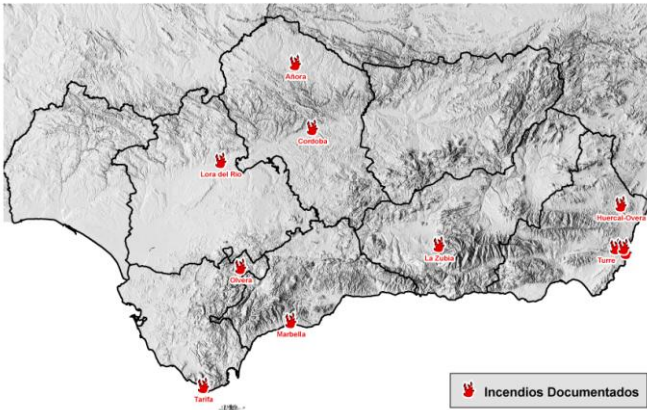




**Incendios documentados (del 4 al 10 de julio, 2013)**  
 Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Incendios Documentados

**Tarifa (10/07/2013; 3,5 ha)**

Vector Ppal. Propagación Viento  
Alineación principal Viento e insolación  
Comb. superficial Hojarasca con presencia de matorral discontinuo  
Comb. arbóreo MC 10 *Pinus pinea* (>80% FCC)  
ISC max (factores) 4 (ISC\_23131)  
IDC max (consumos) 4 (IDC\_432)  
Observaciones Incendio que propaga por hojarasca a baja velocidad paralelo a la línea de playa al sur y con la N-340 al norte.



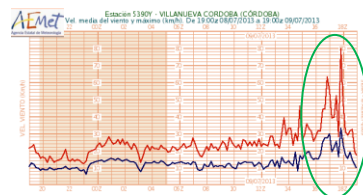
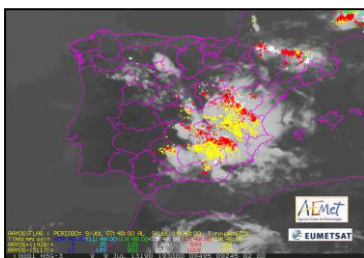
**Lora del Río (5/07/2013; 58 ha)**

Vector Ppal. propagación Viento  
Alineación a favor frente Viento, pendiente, insolación  
Combustible superficial MC4, *Cistus*, *Oleam*, MC1 cereal  
Combustible arbóreo Sí, otras frondosas. (20-50% FCC)  
ISC max (factores) 5 (ISC\_33033)  
IDC max (consumos) 5 (IDC\_533)  
Observaciones Aunque los vivos finos leñosos de bajo porte se consumen, éstos quedan aún presentes en el modelo 4. más si cabe en la umbría.



**Episodio de rayos 9-10 Julio**

En la tarde del día 9, como se comentó en el boletín previo, se formaron importantes núcleos tormentosos con aparato eléctrico (más de 3200 rayos registrados en España según AEMET), vientos erráticos y algunas precipitaciones aisladas. Las tormentas se formaron sobre Sierra Morena (Córdoba-Jaén) y sierras orientales. A raíz de estos rayos se originaron (pendiente de confirmación por parte de la BIIF) varios incendios entre los que destacamos: Huesa (JA), Huelcal-Overa (AL), Mojacar (AL), Turre (AL) y Mojacar-Algarroboico (AL). Todos ellos evolucionaron durante la noche del 9 al 10, quedando todos estabilizados a lo largo de la mañana del día 10. En el próximo boletín se incluirán las fichas de seguimiento y análisis de todos estos incendios.



Episodio de Rayos 9-10 (izq) y rachas de viento asociadas a la tormenta en Villanueva (CO) (der). Fuente @AEMET Andalucía.

**ASPECTOS DESTACADOS**

**SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:**

La situación del anticiclón con centro en las Islas Británicas nos aportará estabilidad en toda la Región. Esta situación unido con la afección, la semana pasada, de la masa de aire cálida y seca procedente del Norte de África provocará la presencia de bajas relativas de origen térmico.

**METEO OBSERVADA / PREDICCIÓN:**

Reseñable la influencia de la primera ola de calor de la campaña con condiciones de altas temperaturas y bajas humedades durante 5 días seguidos.

Las predicciones marcan una mejoría de las condiciones de temperaturas y humedades para los primeros días, aumentando la adversidad en la parte oriental interior de la Comunidad. La no presencia de advección a nivel sinóptico provocará la influencia de los efectos locales de brisas marinas y vientos de valle que se agravarán por las tardes con la presencia de la baja relativa de origen térmico.

