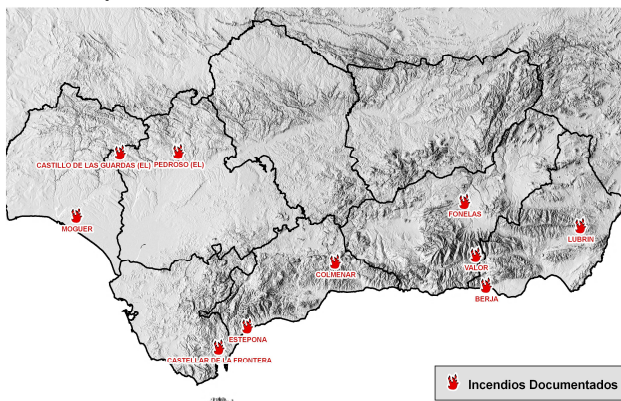


Incendios documentados (del 4 al 17 de julio, 2012)  
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Incendios Documentados

**Moguer (14/07/2012, 155 ha)**

Vector Ppal. Propagación Viento (6-11 km/h).  
Alineación principal Viento e insolación  
Comb. superficial MC 7 Ulex, Halimium, Cistus  
Comb. arbóreo Sí, Pinus (FCC > 80%)  
ISC max (factores) 5 (ISC\_50032), longitudes de llamas 3-5 m.  
IDC max (consumos) 5 (IDC\_551) consumo de vivos finos leñosos  
Observaciones Antorcheos en pies aislados.



**Lubrin (11/07/2012, 61 ha)**

Vector Ppal. propagación Viento (12-19 km/h).  
Alineación a favor frente Viento, pendiente e insolación  
Combustible superficial MC 5 Stipa, Anthyllis  
Combustible arbóreo Sí, Quercus (FCC 1-20%)  
ISC max (factores) 5 (ISC\_41134), longitudes de llamas 3-5 m. Velocidad de propagación 10-30 m/min  
IDC max (consumos) 5 (IDC\_532) consumo total de vivos finos leñosos  
Observaciones Zona de interfase agrícola-forestal.



**ASPECTOS DESTACADOS**

**SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:**  
Predominancia durante varios días de bajas térmicas en la Península Ibérica. A partir del día 25 una vaguada de frío en altura nos afectará por el Oeste peninsular y provocará el descenso de temperaturas y subida de humedad. Esta entrada de la vaguada presiona y desplaza una cuña de aire cálido y seco procedente del Norte de África que afectará al Este de la comunidad.

**METEO OBSERVADA / PREDICCIÓN:**  
Nula precipitación en toda la región, salvo algunos valores mínimos producidos por tormentas. Influencia del levante durante varios días que ha causado la disponibilidad de los combustibles. Se prevé, en la parte occidental, salvo los dos días primeros que las condiciones mejoren considerablemente hasta finales de mes. En toda la parte oriental de la comunidad estamos y estaremos bajo condiciones desfavorables ya sea por direcciones e intensidades de viento como influencia en el sector Arco Mediterráneo de la continental sahariana.

**SEGUIMIENTO IDC / ISC:**  
Aumento del IDC en la parte occidental con consumos de vivos medios. El ISC se mantiene moderado. En la parte oriental el IDC sigue en leve ascenso y el ISC se mantiene de moderado a alto y en ascenso, especialmente en el Arco Mediterráneo.

**NÚMERO TOTAL DE INTERVENCIONES:**

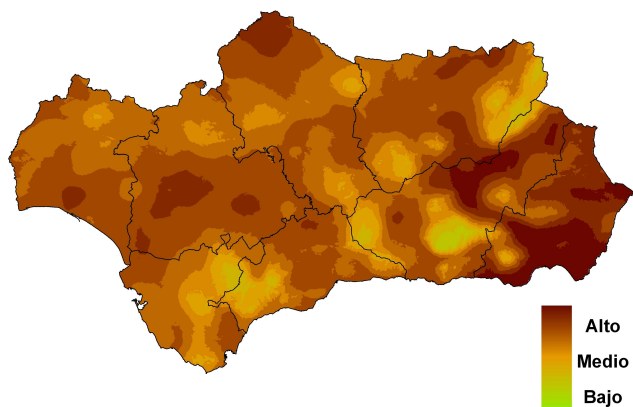
Campana INFOCA 2012	Nº actuaciones	Nº incendios	Superficie leñosa (ha)
147-207	30	14	297
Acumulado anual	549	120	2.280

