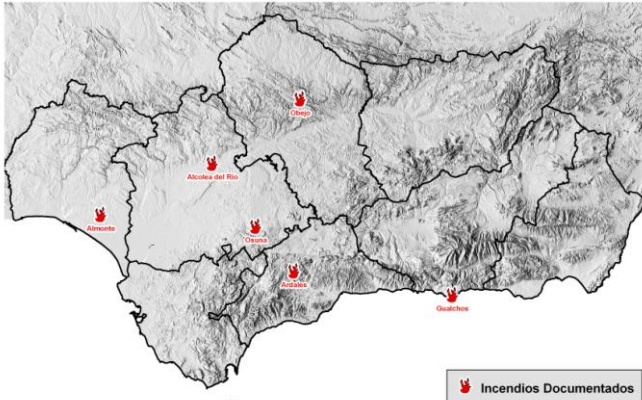




**Incendios documentados (7 al 13 de agosto, 2013)**  
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Incendios Documentados

**Obejo (CO, 7/8/2013; 2,5 ha)**

Factor ppal. propagación: Viento  
Alineación a favor frente Viento en cabeza, pendiente en flanco izquierdo  
Combustible superficial MC6 (Cistus) y MC2  
Combustible arbóreo Sí, Quercus (FCC<20%)  
ISC max (factores) 4 (A\_31131) en cabeza  
IDC max (consumos) 5 (532 o 652), consumo parcial de vivos medios en zonas con elevado tiempo de residencia del frente.  
Observaciones Incendio que comienza alineado a pendiente, para posteriormente seguir un patrón claro de viento sinóptico de baja intensidad aunque con rachas esporádicas. Severidad baja, destacando un foco secundario a 50m.



**Gualchos (GR, 10/08/2013; 24,6 ha)**

Factor ppal. propagación: Viento  
Alineación a favor frente Viento, pendiente y alineación en su inicio.  
Combustible superficial MC2-5 (Stipa)  
Combustible arbóreo No  
ISC max (factores) 5 (A\_40032) en cabeza, 2 (C\_20010) en flanco  
IDC max (consumos) 5 (532 en cabeza y 550 en flanco-cola)  
Observaciones Incendio que se propaga en plena alineación por combustible ligero y parcialmente discontinuo. La estabilización de la cabeza limitó mucho su propagación. La longitud de llama en cabeza fue lo que determinó la severidad.



**Ardales (MA, 11/08/2013; 17 ha)**

Factor ppal. propagación: Viento  
Alineación principal Viento y pendiente  
Comb. superficial MC2, con retamas aisladas  
Comb. arbóreo Sí, otras frondosas (FCC<20%)  
ISC max (factores) 4 (B\_31032)  
IDC max (consumos) 2 (233)  
Observaciones Incendio nocturno de rápida propagación, con propagaciones puntuales superiores a los 30m/min. La discontinuidad y baja carga del combustible limitó su severidad.



**ASPECTOS DESTACADOS**

**SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:**

Tras unos días de afección de masas de aire frío en capas altas seguiremos bajo las altas presiones hasta el día 24 que tenderán a bajar levemente. A partir del día 19 tendremos la inclusión de la masa de aire cálida y seca procedente del Norte de África, siendo los días más afectados desde el 20 al 24, con esta duración, podemos decir que es la segunda ola de calor de la campaña. La entrada será por el SW de la región y su salida se prevé por el SE y vendrá acompañada por inestabilidad y tormentas.

**METEO OBSERVADA / PREDICCIÓN:**

El viento ha estado presente en la mayoría de los incendios documentados en la pasada semana, tanto sinópticos como locales, con claro predominio de los primeros.

Las previsiones marcan una tendencia de condiciones desfavorables con sequedad y altas temperaturas por las noches, debido a la masa de aire Sahariana. Vientos fuertes en El Estrecho y de moderados a fuertes en Cabo de Gata. Inestabilidad a partir del día 24.

