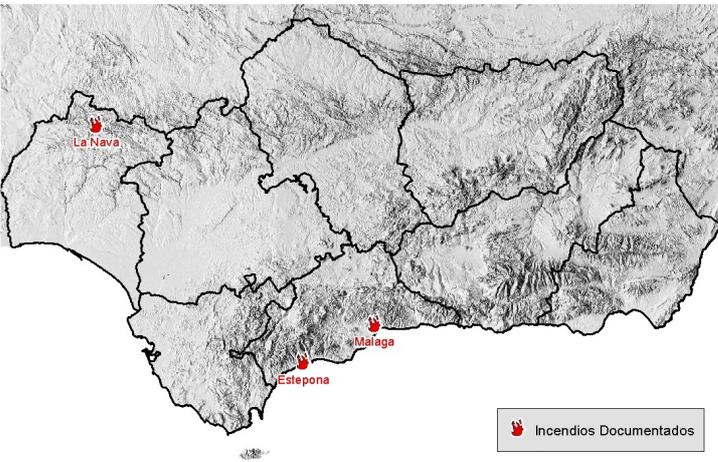


Incendios documentados (del 11 al 17 de septiembre, 2017)
 Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

El comienzo de la semana estará caracterizado por situación no advectiva y consecuencia de una configuración isobárica específica que dejará cierta inestabilidad en las capas altas de la atmósfera. Un potente anticiclón situado en la península escandinava permanecerá hasta el día 26-27 estático, perdiendo fuerza el 27, provocando el bloqueo de la normal circulación atmosférica. A partir del este día volveremos a notar una situación de advección del W anticiclónica influenciada por la afección de la dorsal del anticiclón de las Azores.

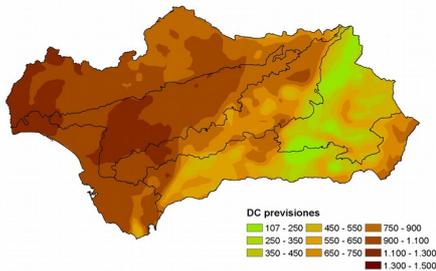
SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

La disponibilidad de los combustibles en la parte occidental tiene una leve tendencia a la baja, estando más marcada en las zonas costeras. Si bien en el interior el estrés hídrico de los combustibles vivos sigue siendo elevada, solo episodios de vientos moderados pueden extremar el comportamiento del fuego, aunque por las noches mejoran bastante las condiciones.

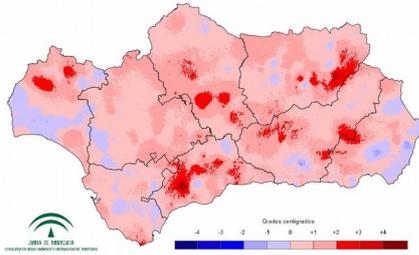
| Campaña INFOCA 2017 | Nº actuaciones forestales | Nº incendios | Superficie Arbolada-Matorral (ha) |
|-------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|
| 11 a 17/09 | 36 | 7 | 28,47 |
| Acumulado anual a 17/09 | 743 | 165 | 15131 |

Meteorología observada y episodios reseñables

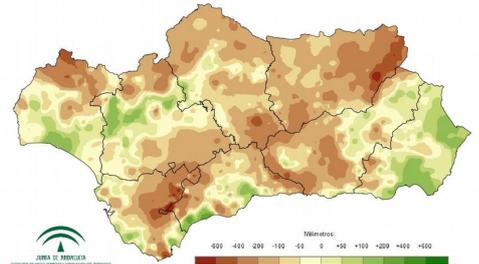
Índice de Sequía "DC" a 22/09/2017
 Fuente: predicciones del SIMF (Índices AEMET)



Desviación de las temperaturas medias desde el 01/SEP/2016 al 31/AGO/2017 respecto a la media 1971 - 2000



Desviación de las precipitaciones totales desde el 01/SEP/2016 al 31/AGO/2017 respecto a la media 1971 - 2000

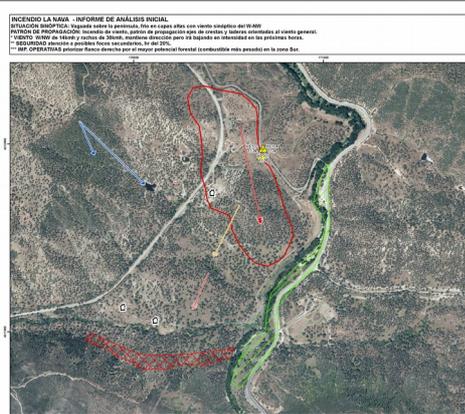


Durante esta semana el Índice de sequía (AEMET) ha experimentado un ligero aumento en la zona occidental, que sigue con valores elevados. La zona oriental presenta valores más benévolos.