**Castillo de las Guardas (13/07/2012, 75 ha)**

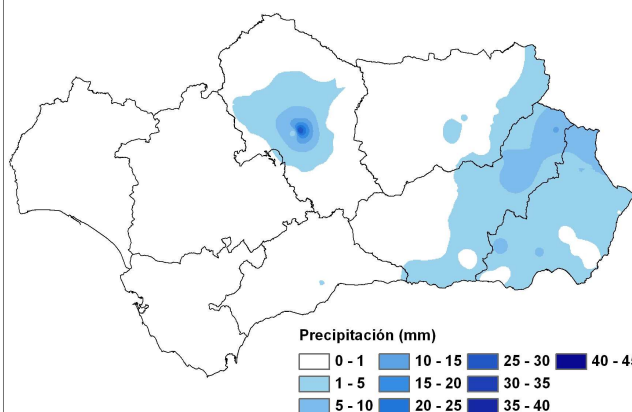
Vector Ppal. propagación Viento (29-38 km/h).  
Alineación a favor frente Viento, pendiente e insolación  
Combustible superficial MC 4 Ulex, Cistus  
Combustible arbóreo Sí, Quercus (FCC 1-20%)  
ISC max (factores) 7 (ISC\_44032), longitudes de llamas 3-5 m.  
IDC max (consumos) 7 (IDC\_734) consumo de vivos medios.  
Observaciones Fuego muy cambiante en su dirección por los cambios de dirección de viento.



**Índice de sequía "DC" a 19 de julio de 2012**

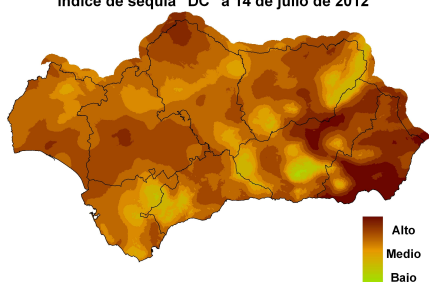


**Precipitación acumulada mes junio**

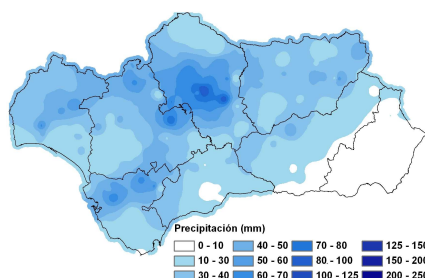


El índice de sequía "DC" ha aumentado en toda la Comunidad y de forma significativa en la parte del Valle del Guadalquivir y toda Sierra Morena. Podemos constatar como desde mayo hasta la fecha de hoy los registros de precipitaciones han sido prácticamente nulos salvo en el mes de mayo con 30-40 mm en la zona occidental.

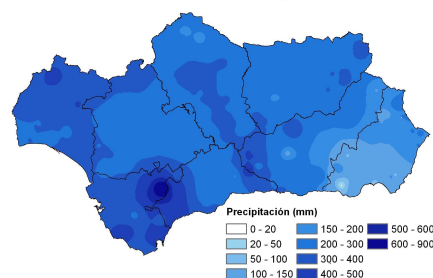
**Índice de sequía "DC" a 14 de julio de 2012**



**Precipitación acumulada mes mayo**

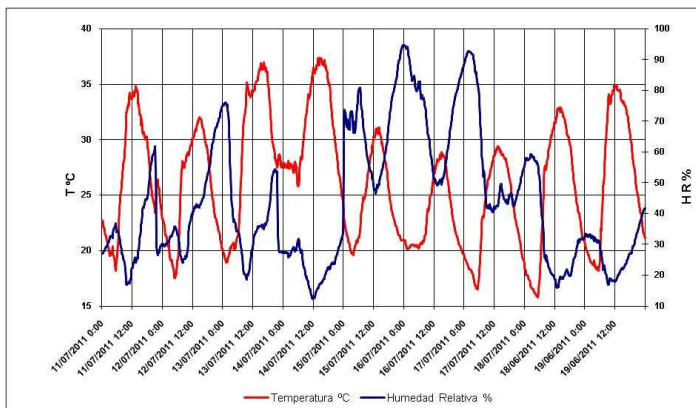
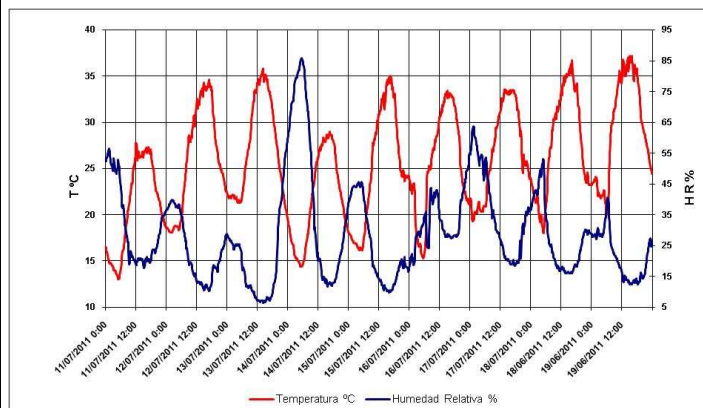


