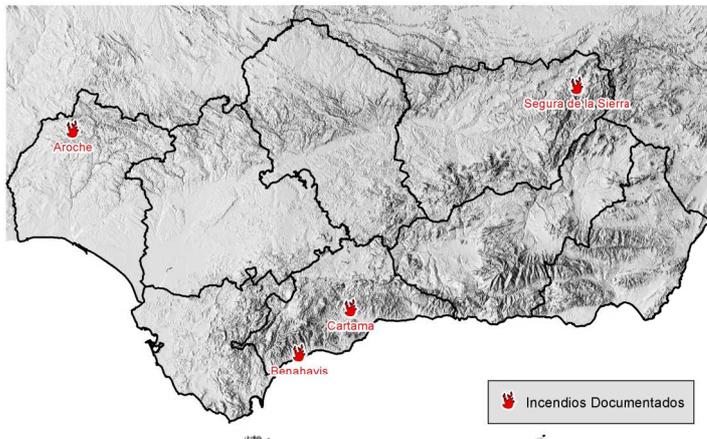


Incendios documentados (del 5 al 11 de julio, 2017)
 Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

Seguimos bajo la influencia de la Continental Sahariana, que permanecerá con nosotros, más en la zona occidental, hasta el próximo día 17-18. Inestabilidad muy relevante en todo el Arco mediterráneo desde el 15 (el día peor) hasta el 18. Predominio de las bajas térmicas por la tarde. A partir del 17-18 una nueva vaguada en altura aportará inestabilidad y viento de poniente. A partir del 19 iniciaremos un episodio de advección del Oeste.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

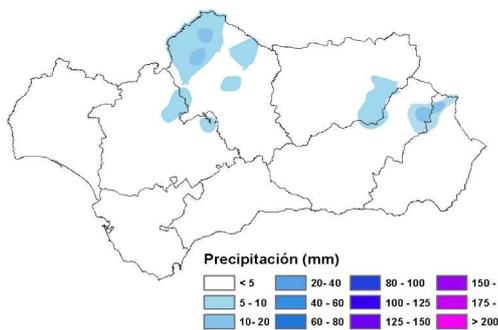
El IDC (disponibilidad del combustible) se consolida en valores 6 en todas las zonas con mayor estrés hídrico. Es probable que tras el actual episodio de calor empecemos a observar consumos completos de vivos medios de forma general en incendios de elevada severidad.

Atentos al ISC (severidad) por el aumento de la inestabilidad de los próximos días y a los vientos locales que pueden ser muy importantes en zonas del interior por las bajas térmicas. El posterior episodio de poniente (a partir del 18) tendrá mayor incidencia en la zona oriental.

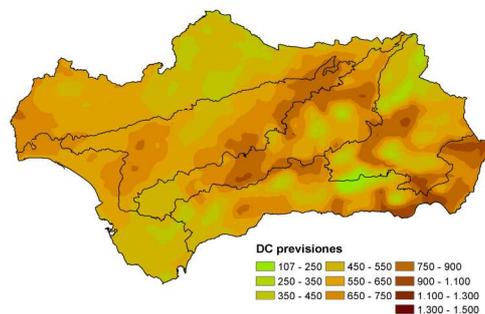
Campaña INFOCA 2017	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
05/07 al 11/07	26	6	78,11
Acumulado anual a 11/07	411	88	8,798,69

Meteorología observada y episodios reseñables

Precipitación del 5 al 11 de julio de 2017
 Fuente: Datos observados REDIAM



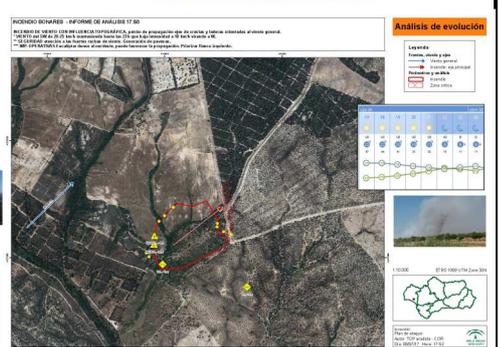
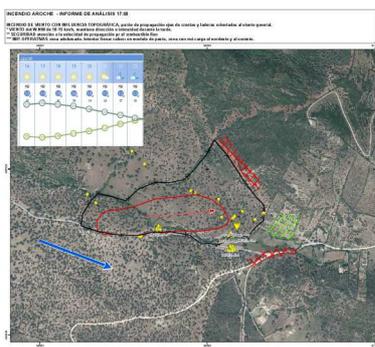
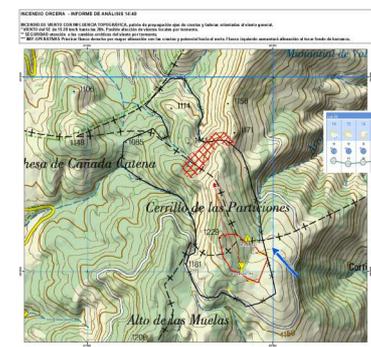
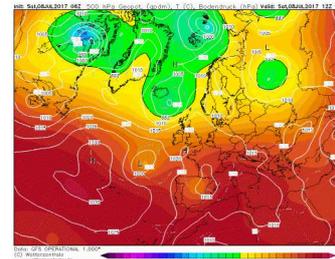
Índice de Sequía "DC" a 14/07/2017
 Fuente: predicciones del SIMIF (Índices AEMET)



