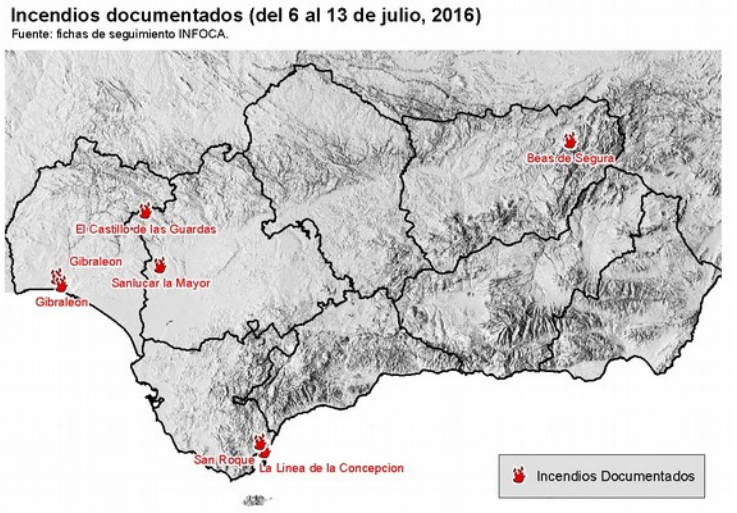
BOLETÍN DE ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES	*Incendios documentados y meteorología observada (6 al 13 de julio)*	**Núm. 130** **16/07/2016**



Campaña INFOCA 2016	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
06/07 al 13/07	34	8	480,44
Acumulado anual a 13/07	308	53	1,136,99

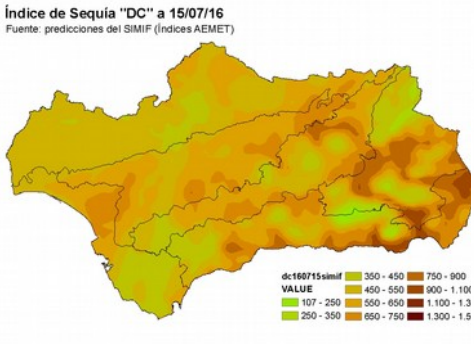
SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

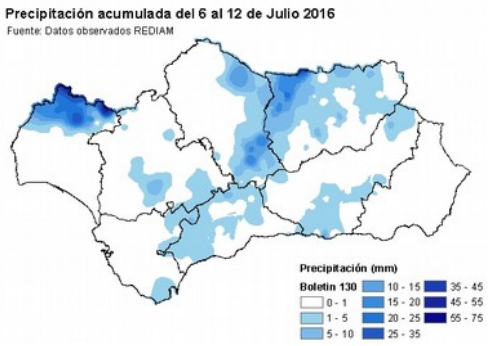
Aumento de la influencia anticiclónica para los próximos días. A partir de mañana 17 el acercamiento de una nueva vaguada (aire relativamente frío en altura) hacia la península favorece la inclusión desde el Sur de la masa Continental Sahariana. Notaremos su influencia a partir del lunes, si bien la mayor afección tendrá lugar entre el 20 y 21. La retirada de la vaguada y posterior inclusión del Anticiclón de las Azores hacia Francia a partir del 21 favorecerá una advección del Oeste, que desplazará la masa cálida hacia el S-SE. A partir del sábado predominarán las bajas relativas.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

Aumento significativo de la disponibilidad de los vivos medios y muertos de 100h en el interior de la región propiciado por la advección Sur de los próximos días. La severidad estará muy condicionada a los episodios de vientos por las tardes, reforzados por vientos locales.

Meteorología observada y episodios reseñables





En la última semana se registraron precipitaciones localizadas de entidad (>25mm) en puntos de Sierra Morena y Sierras Subbéticas. Especialmente importantes fueron las observadas en la Sierra de Aracena el día 7, donde se superaron los 50mm en algunos puntos.

El índice de sequía a 15 de julio sobre las predicciones del SIMIF (AEMET) muestra un leve empeoramiento generalizado.

