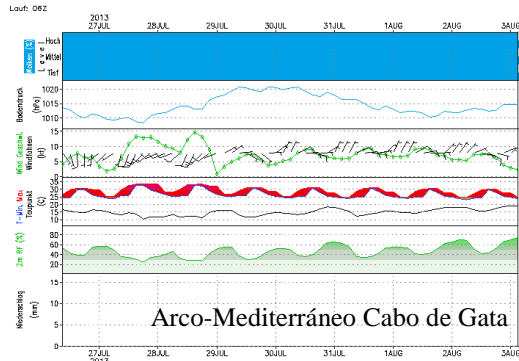
GFS – Meteogramm Lon: -3 Lat: 38 Hgt: 891m



GFS – Meteogramm Lon: -4 Lat: 37 Hgt: 775m



GFS – Meteogramm Lon: -2 Lat: 37 Hgt: 173m

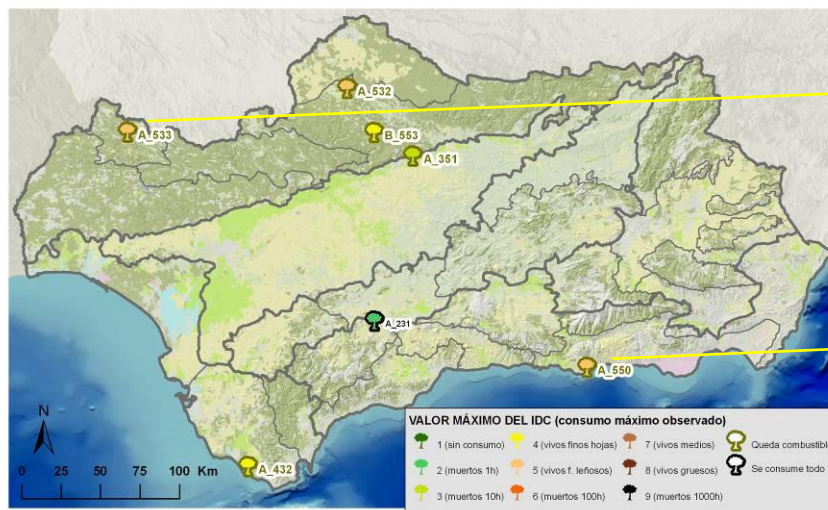


**AVISOS Y ALERTAS**

- **Avisos:** esta entrada de inestabilidad provocarán una subida de intensidad del viento y movimientos convectivos que podrían provocar un aumento de la emisión de focos secundarios, siendo los días más críticos 27 y 28, más acentuado en la parte oriental de la comunidad.
- **Alerta:** tendremos cambio de viento de componente Oeste a vientos de componente del Este para el día 29. La entrada de la dorsal por la Península generará vientos de componente Norte (terrales) el día 28-29 en la parte del Arco Mediterráneo Malagueño. Se espera viento de levante de moderado a fuerte en El Estrecho desde el día 30-31 al 1-2.
- **Alertas:** en lo que llevamos de campaña la parte más oriental del Sector Sierra Morena y, especialmente, el Sector Oriental Interior llevan ya varias semanas con condiciones que favorecen la alta disponibilidad del combustible e incendios más severos. Especial atención a los próximos días de inestabilidad, con intensidades importantes de viento (27 a 29 de julio).
- **Aviso:** la alta carga de combustibles fino muerto y la disponibilidad casi generalizada de los vivos finos leñosos aumentarán la probabilidad de incendios con mayor severidad. Sin embargo, aún no se han documentado consumos de vivos medios ni de muertos de 100h, claves en la generación de comportamiento extremo.

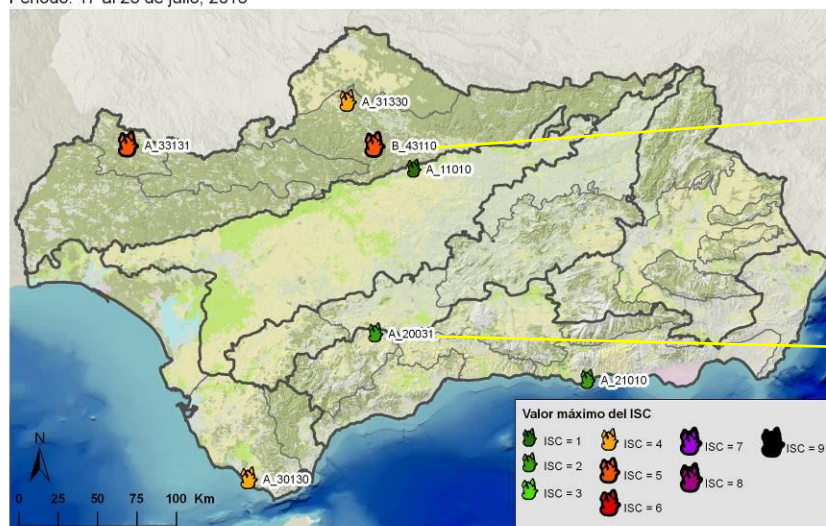
**Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Periodo: 17 al 23 de julio, 2013



**Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Periodo: 17 al 23 de julio, 2013



**CUADRO DE SEGUIMIENTO:** valores máx. documentados del 17 al 23 de julio y valores de referencia. Previsiones: 27 julio al 2 de agosto.

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (21 al 27 julio, comparado con actual)		
	IDC <sub>MAX</sub>	ISC <sub>MAX</sub>	Índices de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	4	5	IDC = 5 (cabeza) / 4 (flancos) ISC = 5 (33131) en cabeza	↑	↔	IDC sube salvo 27 a 28. ISC sube por viento 27-29, luego baja
Guadalquivir Sur	Sin Datos	Sin Datos	IDC = 4 ISC = 4 (30033)	↑	↔	IDC sube salvo 27 a 28. ISC sube por viento 27-29, luego baja
Oriental Interior	Sin Datos	Sin Datos	IDC = 5 (cabeza) / 4 (flancos) ISC = 5 (31230)	↑	↑	IDC sube salvo 28 y 29. ISC sube por viento y disponibilidad.
Costa Atlántica	4	4	IDC = 4 (cabeza) / 3 (flancos) ISC = 4 (30130)	↔	↑	IDC mejora hasta el 29, luego empeora por levante. ISC sube por viento.
Arco Mediterráneo	5	2	IDC = 5 (553) ISC = 3 (30131), sin alineación	↑	↑	IDC (terral) e ISC (viento) empeoran hasta el 29, mejorando posteriormente.

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; -sí-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).