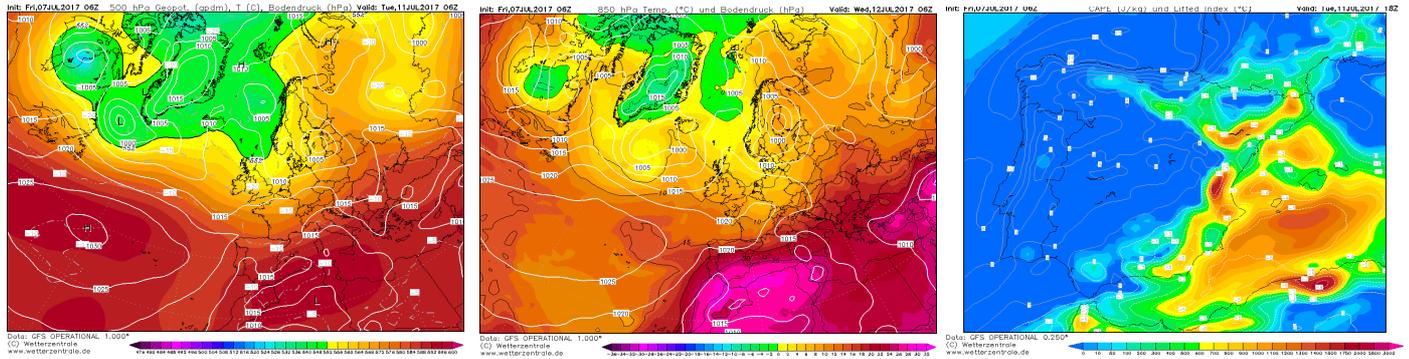
La figura de la izquierda refleja el episodio de lluvias por tormentas de los pasados 4 y 6 de julio, sin demasiada relevancia.

El índice de sequía (derecha) muestra el estrés hídrico en los combustibles muertos. Destacan las condiciones adversas del Alto Guadalquivir, Sub-béticas y depresiones de la zona oriental.

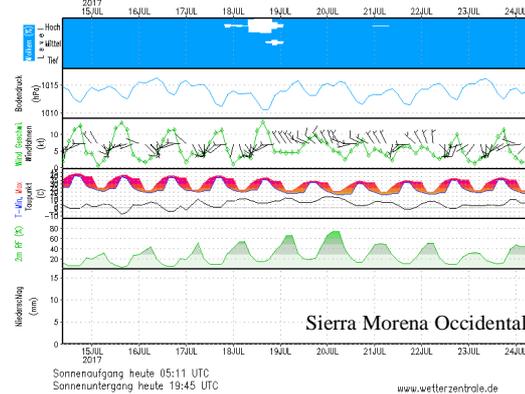
La semana documentada (del 5 al 11 de julio) ha estado principalmente dominada por la vaguada (luego DANA) de masa de aire más frío en altura y con bajas relativas en superficie. El aumento de la inestabilidad (por la mayor incidencia de la vaguada) propició la formación de tormentas con algunas precipitaciones localizadas ya descritas. En los incendios documentados predominaron las propagaciones por vientos topográficos, en algunos casos de cierta intensidad como en el IF Cártama (MA). Se incluyen los análisis previos de los incendios de Segura de la Sierra (JA), izquierda, Aroche (HU) y Bonares (HU), derecha, éste último sin ficha de seguimiento no pudo añadirse al boletín.



