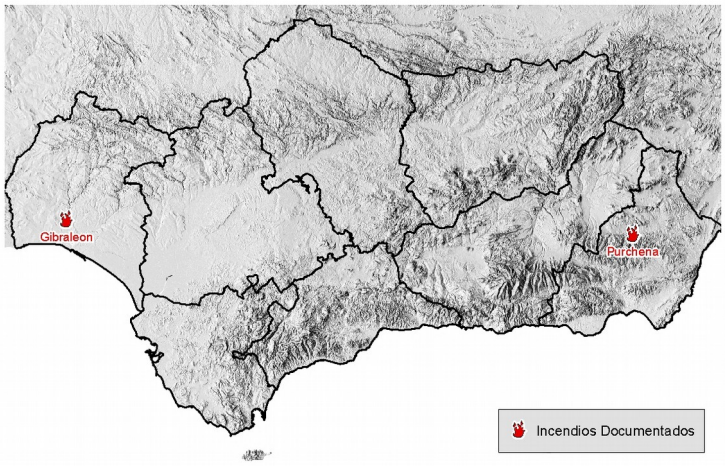
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL Y ESPACIOS PROTEGIDOS – PLAN INFOCA
CENTRO OPERATIVO REGIONAL

BOLETÍN DE ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES

Incendios documentados y meteorología observada (16 de mayo al 7 de junio)

Núm. 125
10/06/2017

Incendios documentados (del 16 de mayo al 7 de junio, 2016)
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Campaña INFOCA 2016	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
16/05 al 07/06	25	4	16,18
Acumulado anual a 07/06	149	29	432,53

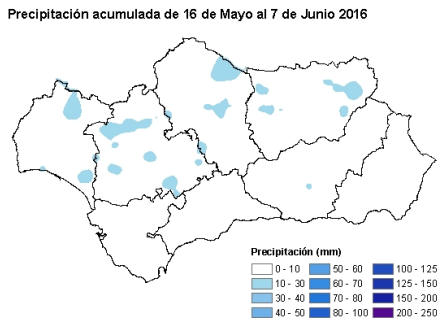
SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

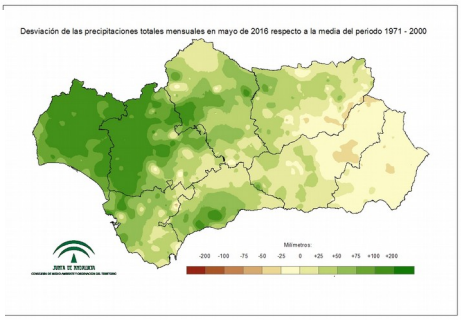
Tras la afección de la masa de aire cálida y seca durante estos días que ha generado el primer episodio de calor, entraremos en un periodo de retirada del anticiclón de las Azores que dejará una situación de advección del NW en la parte occidental y situaciones no advección (baja térmica) en la oriental. A partir del día 14-15 la afección de una vaguada de aire frío en altura traerá consigo una importante bajada de temperaturas y subida de humedad en toda la comunidad.

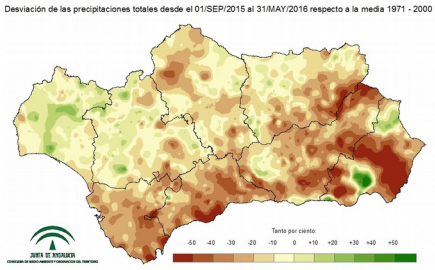
SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

Semana sin incendios de importancia en cuanto a su comportamiento. El IDC permanece sobre los niveles 6 aunque en leve subida y siendo en el Sector Oriental-Interior las condiciones algo más severas. ISC poco relevante en los incendios documentados e irá asociado al viento. Si de importancia la documentación de antorcheos puntuales y posibilidad de emisión de focos secundarios en la P. oriental