Las siguientes imágenes muestran las desviaciones de las temperaturas y precipitaciones en el año hidrometeorológico. Como se observa la mayor parte de las sierras de la región presentan precipitaciones inferiores a la media y temperaturas de hasta 4°C por encima de los valores medios normales de la serie 1971-2000.

La semana del 11 al 17 de septiembre comenzó con advección del noroeste que elevó las temperaturas máximas sobre todo en el valle del Guadalquivir. Posteriormente el paso de una vaguada desde el Atlántico aportó humedad por las noches y mejora generalizada de las mínimas, más patente durante el fin de semana.

Las imágenes inferiores muestran los análisis iniciales de los incendios de La Nava (HU) y Málaga(MA).



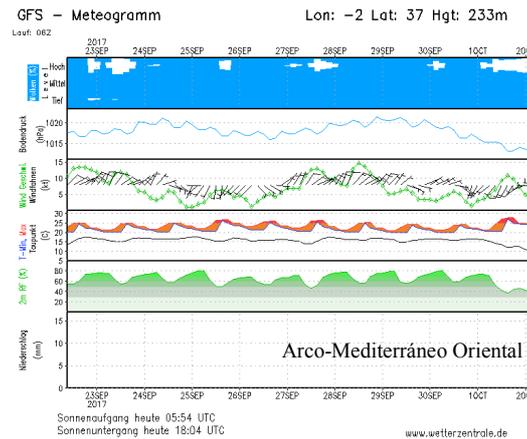
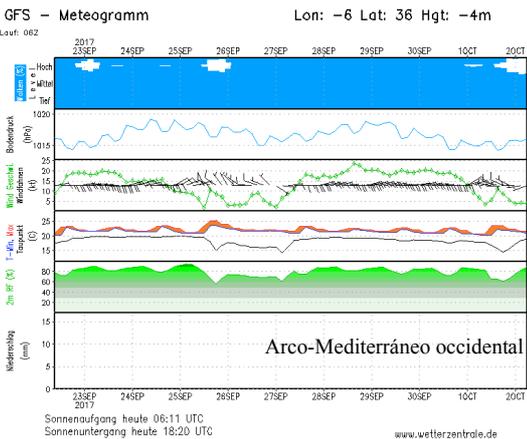
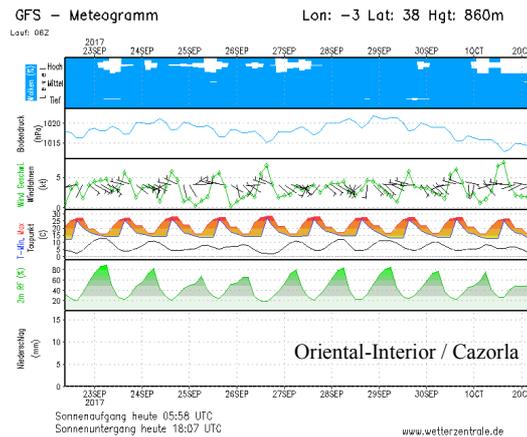
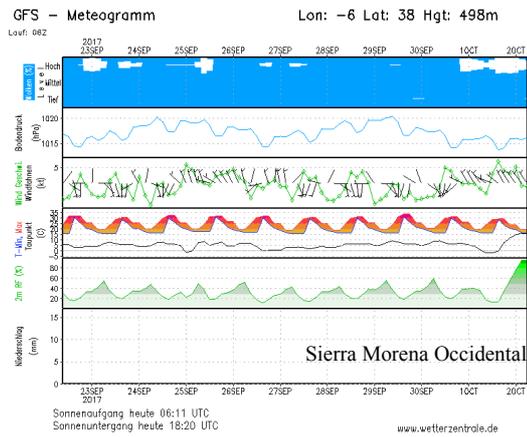
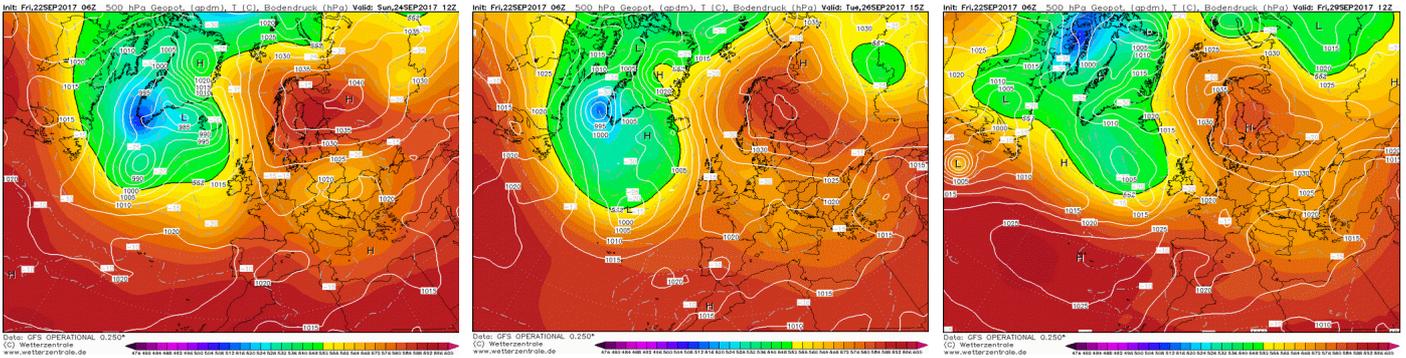
Análisis de evolución