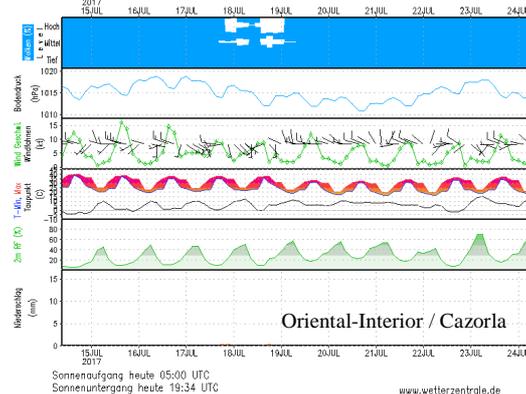
Durante los días 15 y 16 continuará la situación de **episodio de calor** de esta semana, con dorsal anticiclónica sobre la Península que favorece la permanencia de la masa cálida africana y la formación de **baja térmica** en superficie, más acusada por la tarde. A partir del lunes comenzará la entrada de una nueva **vaguada atlántica**, aunque no provocará la salida completa de la masa sahariana hasta el miércoles. De esta forma las altas temperaturas afectarán más a la zona occidental hasta el día 18. La entrada de la vaguada generará inestabilidad lunes y martes, y probablemente favorecerá el aumento de vientos de poniente, que serán más patentes por las tardes. A partir del miércoles 19 se pasará a situación de **advección del oeste** que provocará bajada general de temperaturas, más acusada en la zona occidental, excepto en el interior de Málaga, donde dominará el carácter terral del viento.



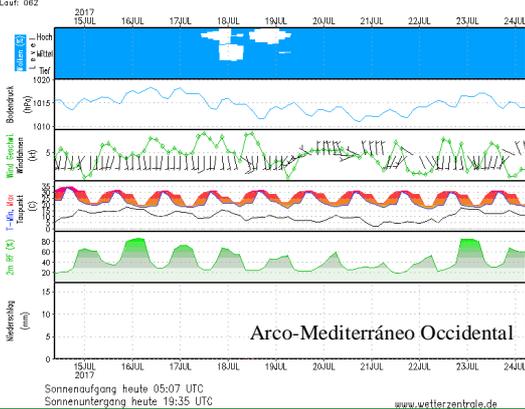
GFS – Meteogramm Lon: -6 Lat: 38 Hgt: 489m



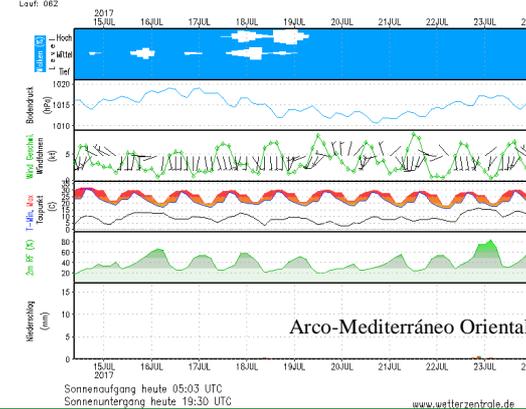
GFS – Meteogramm Lon: -3 Lat: 38 Hgt: 819m



GFS – Meteogramm Lon: -4 Lat: 37 Hgt: 1156m



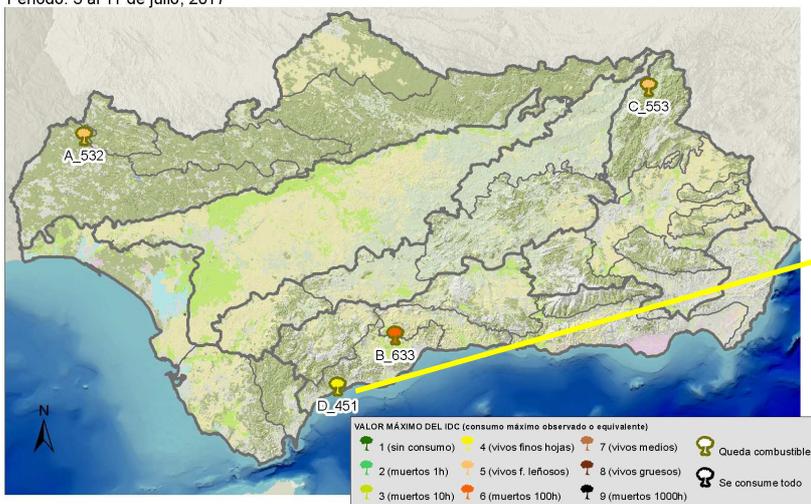
GFS – Meteogramm Lon: -3 Lat: 37 Hgt: 1344m