Meteorología observada y episodios reseñables



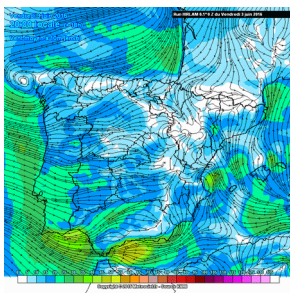


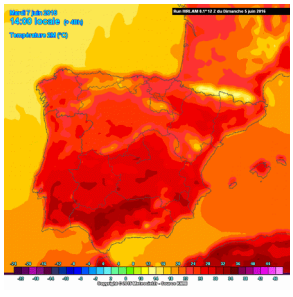


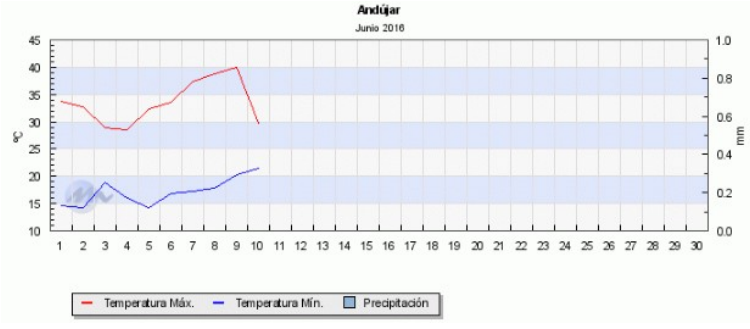
Precipitaciones dispersas y de poca entidad en el acumulado de las últimas tres semanas. Las imágenes resumen del mes de mayo reflejan la influencia de las importantes precipitaciones de la primera quincena de mayo en la zona occidental y centro-oeste de la provincia de Málaga. El déficit hídrico en zonas del sector Oriental Interior y Este del Arco-Mediterráneo (Almería) se agrava.

La semana del 1 al 7 de junio (continuación del Boletín 124) ha estado marcada por la predominancia de ***Bajas Relativas*** con la alternancia, en dos ocasiones, de ***Advección del Oeste Anticiclónica*** (días 1 y 4) motivadas por las inclusiones y retiradas del Anticiclón de las Azores. Alternancia, por tanto, de episodios de viento de poniente y de levante.

Semana caracterizada por las elevadas temperaturas en el Valle del Guadalquivir y zonas del interior, con alerta amarilla. El calentamiento en zonas del interior generado por el episodio de advección de poniente (día 4) y la posterior influencia de las Bajas Térmicas (días 5-7) fue agravado con la posterior subida de la masa continental sahariana los días 8 y 9.

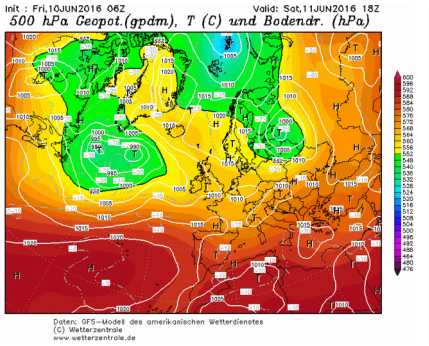


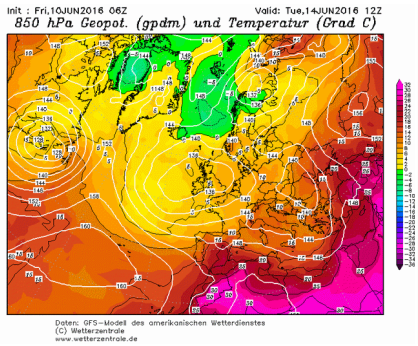


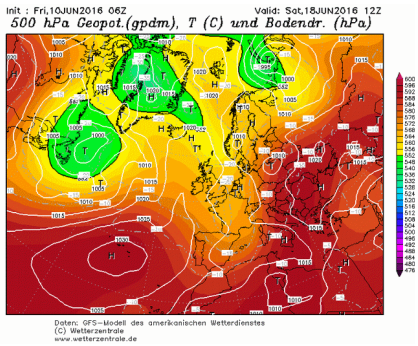


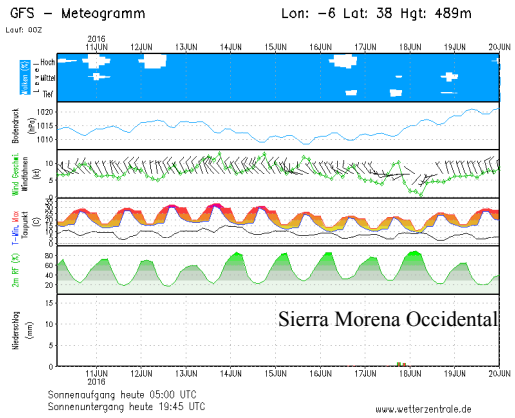
Fuentes: Wetterzentrale, meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