**SEGUIMIENTO IDC / ISC:**

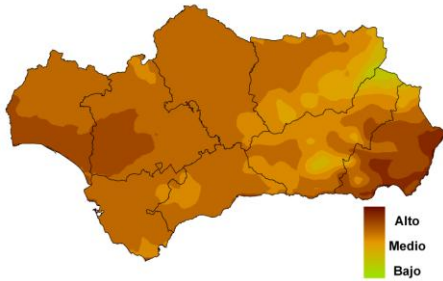
Se empiezan a documentar consumos parciales de vivos medios (**IDC=6**) en zonas de Sierra Morena y Arco-Mediterráneo Malagueño. La disponibilidad de las ramas del matorral es determinante en el aumento de la severidad en los próximos días.

Severidad en aumento, destacando la documentación de antorcheos puntuales frecuentes, focos secundarios a más de 100m (esporádicos) y longitudes de llama de 3 a 5m, **ISC=5-6** en amplias zonas del territorio.

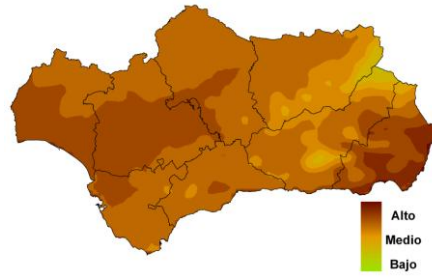
**NÚMERO TOTAL DE INTERVENCIONES:**

Campaña INFOCA 2013	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
7-13-08	29	5	124,68
Acumulado anual a 13/08	396	72	1.099,69

Índice de Sequía "DC" del 8 de agosto 2013



Índice de Sequía "DC" del 14 de agosto 2013



Semana muy tranquila en cuanto a fenómenos meteorológicos y su incidencia en los incendios y disponibilidad del combustible.

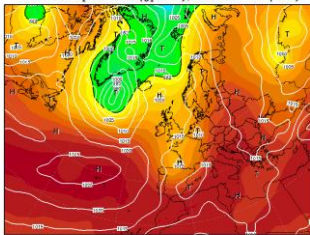
El índice de sequía continúa su progresivo endurecimiento, con mayor incidencia en el Valle del Guadalquivir.

En el periodo del 8 al 14 no se registraron precipitaciones en toda la Comunidad.

**EPISODIOS RESEÑABLES**

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

07AUG2013 12Z  
 500hPa Geopotential (gdam), Bodendruck (hPa)

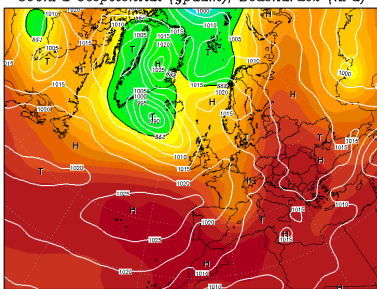


Día 7 de agosto y parte del 8 (favorable relativo): Situación de transición en la que se retira el frente del Oeste que originó inestabilidad con vientos intensos durante los días pasados. Incendios con viento del SO, de mayor intensidad en el valle del Guadalquivir. Fotos de izquierda a derecha: incendio de Alcolea y de Osuna (SE) y de Obejo (CO).

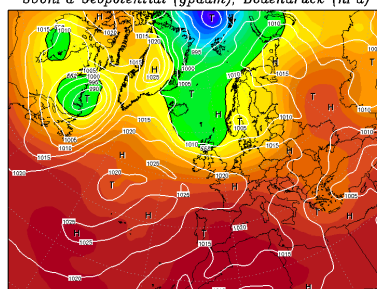
Días 8, 9, 10 y 11 de agosto (favorable):

Durante estos cuatro días el patrón sinóptico ha sido muy similar con leve Advección del Este (levante), predominio de estabilidad en toda la región. Los vientos fueron de Levante en Estrecho y zona occidental, S-SE en costa mediterránea y bajas térmicas (vientos locales) por la tarde en el interior. Aumento importante de las temperaturas en el valle del Guadalquivir. Destaca el incendio de Gualchos (GR) con viento suave del S-SE y el de Ardales (MA), con condiciones más secas al canalizarse el viento a través del valle del Guadalhorce.