La semana del 6 al 12 de julio estuvo marcada por los siguientes episodios:

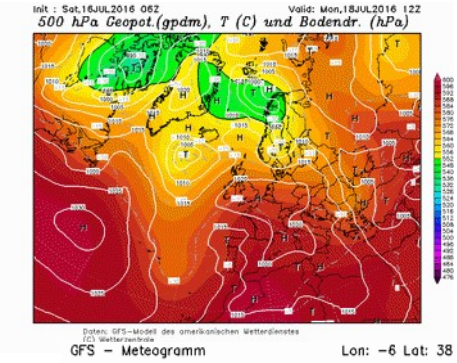
(1) 6 y 7 de julio, ***Vaguada en altura con advección del SO*** y episodios tormentosos con precipitaciones localizadas. En estos días no se registraron incendios relevantes.

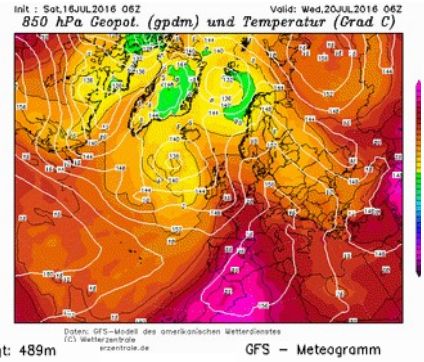
(2) 8 al 10, predominio de las ***Bajas Térmicas***, días de transición, aunque el día 8 la inclusión del Anticiclón de las Azores hacia Francia con la retirada de la vaguada favoreció una leve advección de componente NE. En este escenario se desarrolló el incendio de El Castillo de Las Guardas (SE), imagen de la izquierda.

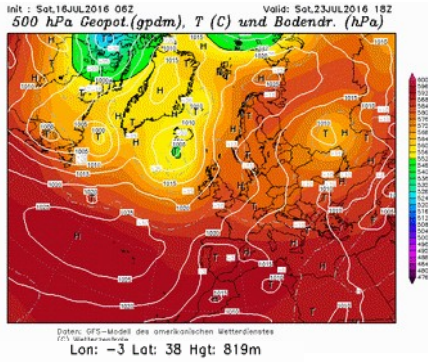
(3) 11 y 12. ***Advección del Oeste***, más intensa en la zona occidental y El Estrecho. En este escenario de viento de ponente de moderado a fuerte en El Estrecho tuvimos los incendios de La Linea de la Concepción (imágenes de la derecha) y San Roque, en Cádiz, y Gibraleón en Huelva (imagen central). El día 13 persistía la advección del Oeste en la costa atlántica, presente en el segundo incendio de Gibraleón.

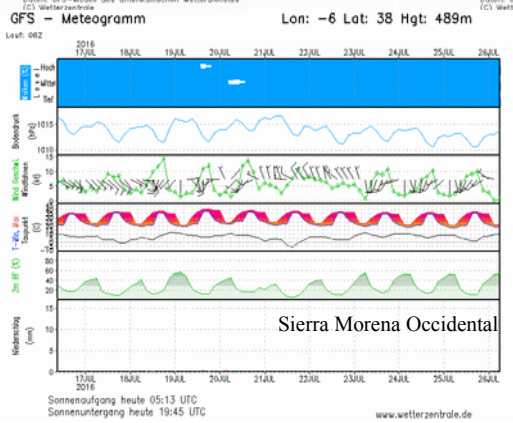
Fuentes: Wetterzentrale, meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