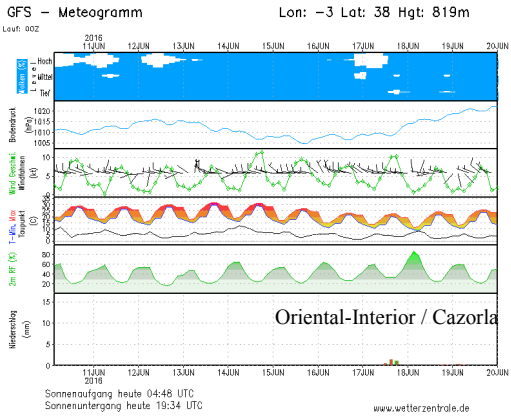
Afrontamos una semana con bastantes cambios. El Anticiclón de las Azores continua los días 11 y 12 su avance hacia el centro de Francia arrastrando la masa cálida sahariana fuera de la península ibérica. El fortalecimiento de un núcleo de bajas presiones sobre las Islas Británicas provoca el retroceso del Anticiclón hacia el Oeste. En esa situación prevalecerán las bajas relativas sobre el Este peninsular y advección del NW en la parte occidental. La configuración isobáricas de esos días favorecerá un episodio de viento Terral en la costa mediterránea de Málaga-Granada los días 13 y 14. A partir del día 15 comienza a descolgarse desde las Islas Británicas una vaguada en altura que nos afectará los días 16 y 17, con bajada importante de las temperaturas y aumento de la Advección de poniente, de mayor intensidad en la zona occidental y en El Estrecho. A partir del 18 el Anticiclón de las Azores se refuerza y volverá a acercarse a la peniínsula ibérica, aumentando de forma importante la estabilidad.

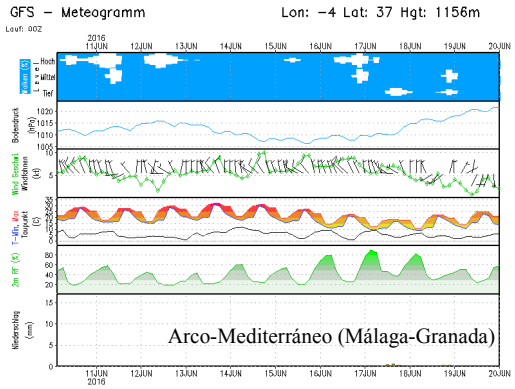


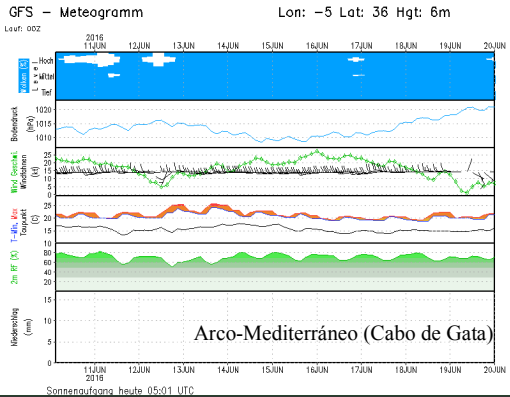










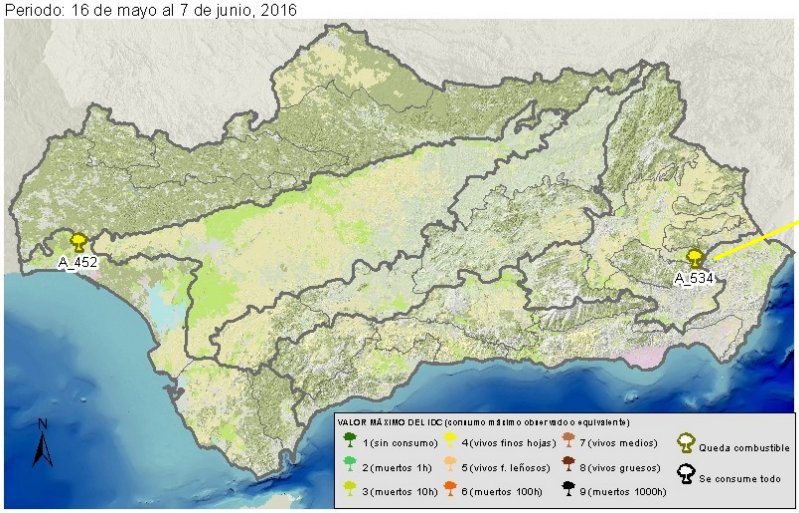


AVISOS Y ALERTAS

- **Reseñable**: descenso importante de las temperaturas en la zona occidental y oriental interior con la retirada de la Sahariana. En la zona más oriental las temperaturas permanecerán elevadas (aunque sin polvo sahariano) hasta el día 15. **Es de prever que el IDC aumente de forma significativa en todo el tercio oriental.**
- **Aviso**: semana de **vientos relevantes en toda la región, de componente NO-O**, más secos en la zona oriental. Posibles tormentas los días 16 (en Almería) y 17 (en costa de málaga-granada).
- **Alerta**: cambio brusco de entrada de levante en **Málaga para el día 11 por la mañana-medio** día, provocará **vientos ascendentes fuertes** (40-50 km/h) de cizalladura. Esperamos un **episodio de viento Terral** en Málaga hasta el día 15, no demasiado intenso (15-20kmh) pero relevante por su humedad relativa (20%).