08AUG2013 12Z  
 500hPa Geopotential (gdam), Bodendruck (hPa)



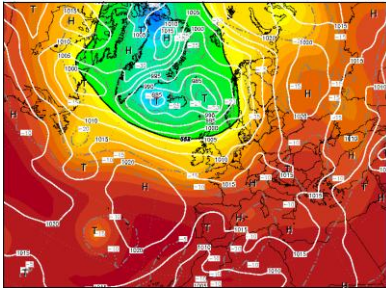
11AUG2013 12Z  
 500hPa Geopotential (gdam), Bodendruck (hPa)



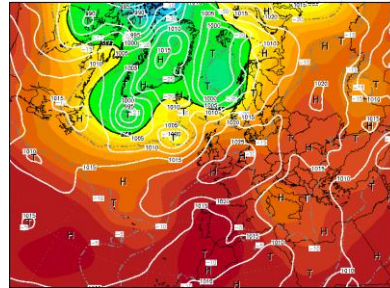
Días 12 y 13 de agosto (favorable): influencia durante varios días de aire frío en capas altas de la atmósfera donde los combustibles recuperaron humedades por la noche, no se produjeron incendios de relevancia.

Tras la influencia de frío en las capas altas de la atmósfera días atrás, entraremos a partir del día 19 bajo unas condiciones severas de temperaturas altas y humedades relativas bajas por la noche. Estas condiciones son debidas a la afección de la masa de aire cálida y seca procedente del Norte de África. Este desplazamiento o inclusión del aire Sahariano hacia el Norte de la Península Ibérica es producido por el desplazamiento de dos masas de aire frío en altura que se mueven desde el Norte hacia el Sur, tanto al Este como al Oeste de la Península y provocan el estiramiento hacia el Norte de la masa de aire Sahariana. La entrada de la masa será por el SW de la región y tendrá una duración aproximada de 4-5 días, hasta los días 24-25. La salida de la masa de aire cálida y seca recalentada por las bajas térmicas de estos días, será por la parte SE de la región el día 25. Esta salida se agravará con inestabilidad atmosférica con formación de núcleos convectivos importantes, aunque las previsiones son todavía poco fiables a medio-largo plazo.

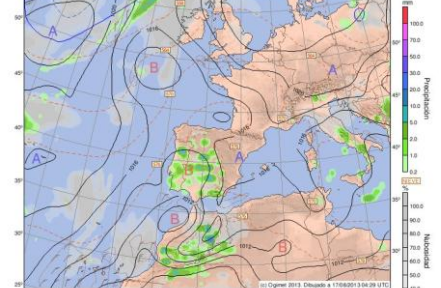
Init : Set.17AUG2013 06Z Valld: Sun.18AUG2013 18Z  
 500 hPa Ceopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



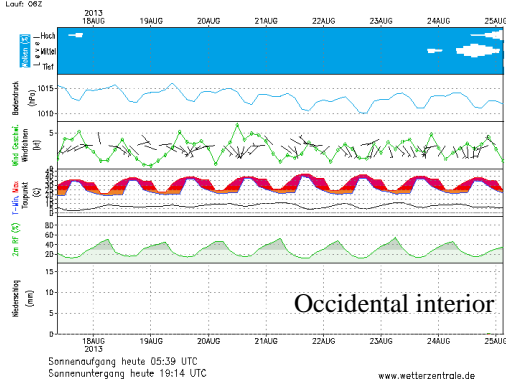
Init : Set.17AUG2013 06Z Valld: Tue.20AUG2013 18Z  
 500 hPa Ceopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