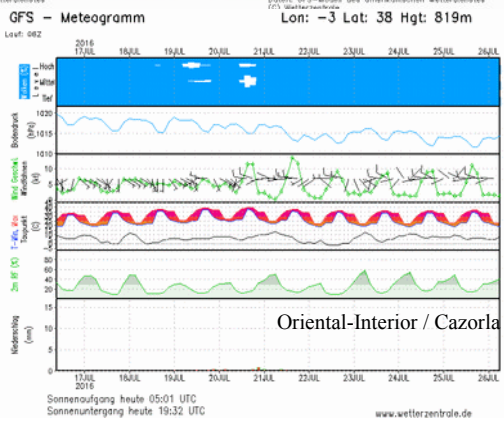
Comenzamos la nueva semana con un aumento de la estabilidad ambiental generalizada. La presencia de una baja relativa al norte de las azores va a condicionar mucho la evolución de los próximos días. Su derivación hacia vaguada y su acercamiento hacia la península ibérica va a favorecer, en un ambiente de estabilidad, la subida de la continental sahariana a partir del 17-18. El acercamiento de la masa cálida y la advección Sur incrementará las temperaturas en zonas de interior y centro peninsular de forma notable, con formación de bajas relativas provocadas por el calor. El miércoles 22 llegará la parte más intensa de la continental sahariana a la península. A partir de ese día, la vaguada que teníamos al Oeste de la península retrocede hacia el norte y comienza una inclusión del anticiclón de Las Azores hacia centro Europa, empujando a la masa cálida sahariana hacia el Este. Algunos modelos predicen que ésta dejará de afectarnos a partir del viernes mientras que otros la sitian al Este peninsular algunos días más, lo que podría aumentar el CAPE en el sector Arco-Mediterráneo los días 23 y 24. A partir del sábado sí se espera que vuelvan a predominar las bajas relativas sobre buena parte de la península.

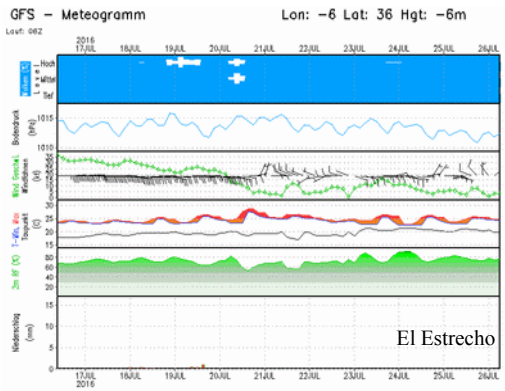


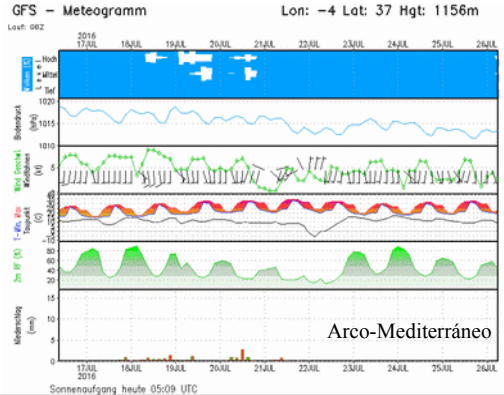












AVISOS Y ALERTAS

- **Reseñable**: remite el temporal de Levante en El Estrecho a partir del martes. Aumento progresivo de las temperaturas, especialmente de las mínimas, más acusado en el Arco-Mediterráneo tras el episodio de Levante.
- **Aviso:** Disminución relevante de las humedades relativas, especialmente de las mínimas, que bajarán en numerosos puntos del 20% (incluso 10%). Esta bajada será más prolongada en zonas del interior, mientras que en la costa oriental se concentrará entre el 22 y 23, por el movimiento hacia el Este de la continental sahariana.
- **Alerta**: Aumento de la disponibilidad del combustible vivos medios (matorral) que, junto con el aumento de la intensidad del viento por las tardes (vientos locales) en zonas del interior favorecerá comportamiento extremo puntual en el interior de la región.

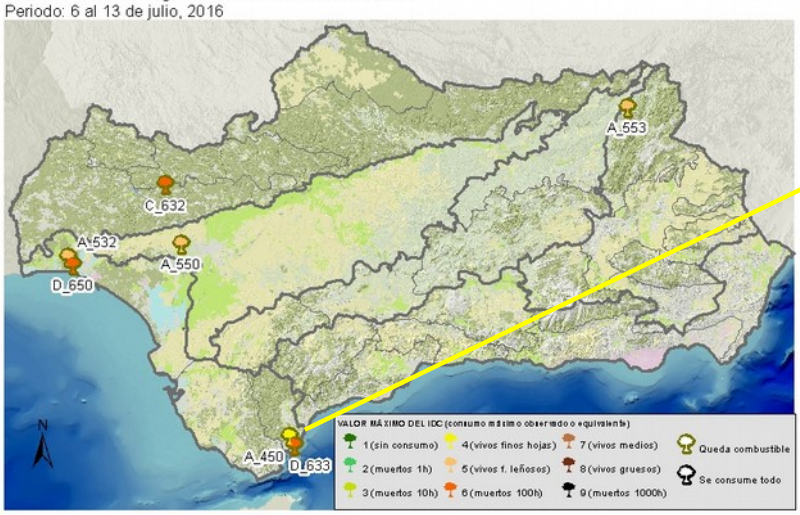
Fuentes: Wetterzentrale, meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

