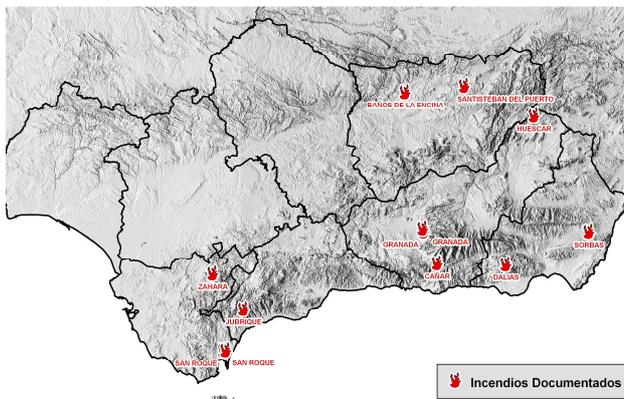


Incendios documentados (del 18 al 31 de julio, 2012)  
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Incendios Documentados

**Jubrique (24/07/2012, 21 ha)**

Vector Ppal. propagación Viento (6-11 km/h).  
Alineación a favor frente Viento, pendiente e insolación  
Combustible superficial MC 7 Cistus  
Combustible arbóreo Sí, Quercus (FCC 20-50%)  
ISC max (factores) 7 (ISC\_34133), longitudes de llamas 1-3 m. Velocidad de propagación 10-30 m/min  
IDC max (consumos) 7 (IDC\_733) consumo de vivos medios  
Observaciones



**San Roque (19/07/2012, 5 ha)**

Vector Ppal. propagación Viento (12-19 km/h).  
Alineación a favor frente Viento e insolación  
Combustible superficial MC 4 Pistacea  
Combustible arbóreo Sí, Quercus (FCC >80%)  
ISC max (factores) 4 (ISC\_41113), longitudes de llamas 3-5 m.  
IDC max (consumos) 5 (IDC\_552) consumo de vivos medios  
Observaciones Fuego intenso en matorral denso



**Sorbas (20/07/2012, 11.9 ha)**

Vector Ppal. Propagación Topografía  
Alineación principal Viento, pendiente e insolación  
Comb. superficial MC 5 Stipa, Genista  
Comb. arbóreo No presente  
ISC max (factores) 4 (ISC\_30131), longitudes de llamas 1-3 m.  
IDC max (consumos) 6 (IDC\_650) consumo de muertos de 100h  
Observaciones En situaciones de barranco, rachas de viento que avivaban el fuego



**ASPECTOS DESTACADOS**

**SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:**

Después de varios días con influencia del anticiclón de las Azores un embolsamiento de aire frío en altura, formado al Sur de Islandia se desplaza de Norte a Sur llegando al NW de la península. Este embolsamiento (Dana) con movimiento ciclónico desplazará hacia la península la masa de aire cálida y seca procedente del Norte de África, para el día 9 y con duración hasta el 12-13

**METEO OBSERVADA / PREDICCIÓN:**

Nula precipitación en toda la región, salvo algunos valores mínimos producidos por tormentas. Valores altos de temperaturas y humedades bajas en el Arco Mediterráneo

Se prevé, en la parte occidental que las condiciones mejoren considerablemente hasta el día 7. En toda la parte oriental de la comunidad estamos y estaremos bajo condiciones desfavorables por direcciones viento W y entrada de la continental Sahariana, salvo los días 6,7 y 8 en el interior y 7, 8 y 9 en el Arco Mediterráneo. Atención a la actividad convectiva en todo el Arco Mediterráneo.

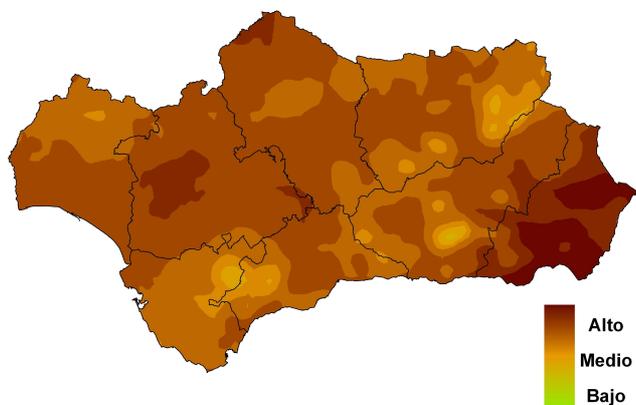
**SEGUIMIENTO IDC / ISC:**

Sigue en descenso del IDC en la parte occidental hasta el día 8, a partir del cual en ligero ascenso. El ISC se mantiene moderado. En la parte oriental el IDC sigue en leve ascenso, salvo los días 7,8 y 9 y el ISC se mantiene de moderado a alto y en ascenso, especialmente en el Arco Mediterráneo.