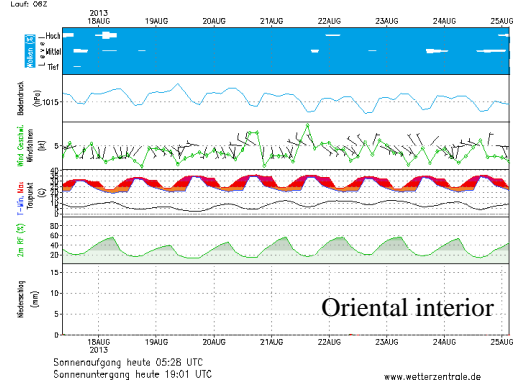
Modelo GFS Sáb 17/08/2013, 00 UTC. Pronóstico para el Vie 23/08/2013, 00 UTC (H+144)  
 Pres. (m. mar (hPa) | Viento a 10m > 15 Nudos | Humedad (6 h Prec.) Espesor 500-1000 hPa (dam)



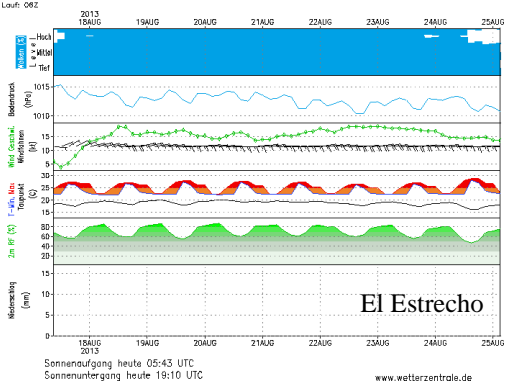
GFS – Meteogramma Lon: -6 Lat: 38 Hgt: 510m



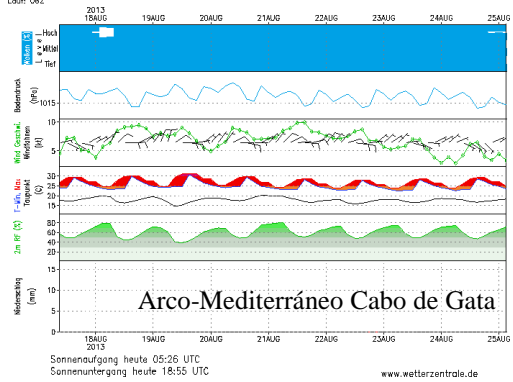
GFS – Meteogramma Lon: -3 Lat: 38 Hgt: 891m