**Precipitación acumulada año hidrológico 201109-201206**



### EPISODIOS RESEÑABLES

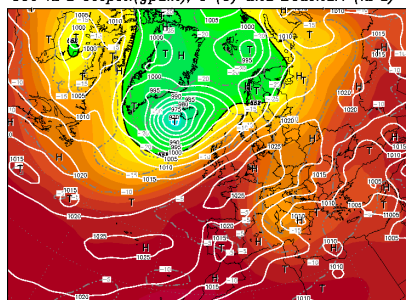
En la estación de Higuera de la Sierra (HU) podemos observar como durante los primeros días del periodo considerado hemos estado bajo influencia sahariana, registrándose  $T^a$  superiores a los  $30^\circ$  y HR inferiores al 30%, por lo que la recuperación nocturna del combustible muerto de 10 y 100 horas es prácticamente nula. A partir del día 14, las  $T^a$  nocturnas sufren un descenso debido a la entrada de aire frío en las capas altas de la atmósfera, acompañado de un ligero aumento en los valores de HR, que propiciará cierta recuperación nocturna. Gráfica derecha: estación de Serón



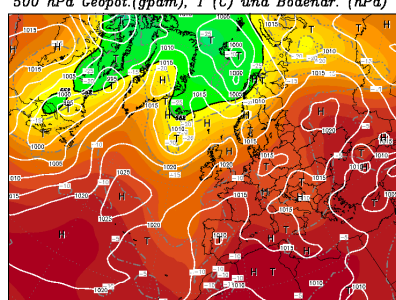


Estamos bajo la influencia de un puente anticiclónico que se extiende desde las Azores hasta Centro Europa. Para los días 23-24 el escaso gradiente bórico favorece la formación de una baja térmica en la Península Ibérica. Al Este de la P.I. sobre el mar Mediterráneo una vaguada en altura da paso a un embolsamiento aportando inestabilidad y capacidad convectiva para los días 25 y 26. Una borrasca al Oeste del Reino Unido romperá el puente anticiclónico y nos aportará una vaguada de aire frío en capas altas de la atmósfera. Esta vaguada será patente el día 25 y nos afectará hasta el día 29, siendo más marcada por el Oeste de la Península y aportando la bajada de temperaturas y subida de humedad. El empuje de la vaguada en capas altas por el Oeste peninsular, presiona y desplaza a la continental sahariana en forma de cuña hacia el Norte y adentrándose por el Este de la Península, afectando a todo el oriente de la comunidad con condiciones desfavorables.