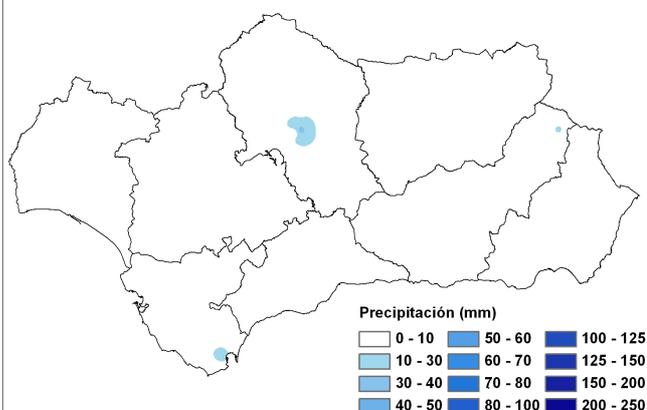
**NÚMERO TOTAL DE INTERVENCIONES:**

Campaña INFOCA 2012	Nº actuaciones	Nº incendios	Superficie leñosa (ha)
25/07-31/07	45	6	20
<b>Acumulado anual</b>	<b>803</b>	<b>612</b>	<b>2.409</b>

**Índice de sequía "DC" a 31 de julio de 2012**

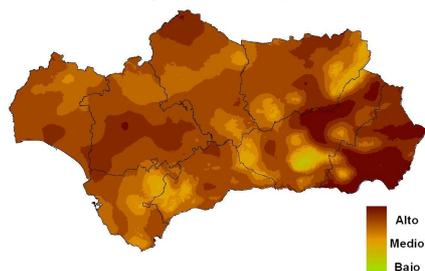


**Precipitación acumulada mes Junio y Julio**

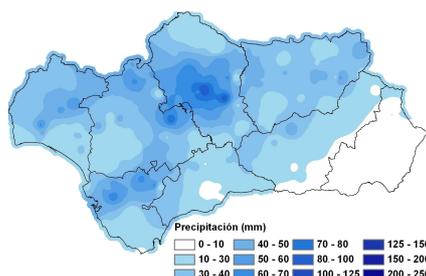


El índice de sequía "DC" ha aumentado en todo el Arco Mediterráneo, manteniéndose en valores similares en la zona del Valle del Guadalquivir y en Sierra Morena. Podemos constatar como desde mayo hasta la fecha de hoy los registros de precipitaciones han sido prácticamente nulos salvo en el mes de mayo con 30-40 mm en la zona occidental.

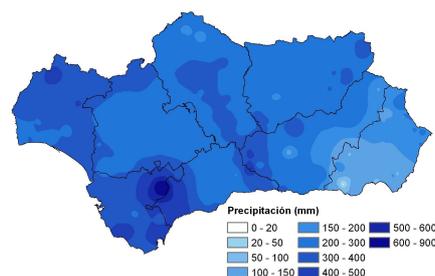
**Índice de sequía "DC" a 26 de julio de 2012**



**Precipitación acumulada mes mayo**

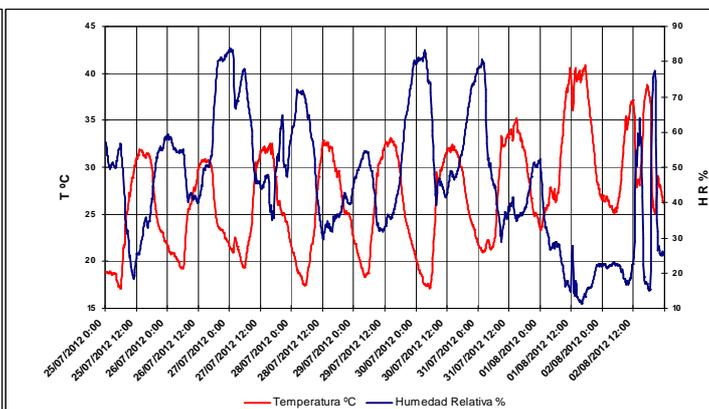
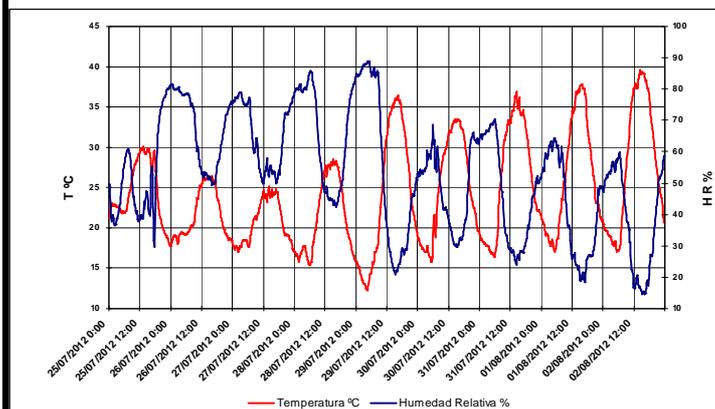


**Precipitación acumulada año hidrológico 201109-201206**



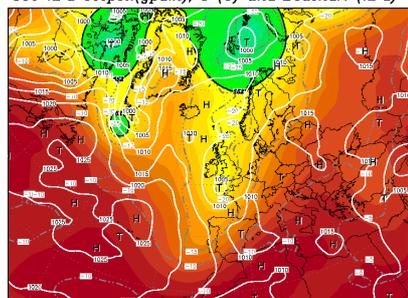
### EPISODIOS RESEÑABLES

Los valores obtenidos en la estación de Alcalá reflejan la vaguada de aire frío en altura, que entró por el oeste en la primera mitad del periodo, provocando el descenso de la temperatura y la subida de la humedad. Esto propició la recuperación nocturna de los combustibles muertos de 10h y parcialmente de los de 100h. En la segunda mitad del periodo podemos observar la influencia sahariana, registrándose T<sup>a</sup> superiores a los 30° y HR inferiores al 30%, disminuyendo de forma considerable la recuperación nocturna.

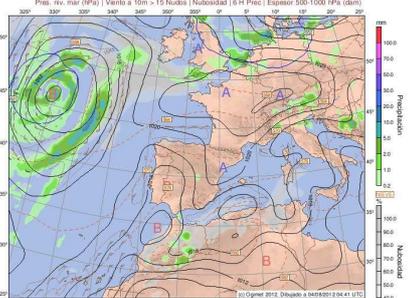


Estaremos bajo la influencia del anticiclón de las Azores en superficie y vaguada de aire frío en capas altas hasta el día 7, provocando una mejora en las condiciones de temperatura y humedad. Un embolsamiento de aire frío en altura situada al Sur de Islandia con desplazamiento hacia el NW de la Península repercutirá en la entrada de la masa de aire Sahariana. Para los días 7,8 y 9 tendremos por el Arco Mediterráneo una alta capacidad convectiva. El día 9 entra en la Península la masa de aire cálida y seca por el Sur de nuestra Comunidad provocada por la Dana anteriormente mencionada que con su movimiento ciclónico desplaza la masa hacia el Norte. Esta situación de condiciones adversas durará varios días, hasta el 12 cuando entra el anticiclón de las Azores por el W y desplaza la Dana hacia el Reino Unido y la inclusión de la masa Sahariana se retira por el E de la Península.