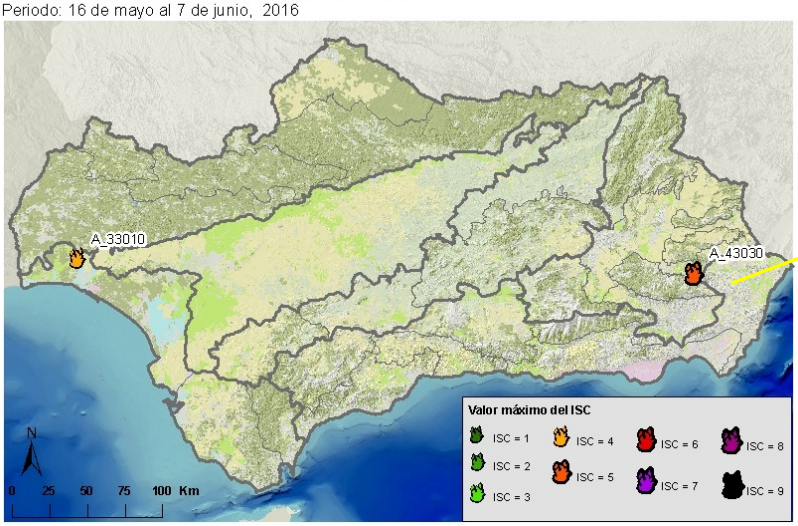
Fuentes: Wetterzentrale, meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 16 de mayo al 7 de junio, 2016



- En la zona más castigada por la sequía (zona Este del Arco-Mediterráneo y de Oriental Interior) los finos leñosos están disponibles en condiciones de frente de llama consolidado (en Purchena (AL) las discontinuidades del combustible limitaron el IDC a 4.
- En la zona occidental se mantiene la disponibilidad en niveles medios-bajos.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 16 de mayo al 7 de junio, 2016



- En ambos incendios documentados se observaron antorcheos puntuales, pero esporádicos y muy condicionados a la presencia de combustibles en escalera.
- En Purchena (AL) la presencia de finos (esparto) en plena alineación fue la causa de las velocidades de propagación 10-30m/min y longitudes de llama 3-5m.

***CUADRO DE SEGUIMIENTO**: valores máx. documentados del 16 de mayo al 7 de junio y valores de referencia. Previsiones: 11 al 17 de junio.*

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (11 al 17 de junio, comparado con actual)		
	IDC_{MAX}	ISC_{MAX}	Índices de máx. de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	N/D	N/D	IDC = **5** (cabeza) ISC = **5** (33233) en alineación	⇔	⇔	IDC, leve subida por paso de episodio de calor ISC, leve subida por viento NW, moderado.
Guadalquivir Sur	N/D	N/D	IDC = **5** (occidental) ISC = **5** (33233) en alineación	⇑	⇔	IDC, leve subida por paso de episodio de calor ISC, leve subida por viento NW, moderado
Oriental Interior	5	4	IDC = **6** (generalizado) ISC = **6** (43333) en alineación	⇔	⇔	IDC, subida por paso de episodio de calor ISC, leve subida por viento NW, moderado
Costa Atlántica	4	4	IDC = **5** (cabeza) / **4** (flancos) ISC = **4-5** (33013)	⇔	⇔	IDC, leve subida por paso de episodio de calor ISC, leve subida por viento NW, moderado
Arco Mediterráneo	N/D	N/D	IDC = **5** (Occidental) y **6** (Oriental) ISC = **5** (33233) en alineación	⇑	⇔	IDC, subida por paso de episodio de calor y terral ISC, subida por vientos terrales hasta el día 15

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 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 ptos; >30%-1,5 ptos); y viento (1-5 km/h- 0,5 pto; 6-11 km/h-1 pto; 12-19 km/h-1,5 ptos; 20-28 km/h-2 ptos; >29 km/h-2,5 ptos).

Fuentes: Wetterzentrale, meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca