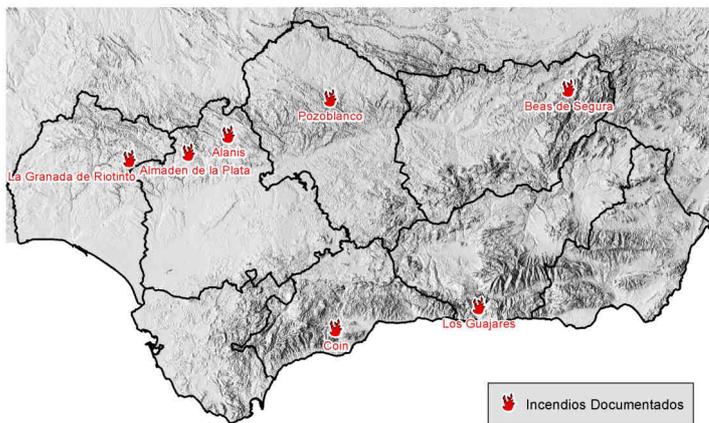


Incendios documentados (del 4 al 10 de agosto, 2017)
 Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

La semana del 4 al 10 de septiembre tuvo actividad importante de IFFF en la parte occidental debido al alto estrés hídrico. Las condiciones sinópticas predominantes fueron de masa de aire sobre la península y domino de efectos locales. Empezamos la semana de predicción, y hasta el día 19-20, con cierta situación de advección del Oeste anticiclónica que tendrá su influencia negativa sobre el litoral Atlántico y Málaga con un episodio de vientos intensos y Terral. A partir del día 20-21 las condiciones mejoran por la afección de masa de aire frío en altura.

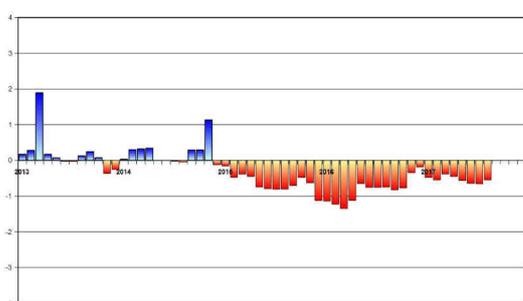
SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

Semana complicada con incendios de elevada severidad vinculados a condiciones no demasiado severas de viento que reflejan la elevada disponibilidad del combustible en Sierra Morena occidental. Se espera se mantenga en valores altos de IDC durante la semana. El ISC puede verse agravado puntualmente por episodio de vientos provocado por la configuración meteorológica de la semana.

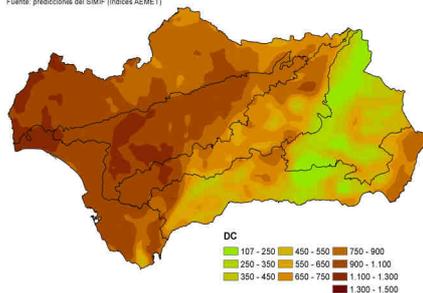
Campaña INFOCA 2017	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
28/08 a 03/09	18	2	6,61
Acumulado anual a 03/09	665	152	11112,66

Meteorología observada y episodios reseñables

Índice estandarizado de sequía pluviométrica 1950 - 2017 en Andalucía. Detalle de los últimos cinco años.



Índice de Sequía "DC" a 15/09/2017
 Fuente: predicciones del SMF (Índices AEMET)

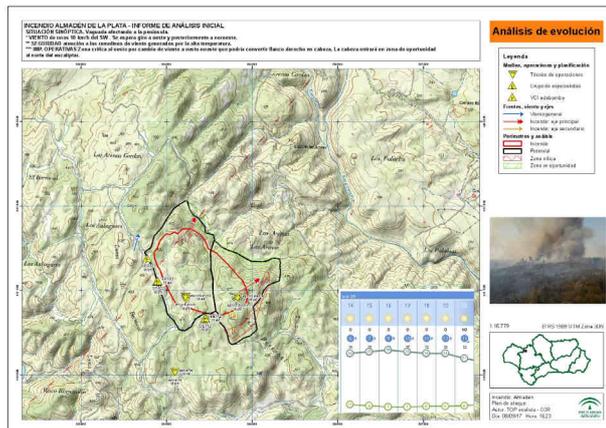
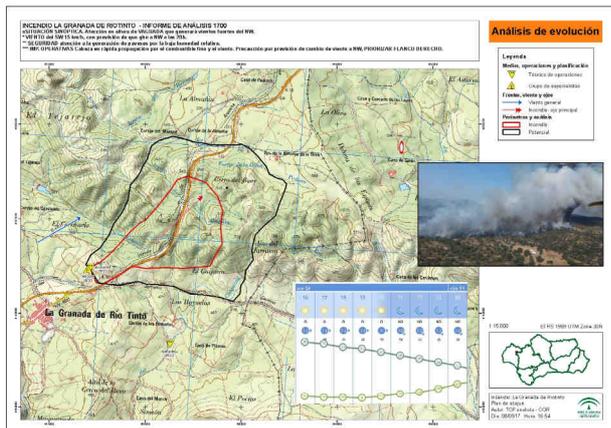