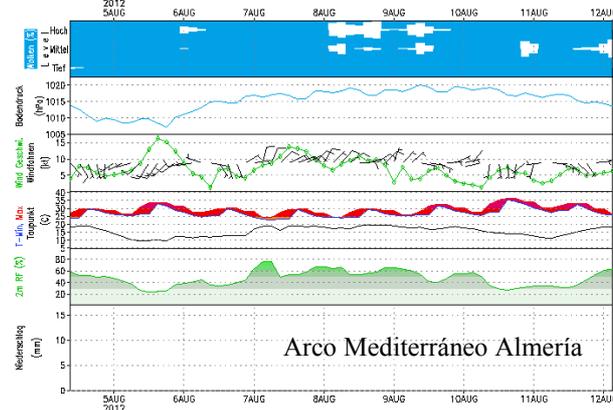
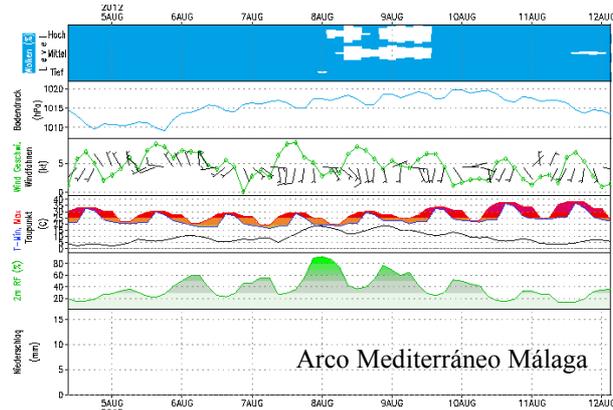
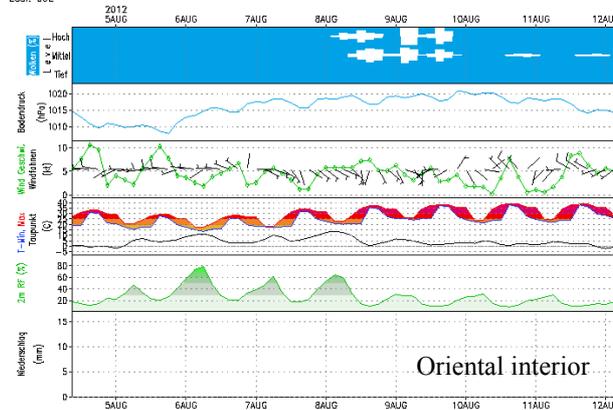
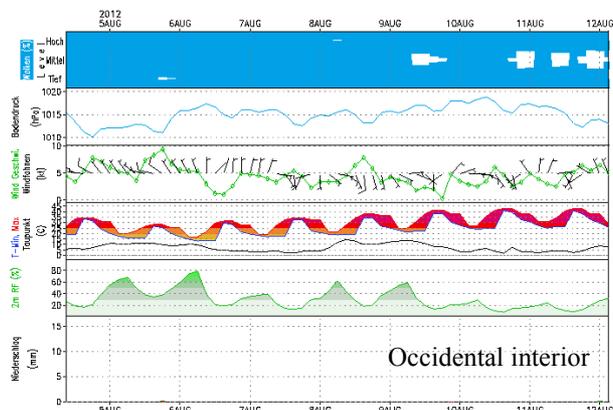
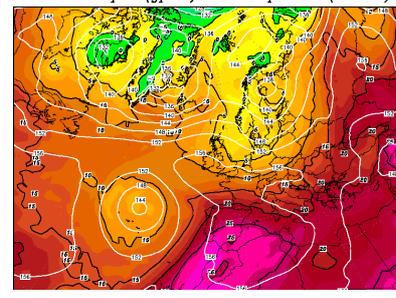
Init : Sat,04AUG2012 06Z Valid: Sun,05AUG2012 12Z  
500 hPa Geopot. (gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Modelo GFS Sat 04/08/2012, 00 UTC. Pronóstico para el Wue 05/08/2012, 00 UTC (H+06)  
Plus: 100 mbar (hPa) | Viento a 10m | 10 Nodos | (Rounded) | 6 H Pres | Escala: 200-1000 hPa (difer)



Init : Sat,04AUG2012 06Z Valid: Thu,09AUG2012 06Z  
850 hPa Geopot. (gpm) und Temperatur (Grad C)