GFS – Meteogramma Lon: -6 Lat: 36 Hgt: 20m



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

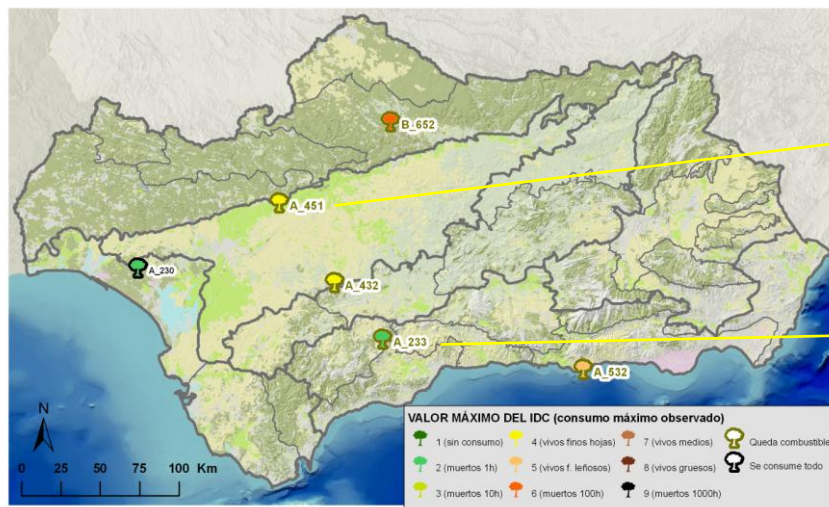


**AVISOS Y ALERTAS**

- **Alerta:** viento de Levante fuerte en El Estrecho a partir del día 18, manteniéndose en dirección e intensidad hasta el día 25. En la zona oriental del Arco Mediterráneo tendremos vientos de moderados en el interior y fuertes en el litoral a partir del día 18, manteniéndose direcciones del Este por la noche y del Nordeste por el día, aumentando en intensidad este último.
- **Aviso:** entrada de la masa de aire cálida y seca por el SW de la Comunidad para el día 19 y con una duración de 4-5 días. La salida será por la parte SE de la región el día 24 y vendrá acompañada de inestabilidad y formación de núcleos convectivos. Estas condiciones de temperaturas altas y humedades relativas bajas por las noches provocarán la no recuperación nocturna de humedad por parte de los combustibles muertos de 10 h, 100 h y parte de los de 1000h, también se incrementará la sequedad de los combustibles vivos medios.

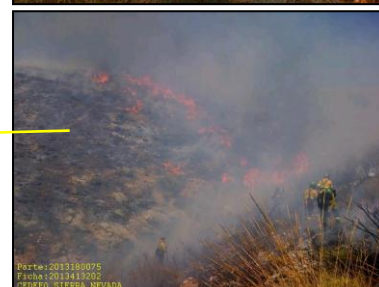
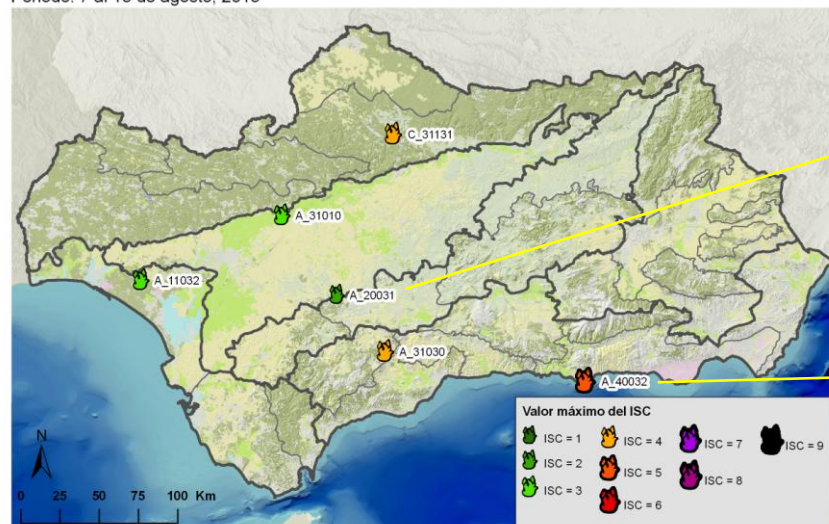
**Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Periodo: 7 al 13 de agosto, 2013



**Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Periodo: 7 al 13 de agosto, 2013



**CUADRO DE SEGUIMIENTO:** valores máx. documentados del 7 al 13 de agosto y valores de referencia. Previsiones: 18 al 25 de agosto.

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (16 al 22 de agosto, comparado con actual)		
	IDC <sub>MAX</sub>	ISC <sub>MAX</sub>	Índices de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	6	4	IDC = 6-5 (cabeza) / 4 (flancos) ISC = 5 (33131) o (40032) en cabeza	↑↑	↑	IDC: sube por masa cálida y seca ISC: sube por inestabilidad y tormentas
Guadalquivir Sur	4	N/A	IDC = 5 (cabeza) ISC = 3 en pastizales y 4 (30033) monte	↑	↑	IDC: sube por masa cálida y seca ISC: sube por inestabilidad
Oriental Interior	Sin Datos	Sin Datos	IDC = 5 (cabeza) / 4 (flancos) ISC = 5-6 (43311 o 31230)	↑↑	↑	IDC: sube por masa cálida y seca ISC: sube por inestabilidad y tormentas
Costa Atlántica	N/A	N/A	IDC = 4 (cabeza) / 3 (flancos) ISC = 4 (30130)	↑	↑	
Arco Mediterráneo	4	5	IDC = 6 (cabeza) y 5-6 (flanco-cabeza) ISC = 5-6 (33333) en cabeza	↔	↔	IDC: se mantiene x entrada de humedad

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).