Sin precipitaciones en la semana.

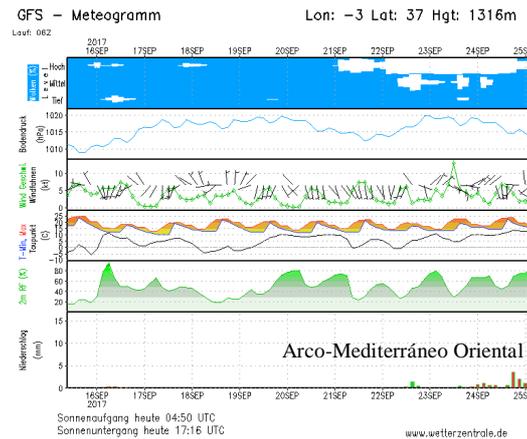
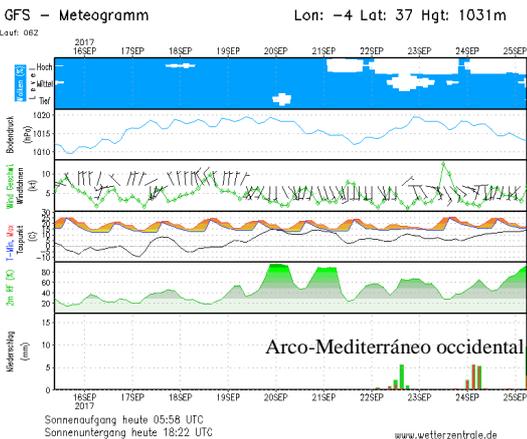
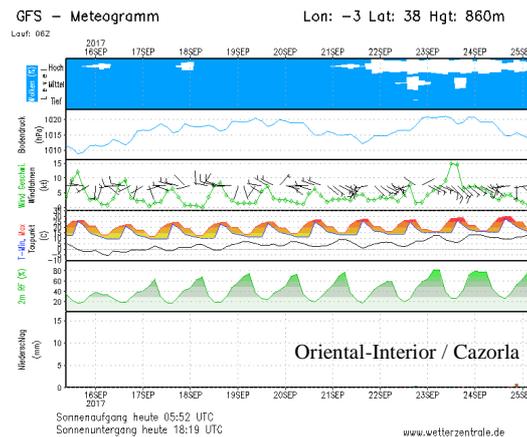
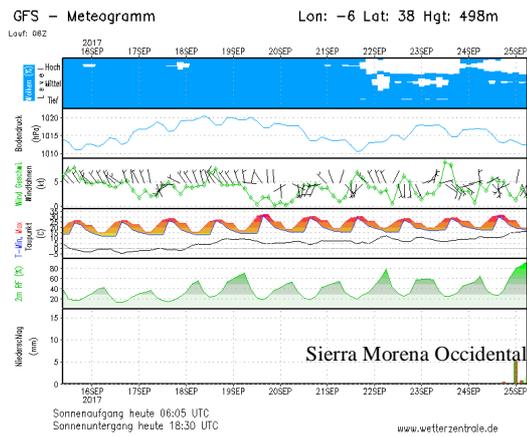
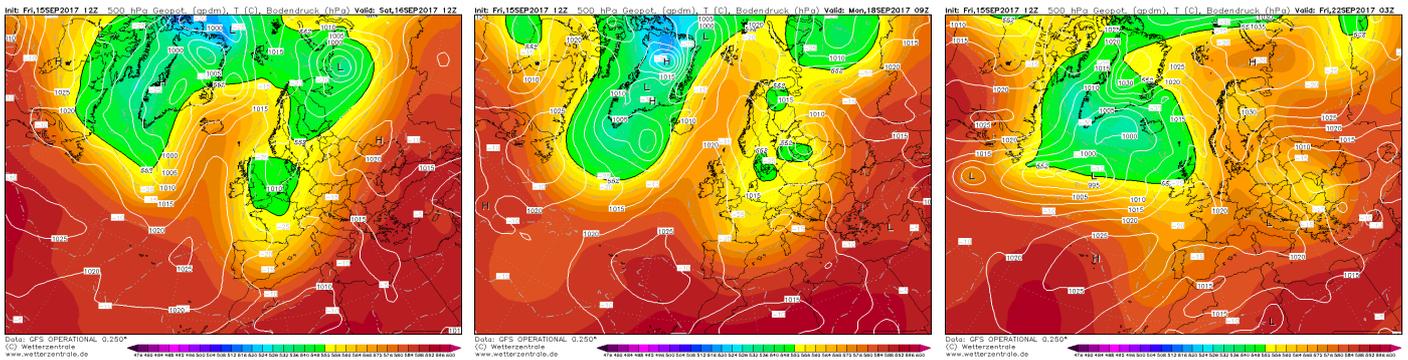
El índice de sequía (fuente AEMET) sigue en niveles elevados en toda la zona occidental, considerablemente mayores a la zona oriental. Normalmente es a la inversa, recupera primero la zona occidental.