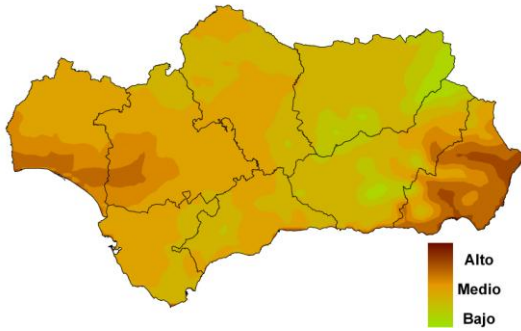
**SEGUIMIENTO IDC / ISC:**

Leve descenso o mantenimiento de los índices en la parte occidental. Aumento importante del IDC y del ISC en la parte oriental interior y leve ascenso por acción del viento ya sea por los cambios en la dirección y el aumento en la intensidad del viento en la zona más oriental del Arco Mediterráneo.

**NÚMERO TOTAL DE INTERVENCIONES:**

Campaña INFOCA 2013	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
04-10/07	46	15	547,69
Acumulado anual	257	50	841,58

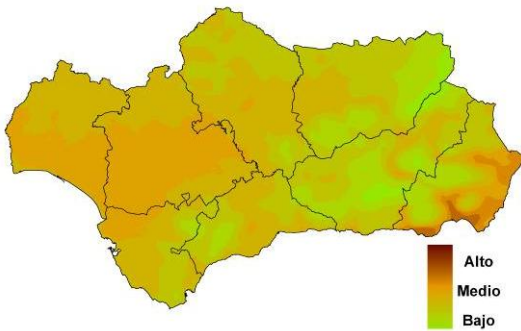
Índice de Sequía "DC" del 10 de julio 2013



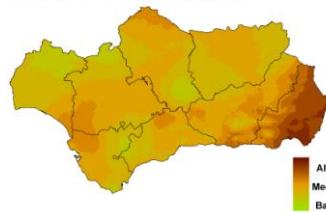
Estado del índice de sequía (DC) a 10 de julio, coincidiendo con la retirada hacia el Este de la ola de calor sahariana que nos acompaña desde el 4 de julio. Comparativamente a la semana anterior (imagen inferior izquierda) se aprecia el aumento relevante del estrés en toda Andalucía, con especial incidencia en la costa atlántica de Huelva y Almería.

Las imágenes inferiores muestran el mismo DC, con los mismos parámetros de representación, para 2010, 2011 y 2012, como contraste. Los valores de 2011 siguen estando próximos a los actuales de 2013, con la excepción de la costa de Huelva donde las condiciones actuales son más severas.

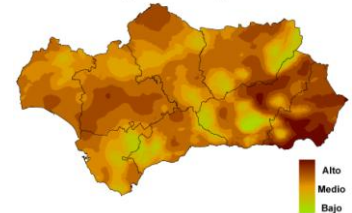
Índice de Sequía "DC" del 5 de julio 2013