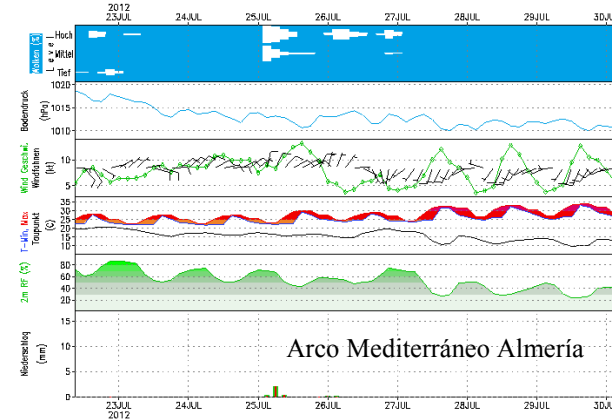
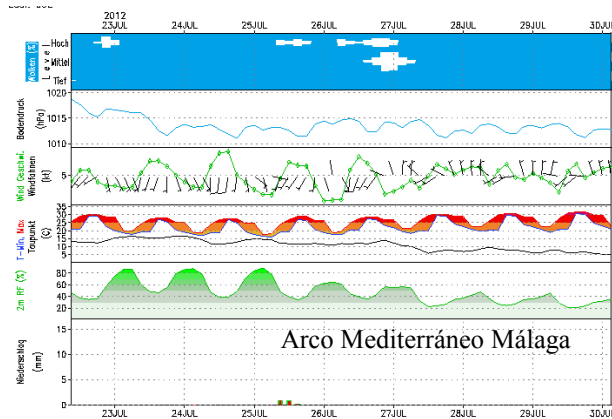
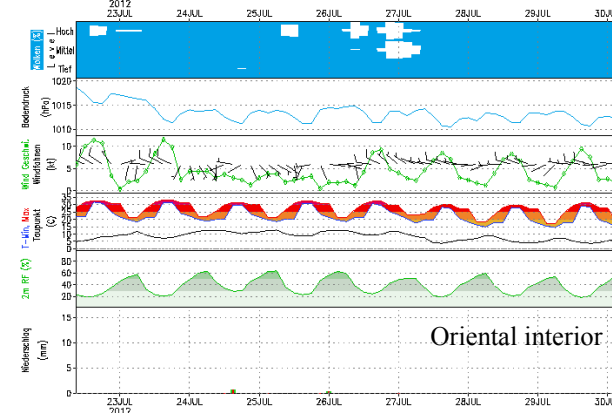
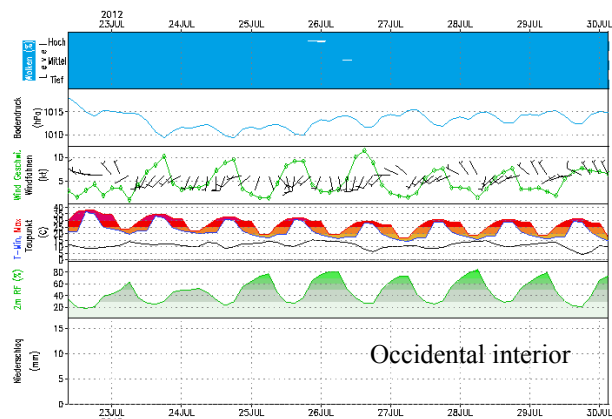
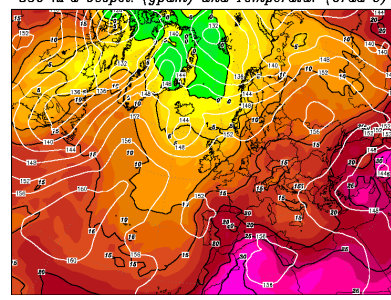
Init : Sat,21JUL2012 12Z Valid: Sun,22JUL2012 18Z  
500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Init : Sat,21JUL2012 12Z Valid: Wed,25JUL2012 18Z  
500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Init : Sat,21JUL2012 12Z Valid: Thu,26JUL2012 00Z  
850 hPa Geopot. (gpm) und Temperatur (Grad C)