Análisis de evolución



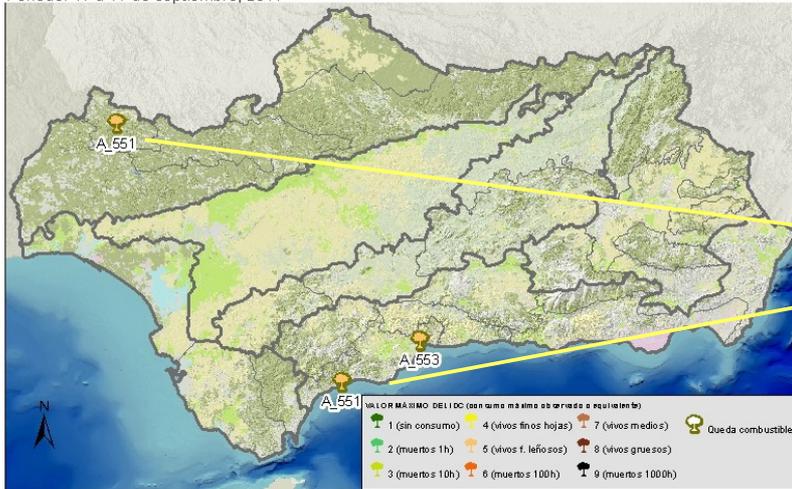
El comienzo de la semana 23, 24 y 25 viene marcado por una situación no advectiva (sin movimiento horizontal de masa de aire), concretamente denominada situación de masa de aire sobre la península. Una característica relevante de estos días es la afección en altura de masa de aire frío. Este escenario repercute en la ausencia de bajas térmicas por recalentamiento de la superficie, por lo tanto tendremos situación de pantano barométrico. La configuración isobárica provoca esta situación de cierta inestabilidad, sobre todo en capas altas de la atmósfera. Además no existe una normal circulación de las masa de aire de oeste a este, debido al posicionamiento de un potente anticiclón en la península escandinava que actúa bloqueando el movimiento del conjunto de borrascas polares hacia el este. Entre los días 26 y 27 se aprecia una leve advección del oeste-noroeste como transición a una clara advección del oeste anticiclónica para el día 28, que volverá a normalizar la circulación atmosférica por la pérdida de fuerza del potente anticiclón.