El índice estandarizado de sequía pluviométrica para los últimos cinco años en Andalucía (REDIAM) refleja claramente el periodo de sequía en el que nos encontramos.

La semana del 4 al 10 de septiembre ha estado caracterizada por una situación no advecctiva, sin viento sinóptico, por una persistencia de masa de aire sobre la mitad Sur peninsular. Esta situación de masa de aire ha generado un dominio de los efectos locales en el comportamiento del fuego. Los días más críticos fueron el 8 y el 9 con varias incendios importantes en la parte occidental (dos de ellos GIF), por existir una transición de masa de aire estática sobre la mitad Sur y la llegada de una potente vaguada que generó inestabilidad y viento sinóptico de moderado a fuerte de componente Noroeste. Una vez posicionada la vaguada sobre la península se notó una drástica mejora en las condiciones de temperatura y humedad, sobre todo por la noche. Las imágenes inferiores muestran los análisis iniciales de los incendios de El Granado de Rio Tinto (HU) y Almaden de la Plata(SE).



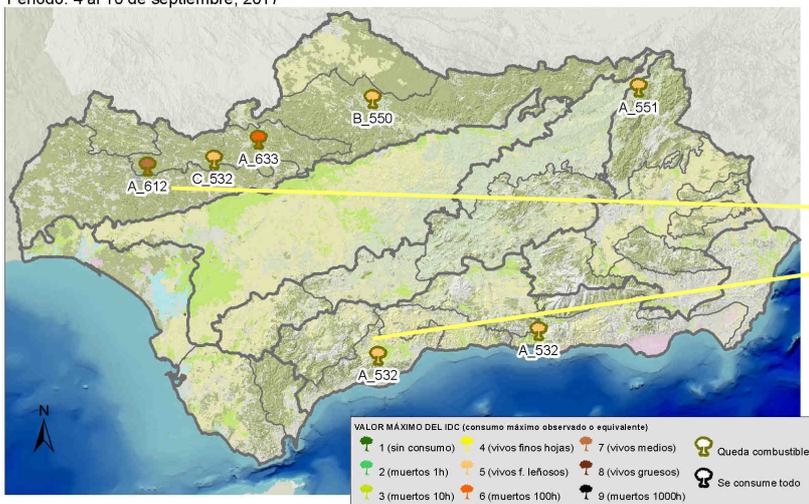
Después de un periodo de afección de masa de aire sobre la mitad Sur de la península, con formación de bajas térmicas por recalentamiento, pasamos a una profunda vaguada de aire frío en altura durante los días 15 y 16 con importante mejora en las condiciones de temperatura y humedad ambiental. A partir del día 17 y durante el 18, con la salida de la masa de aire frío en altura tendremos la influencia de la dorsal del anticiclón de las Azores, esperando cierta advección (movimiento de masa de aire) del Oeste anticiclónica y empeoramiento de las condiciones para los IIFF. Para mediados de predicción, sobre el día 19-21, la dorsal del anticiclón de las Azores perderá fuerza y pasaremos a situación de masas de aire estática sobre la península, con formación de baja por las tardes y cierta actividad convectiva en la zona centro y oriental y con subida leve de temperaturas y bajada de humedad relativa en la zona occidental. A partir del día 21 los modelos del GFS marcan una entrada por el Noroeste de masa de aire frío en altura provocando un descenso importante de temperaturas y subida de humedad.