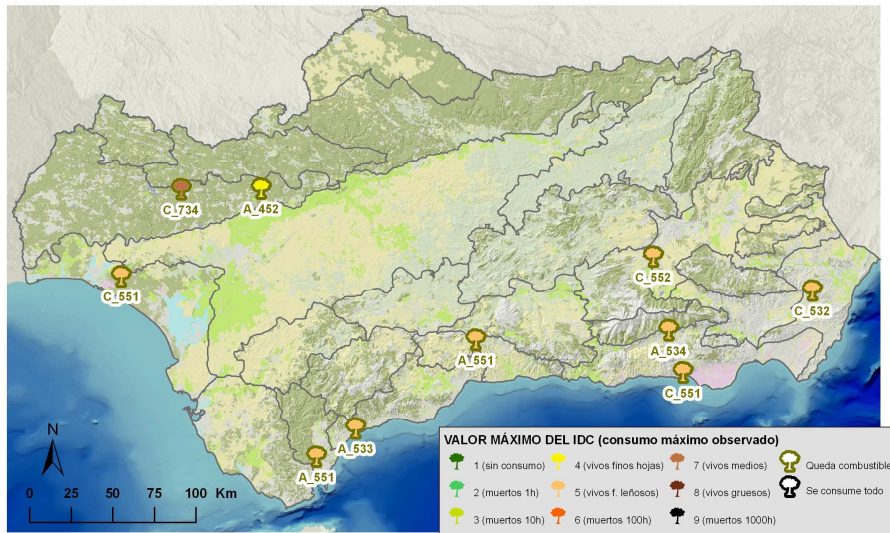


**IMPLICACIONES OPERATIVAS**

- **Parte Occidental:** salvo los días 23 y 24, pasamos de una condiciones de temperaturas altas y humedades bajas a unas condiciones de recuperación nocturna de humedad, mejorando el IDC (disponibilidad). Al contrario el ISC (severidad) se mantendrá de moderado a alto hasta el día 25 y 26 por la inestabilidad e intensidad de viento. A partir del día 27 bajarán ambos índices hasta finales de mes. Salvo los días 23 y 24 con posibilidad de incendios de moderada intensidad, notaremos una significativa bajada de intensidad.
- **Parte Oriental:** el IDC (disponibilidad) se mantiene de moderado a alto por las condiciones pasadas de no recuperación nocturna de la humedad por los combustibles, hasta el día 27 aunque solo bajará la temperatura ya que a partir del día 25 nos afectará la cuña de la masa de aire cálido y seca procedente del Sahara. El ISC (severidad) se mantiene de moderado a alto por el efecto de la intensidad del viento hasta el día 24, bajando levemente hasta el 27 y subida leve hasta finales de mes. Se prevén incendios de intensidad moderada.
- **Atención:** condiciones extremas en el Arco Mediterráneo, a partir del día 26 que por un lado nos afectará la cuña de aire sahariano y por otra la componente Norte (terral) del viento en Málaga y Sur en Almería. **Especial atención a la inestabilidad atmosférica a partir del día 24, siendo más acentuado el día 25, en toda la parte oriental pudiendo provocar comportamientos extremos.**

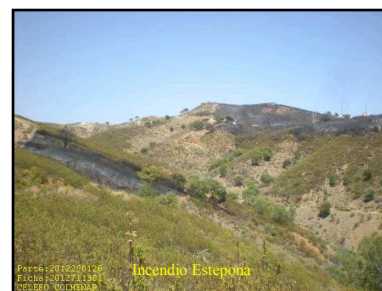
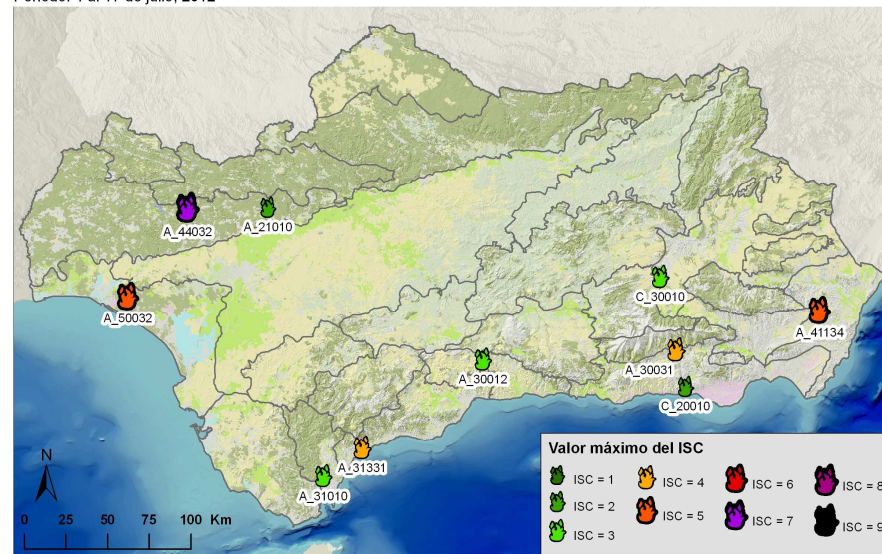
**Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Período: 4 al 17 de julio, 2012



**Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Período: 4 al 17 de julio, 2012



El IDC ha aumentado de manera considerable en toda la Comunidad. De este modo se consolida en todo el territorio la afección de los combustibles finos leñosos e incluso, en algunos casos, la afección a vivos medios parcialmente consumidos, constituyendo valores de hasta IDC 7 en la parte occidental. El aumento de la disponibilidad en toda la región coincide con el significativo incremento del índice de sequía en los todos los sectores, más marcada en toda Sierra Morena y Valle del Guadalquivir. La severidad ha aumentado del mismo modo en todo el territorio, por el efecto de la intensidad del viento, de forma relevante en la parte occidental, alcanzando los valores de ISC 5-7 en los incendios de Moguer (A\_50032) y de El Castillo de las Guardas (A\_44032). Destaca también el ISC 5 de Lubrín (A\_41134) que constata así el incremento en la zona oriental. En la zona de influencia mediterránea los ISC registrados son de valor 4, como máximo. Importante destacar en la parte occidental el mantenimiento en la severidad en las variables de actividad de copas y de longitudes de llama, con valores de más de 5 metros. La velocidad de propagación alcanza valores de 10-30 m/min tanto en la zona oriental como en la occidental. Además se registran episodios de emisión de focos a más de 100 metros en la costa malagueña.

**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).