BOLETÍN DE ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES

Seguimiento de los incendios (6 al 13 de julio)

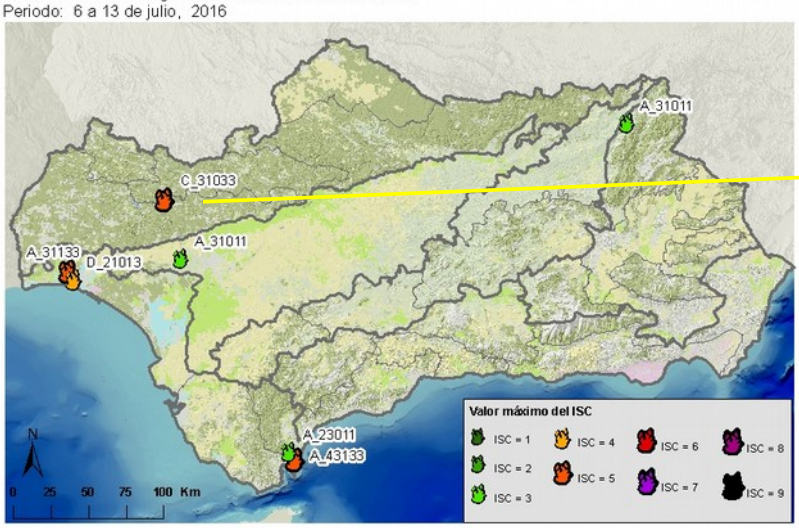
Núm. 130
16/07/2016

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 6 al 13 de julio, 2016



- Aumenta la disponibilidad de los vivos medios y ya es frecuente que su consumo sea parcial en incendios consolidados. Aparecen ya casos de consumos medios puntuales.
- Es previsible que tras esta próxima semana el IDC 6 se vaya consolidando en buena parte de la región.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 6 a 13 de julio, 2016



- El viento ha sido determinante en los incendios registrados en la pasada semana.
- Focos secundarios a corta distancia y velocidades de propagación en cabeza de 10-30m/min en matorral, con velocidades puntuales >30m/min en plena alineación. El ISC en La Línea fue puntualmente de 6.

***CUADRO DE SEGUIMIENTO**: valores máx. documentados del 6 al 13 de julio y valores de referencia. Previsiones: 16 al 23 de julio.*

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (16 al 23 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 = **5** (33233) en alineación	↑	↔	IDC, sube por Sahariana y advección Sur. ISC, asociado a los vientos locales por las tardes.
Guadalquivir Sur	Sin datos	Sin datos	IDC = **5-6** (occidental) ISC = **5** (33233) en alineación	↑	↔	IDC, sube por Sahariana y advección Sur. ISC, asociado a los vientos locales por las tardes.
Oriental Interior	N/A	N/A	IDC = **6** (generalizado) ISC = **6** (43333) en alineación	↑	↔	IDC, sube por Sahariana y advección Sur. ISC, asociado a los vientos locales por las tardes.
Costa Atlántica	6	5	IDC = **5-6** (cabeza) / **4** (flancos) ISC = **4-5** (33013)	↑	↔	IDC, leve subida por Sahariana. ISC, 21-23 episodio de viento NW en Huelva.
Arco Mediterráneo	Sin Datos	Sin Datos	IDC = **5** (Occidental) y **6** (Oriental) ISC = **5** (33233) al Este; **4** (30030) al Oeste.	↔	↓	IDC, leve subida por Sahariana. ISC, leve descenso por falta de viento.

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; -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