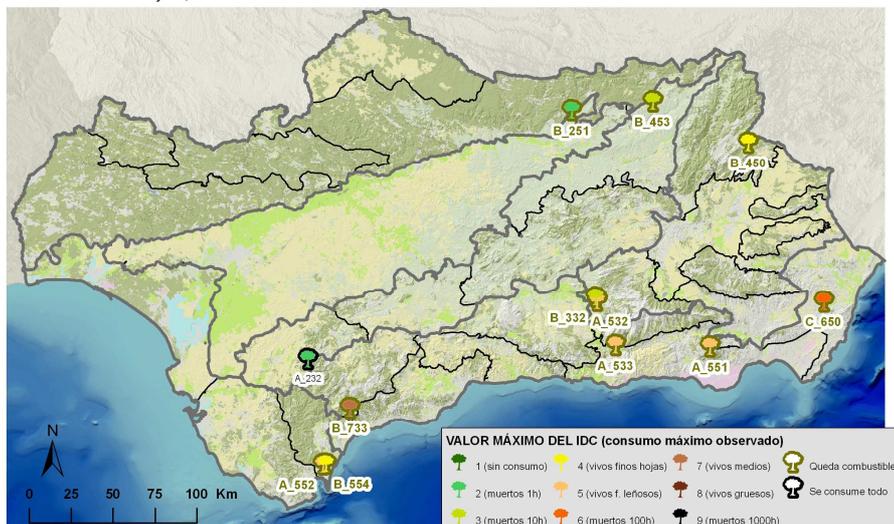


**IMPLICACIONES OPERATIVAS**

- **Parte Occidental:** hasta el día 8 las condiciones favorables provocarán la bajada del IDC (disponibilidad) por la recuperación nocturna de los combustibles de 10 h y 100 h, aunque la sequía acumulada afecta a los combustibles vivos finos leñosos y parcialmente los medios. A partir del día 9 el IDC dejará de bajar y tenderá a subir hasta el 12-13. El ISC (severidad) seguirá de moderado a alto, el día 5 por intensidad de viento y bajará hasta el día 9 que entrará en ligera subida por la alta disponibilidad de los combustibles. Incendios con intensidad de moderada a alta.
- **Parte Oriental:** el IDC (disponibilidad) se mantiene de moderado a alto por la componente W del viento que traerá sequedad hasta el día 7. Con la entrada de la masa de aire Sahariana el día 9-10 repercutirá en la subida del IDC (disponibilidad) que durará un día más hasta el 13. El ISC (severidad) se mantiene de moderado a alto por el efecto de la intensidad del viento el día 5 y los días 7, 8 y 9 por la actividad convectiva. Se prevén incendios de intensidad moderada alta.
- **Atención:** condiciones extremas en el Arco Mediterráneo para los días 7, 8 y 9 por la alta actividad convectiva y a partir del 9-10 por la afección del aire sahariano que provocará la bajada de la temperatura del punto de rocío hasta el día 12-13.

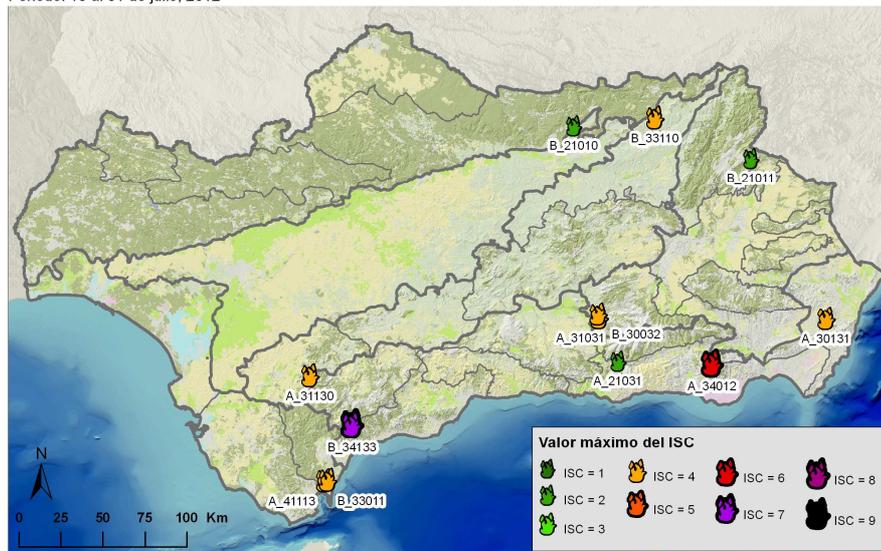
**Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Período: 18 al 31 de julio, 2012



**Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Período: 18 al 31 de julio, 2012



El IDC ha aumentado de manera considerable en toda la zona oriental de la Comunidad con consumos IDC 6-7 (incendios de Sorbas y Jubrique), bajando también de forma significativa en la occidental. Reseñable la documentación de incendios en el Sector Oriental interior con consumos de los vivos finos leñosos y primera afección en los diámetros menores de los combustibles vivos medios, como podemos observar en la foto del cedero de Santa Elena (incendio Santisteban del Puerto). Debido a la alta disponibilidad de los combustibles y condiciones de viento y bajada de la temperatura del punto de rocío, el comportamiento del fuego se mantiene, estando la severidad en valores altos en el Sector Arco Mediterráneo, alcanzando valores de ISC 6-7 en los incendios de Dalías (A\_34012) y Jubrique (B\_34133) respectivamente. En estos dos incendios la actividad de copas fue de antorcheos masivos como se puede apreciar en la foto inferior y las longitudes de llamas de 1-3 metros, aunque de forma puntual se registraron longitudes mayores a 3 metros.

**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).