AVISOS Y ALERTAS

- **Reseñable:** a partir del día 19, y hasta finales de predicción, tendremos una mejora importante en las condiciones ambientales de temperaturas y humedad relativa, más acentuado por las noches donde existirá una recuperación de humedad significativa de los combustibles muertos.
- **Aviso:** actividad convectiva los días 19 y 20 en la parte central del Arco Mediterráneo y Oriental Interior respectivamente.
- **Alerta:** episodio de viento del NW moderado en las horas centrales en el litoral Atlántico desde el día 16 al 19. Episodio de terral en Málaga desde el día 16 al 19 con intensidades de flojo a moderado.

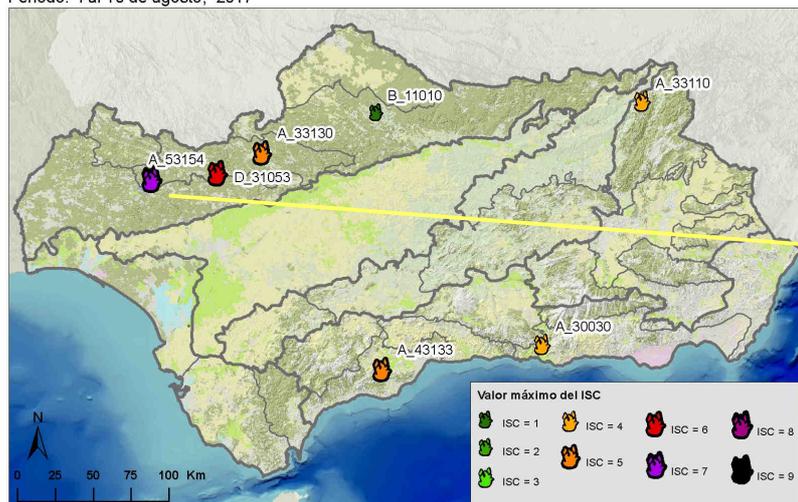
Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 4 al 10 de septiembre, 2017



- Se mantienen los consumos de vivos medios en Sierra Morena occidental aunque de forma puntual y en condiciones de plena alineación. La recuperación nocturna de T y Hr permite leve recuperación del IDC hacia el 6 como valor generalizado en la zona occidental.

- La zona oriental presenta 1 o 2 escalones menores en el IDC, con mayor recuperación en principales sierras.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 4 al 10 de agosto, 2017



- La severidad se mantiene elevada en la zona occidental, con comportamiento extremo en incendios consolidados, incluso con vientos locales. Velocidades de propagación muy elevadas sobre un combustible muerto muy disponible.

CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máx. documentados del 4 a 10 de septiembre y valores de referencia. Previsiones: 16 a 22 de septiembre

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES		
	IDC _{MAX}	ISC _{MAX}	Índices de referencia en IIFF consolidados	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	7	7	IDC = 6 (general) ISC = 6 (33332) en alineación	↔	↔	IDC, mantiene o leve bajada a partir del 19. ISC, empeora del 16 al 19 y luego recupera.
Guadalquivir Sur	Sin datos	Sin datos	IDC = 5 (zona occidental) ISC = 5-6 (33131)	↔	↔	IDC, mantiene o leve bajada a partir del 19. ISC, empeora del 16 al 19 y luego recupera.
Oriental Interior	5	4	IDC = 5-6 (general) ISC = 6 (33133) en alineación	↔	↔	IDC, mantiene y mejora a partir del 19 x vaguada. ISC, no baja por actividad convectiva el 19-20.
Costa Atlántica	Sin datos	Sin datos	IDC = 5 en alineación ISC = 5 (33132)	↓	↔	IDC, recuperación de humedad. ISC, sube hasta el 19 por episodio de poniente NW
Arco Mediterráneo	5	5	IDC = 5-6 (generalizado) ISC = 5-6 (33233)	↑	↑	IDC, subida leve por episodio de poniente. ISC, subida leve x aumento actividad convectiva

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: 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).