Índice de Sequía "DC" Semana 04-10 Julio 2011

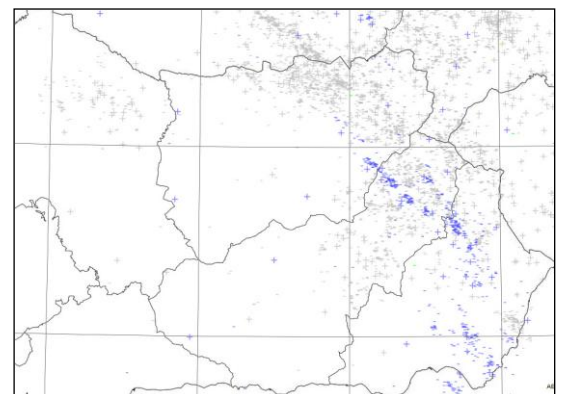
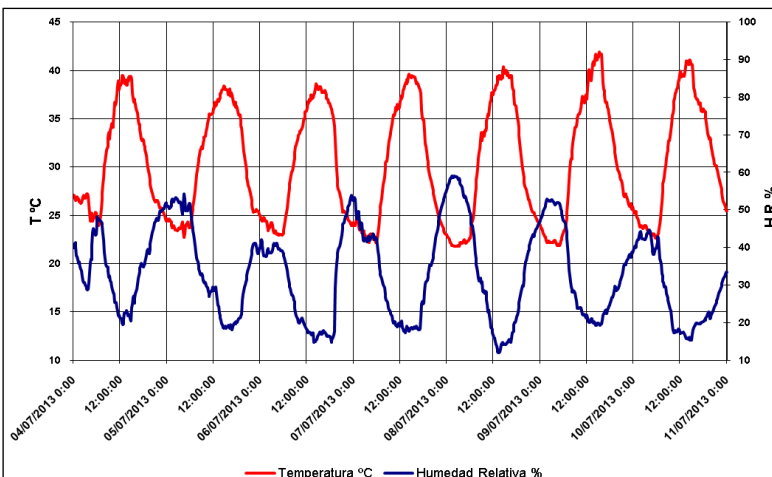
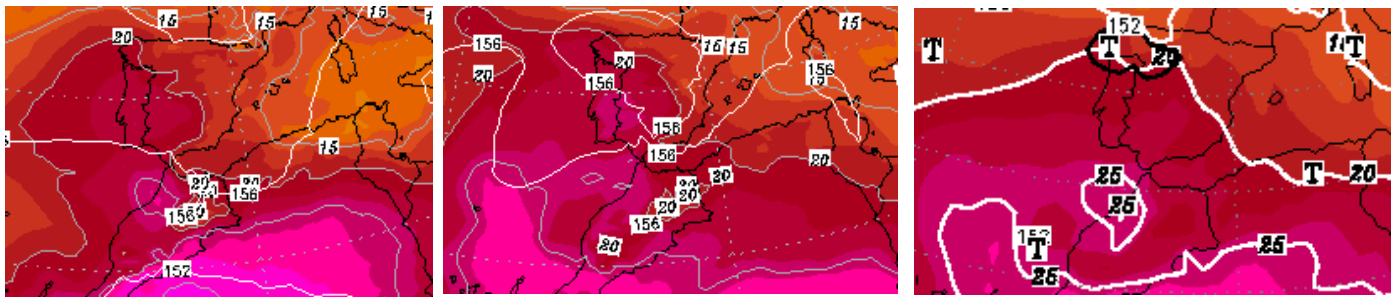