AVISOS Y ALERTAS

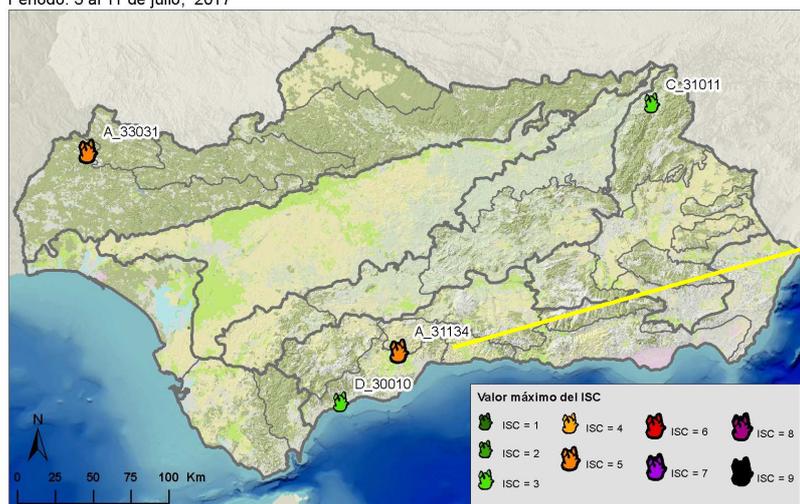
- **Alerta:** episodios de fuerte inestabilidad el sábado 15 por la tarde en todo el Arco Mediterráneo.
- **Aviso:** continúa el **episodio de calor** durante el fin de semana, continuando lunes y martes en la parte occidental, que impide la recuperación nocturna de los combustibles muertos de 10 y 100 horas, agravando más la situación de estrés hídrico de la vegetación.
- **Alerta:** **Inestabilidad** durante el lunes y martes que aumenta el riesgo de incendios convectivos y posibilidad de formación de núcleos tormentosos en las sierras orientales.
- **Aviso:** **Episodio de terral** en interior de Málaga del miércoles al viernes, con importante bajada de la humedad relativa aunque con vientos de intensidad moderada. Vientos de poniente

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
 Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
 Periodo: 5 al 11 de julio, 2017



- Leve recuperación esta semana de las humedades de los finos en la zona occidental tras la influencia de la vaguada.
- Se consolida el IDC 6 en zonas con mayor déficit hídrico. Es probable que tras el actual episodio de calor podamos empezar a documentar algunos consumos de vivos medios.
- Es relevante el IDC 5 en la Sierra de Segura, con un importante estrés hídrico con respecto a sus valores medios.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
 Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
 Periodo: 5 al 11 de julio, 2017



- El aumento de la inestabilidad de esta pasada semana y de los vientos de componente O o SO favoreció algunas propagaciones rápidas por zonas de pastizal, como en el incendio de Cártama (HU).
- En zonas de pinar y eucaliptal con matorral de sotobosque son ya frecuentes los antorcheos y focos secundarios.

CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máx. documentados del 5 al 11 de julio y valores de referencia. Previsiones: 14 al 20 de julio.

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (14 al 20 de julio, comparado con actual)		
	IDC _{MAX}	ISC _{MAX}	Índices de máx. de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	6	5	IDC = 6 (cabeza) ISC = 6-7 (44333) en alineación	↔	↑	IDC, mantiene hasta el 18, luego baja ISC, sube por vientos por las tardes
Guadalquivir Sur	Sin datos	Sin datos	IDC = 5 (zona occidental) ISC = 5 (33132), mayor en Alto Guadalquivir	↑	↔	IDC, sube por Sahariana hasta el 18 ISC, sube por vientos por las tardes
Oriental Interior	5	5	IDC = 5 (documentado hasta el momento) ISC = 5 (33132) en alineación	↑	↑	IDC, sube por Sahariana y luego por poniente ISC, sube por viento hasta 17 y luego tormentas
Costa Atlántica	Sin datos	Sin datos	IDC = 5 (documentado hasta el momento) ISC = 6-7 (44333)	↔	↔	IDC, se mantiene o leve subida por Sahariana ISC, se mantiene hasta el 18, luego baja
Arco Mediterráneo	5	N/A	IDC = 5 (Occidental) y 6 (Oriental) ISC = 5 (33233)	↑	↑	IDC, sube por Sahariana y luego por Terral/W ISC, sube por inestabilidad y poniente.

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).

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 de llama (inversa de la velocidad de propagación): 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: insolución (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).