AVISOS Y ALERTAS

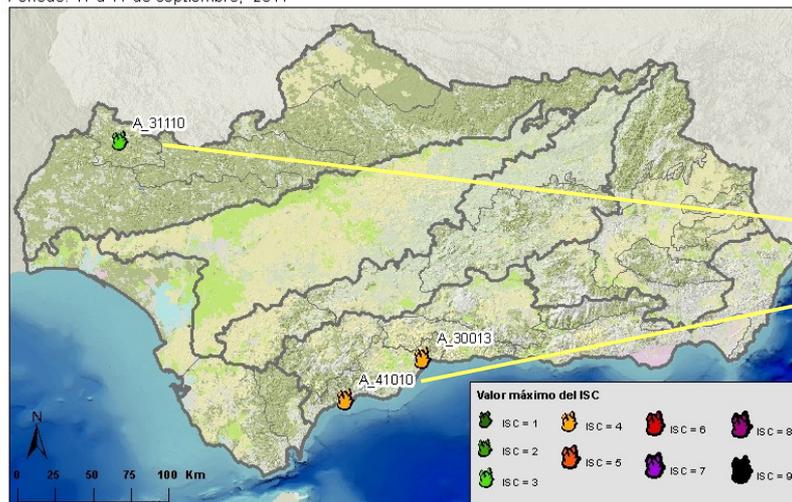
- **Reseñable:** en prácticamente toda la región tendremos unas condiciones de temperaturas favorables, siendo bajas las mínimas y normales las máximas. En la parte occidental interior de la Comunidad presentaremos unas condiciones de humedad ambiental desfavorables, estando por debajo de 60-50 % por las noches, evitando la recuperación de humedad de los combustibles muertos de 10 h y 100 h.
- **Aviso:** vientos moderados en el Atlántico por las tardes los días 25 y 26, aunque con aporte de humedad por la zona costera.
- **Alerta:** episodios de viento de levante en El Estrecho de moderados a fuertes los días 23, 24 y del 27 hasta finales de predicción. En la costa levantina vientos del NE de moderados a fuertes el día 23 y repetirá el mismo episodio los días 27 y 28.

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
 Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
 Período: 11 a 17 de septiembre, 2017



- Consumos generalizado de vivos finos leñosos en Sierra Morena que pueden ser de vivos medios parciales en condiciones de alineación. En Arco Mediterráneo consumos también de vivos finos leñosos aunque en alineación plena.
 - La zona oriental se esperan consumos menores.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
 Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
 Período: 11 a 17 de septiembre, 2017



- La severidad en zona occidental puede ser elevada con episodios de viento ya que la disponibilidad sigue siendo elevada para estas fechas.
 - En la zona oriental la severidad de los incendios siguen siendo de baja a moderada por el aporte continuo de humedad provocado por los episodios de levante.

CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máx. documentados del 11 a 17 de septiembre y valores de referencia. Previsiones: 23 a 29 de septiembre

| SECTORES | OBSERVADAS (periodo documentado y referencia) | | | PREVISIONES | | |
|-------------------|---|--------------------|--|-------------|-----|--|
| | IDC _{MAX} | ISC _{MAX} | Índices de referencia en IIFF consolidados | IDC | ISC | Reseñable |
| Sierra Morena | N/A | N/A | IDC = 5-6 (general) ISC = 5 (33132) en alineación | ↔ | ↔ | IDC, mantiene por no aporte de humedad. ISC, mantiene o leve bajada por no viento. |
| Guadalquivir Sur | Sin datos | Sin datos | IDC = 5 (zona occidental) ISC = 5-6 (33131) | ↔ | ↔ | IDC, mantiene por no aporte de humedad. ISC, mantiene o leve bajada por no viento. |
| Oriental Interior | Sin datos | Sin datos | IDC = 5-6 (general) ISC = 5 (33133) en alineación | ↔ | ↔ | IDC, mantiene y mejora desde el 19 por vaguada. ISC, no baja por actividad convectiva el 19-20. |
| Costa Atlántica | Sin datos | Sin datos | IDC = 4-5 (general) ISC = 5 (33132) | ↔ | ↔ | IDC, recuperación de humedad en litoral. ISC, sube por episodios de vientos moderados. |
| Arco Mediterráneo | 5 | 5 | IDC = 5-6 (generalizado) ISC = 5-6 (33133) | ↔ | ↔ | IDC, mantiene o leve bajada, aporte de humedad. ISC, leve bajada excepto Cabo de Gata por 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 (paso puntual); 4 (paso 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 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).