Índice de sequía "DC" a 4 de julio de 2012



**EPISODIOS RESEÑABLES**

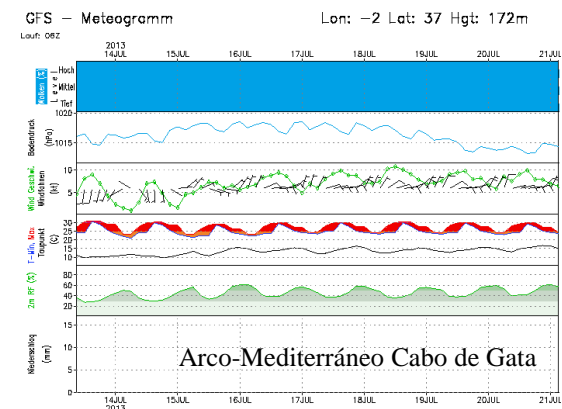
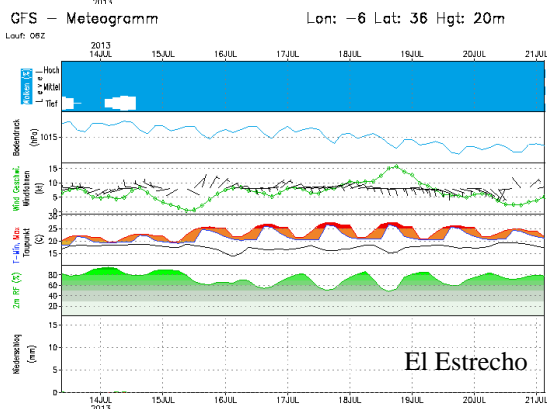
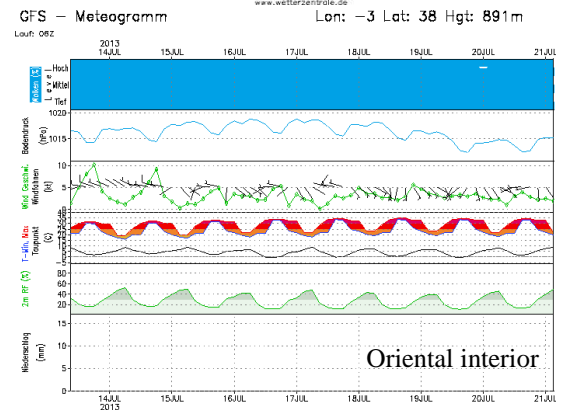
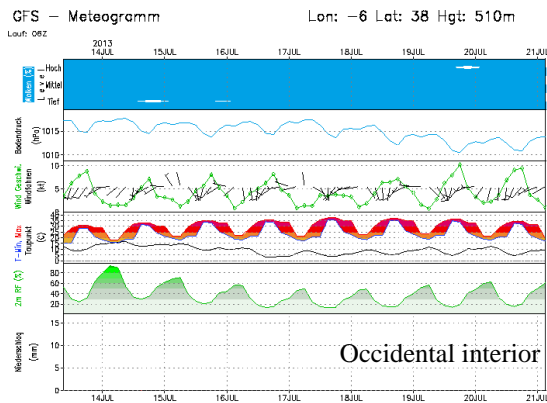
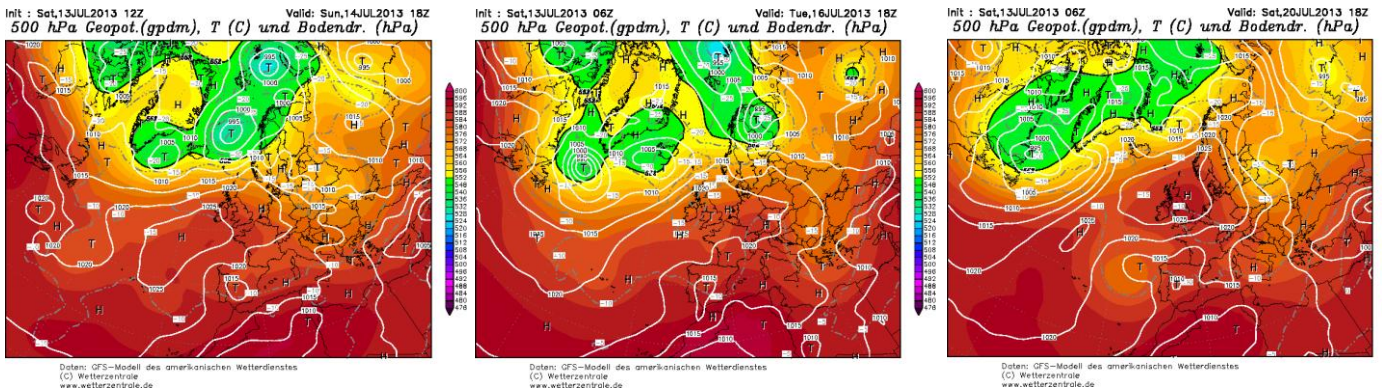
Reseñable la inclusión de la masa de aire cálida y seca del continente africano que desde el día 4 al 9 hemos tenido en toda la región, siendo la zona más afectada la parte occidental (imágenes superiores a las 6 z). La repercusión a nivel local de esta afección se muestra en la grafica de temperaturas y humedades de la estación de Valverde del Camino (HU), donde observamos temperaturas máximas entorno a los 40°C siendo las mínimas cercanas a los 25°C. Lo más importante son las humedades nocturnas que no han superado los 50% y algunos días los 40%. También reseñable el episodio de rayos en la parte oriental en los días 9-10 que generaron simultaneidad de incendios en la Comunidad (imagen inferior derecha).



Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, AEMET y Wetterzentrale



Después de 5 días de afección de la masa de aire cálido y seco procedente del Norte de África y pasado el episodio de rayos desde los días 9 al 10, en nuestra Comunidad, pasamos unos días de condiciones más favorables hasta el día 14. Estas condiciones favorables vienen generadas por la entrada por el Norte de aire frío en altura aunque seguiremos bajo la influencia de bajas relativas provocadas por el recalentamiento de la masa en el centro Peninsular. El posicionamiento del centro de altas presiones en las Islas británicas nos aportará estabilidad y generará condiciones sinópticas de bajas relativas. Estas se hacen más patentes durante las tardes siendo de origen térmico y nos marcará las condiciones durante prácticamente toda la semana. La configuración sinóptica de estas bajas, durante las tardes aportará en el interior de la región una subida de intensidades de viento, temperaturas y bajas humedades. La afección de la masa recalentada será más patente en la zona SE y se prevé aunque la previsión no es muy fiable que tenga un reforzamiento por la misma zona al entrar una dorsal de la continental Sahariana.

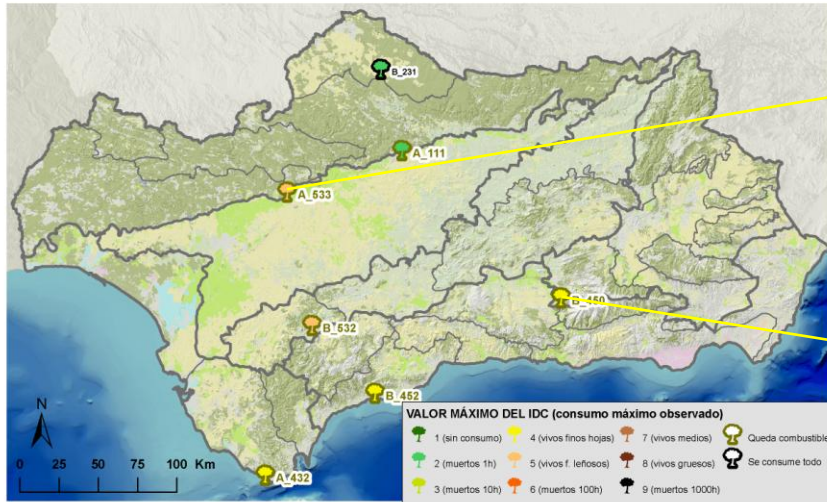


**AVISOS Y ALERTAS**

- **Atención:** las condiciones de no advección implican la afección de los vientos locales que se agravan por la presencia de las bajas térmicas. Cambio de dirección de viento en la zona del Arco Mediterráneo de poniente a levante para el día 15. Subida de la intensidad del viento para el día 16 en la parte más oriental del Arco Mediterráneo, llegando a superar los 20 km/h. Importantes los cambios de viento en el Arco Mediterráneo durante toda la semana que irán de S por el día a W-SW por la noche. Estos cambios de vientos en el Arco Mediterráneo serán más acentuados cuanto más alejados estemos del efecto Venturi del Estrecho.
- **Importante afección de la masa de aire recalentada** en el interior peninsular afectando más a la zona oriental interior de nuestra región, con una duración de más de 5 días. Estas condiciones unidas a la afección de la ola de calor tendrán una repercusión en los combustibles vivos ligeros, tanto en las hojas como en los finos leñosos. **Atención** a la alta carga de combustibles fino muerto y su disponibilidad pudiendo generar comportamientos más severos aunque se está observando, más en las zonas de umbría que disminuye la severidad al entrar en contacto con los combustibles vivos.

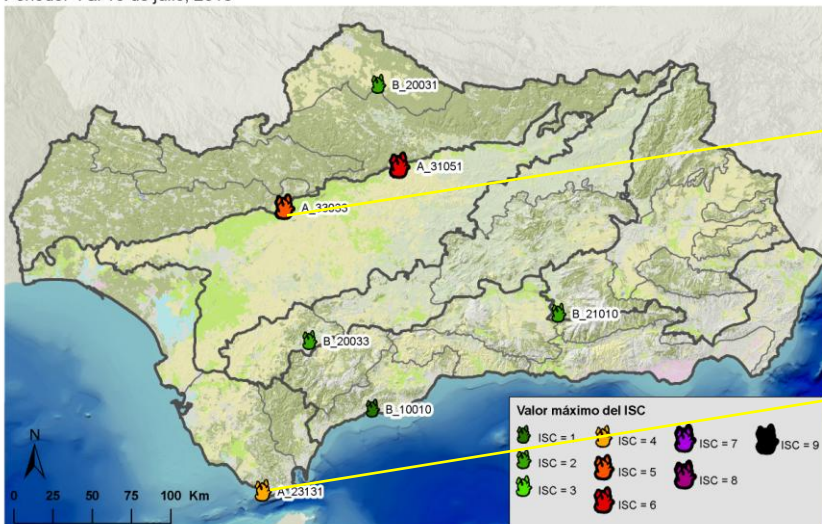
**Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Periodo: 4 al 10 de julio, 2013



**Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
Periodo: 4 al 10 de julio, 2013



**CUADRO DE SEGUIMIENTO:** valores máximos documentados del 4 al 10 de julio y valores de referencia. Previsiones 13-20 julio.

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (13 al 20 julio, comparado con actual)		
	IDC <sub>MAX</sub>	ISC <sub>MAX</sub>	Índices de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	5	5	IDC = 5 (Sevilla-Córdoba) / 4 (resto) ISC = 5 (41033) en cabeza	↔	↑	ISC asociado a los cambios de viento
Guadalquivir Sur	Sin datos	Sin datos	IDC = 4, estimada ISC = 4 (30033), estimada	↔	↔	
Oriental Interior	Sin datos	Sin datos	IDC = 4, con tiempo residencia alto ISC = 3 (31030), con poca alineación	↑	↑	IDC persistencia aire recalentado ISC sube por intensidades medias
Costa Atlántica	4	4	IDC = 4-5 (cabeza) / 4 (flancos) ISC = 4 (31030), estimada	↔	↑	ISC sube por viento locales
Arco Mediterráneo	4	2	IDC = 4 (553), tiempo residencia alto ISC = 3 (31131), con poca alineación	↔	↑	ISC sube por cambios de viento

**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-Optos: -sf-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).