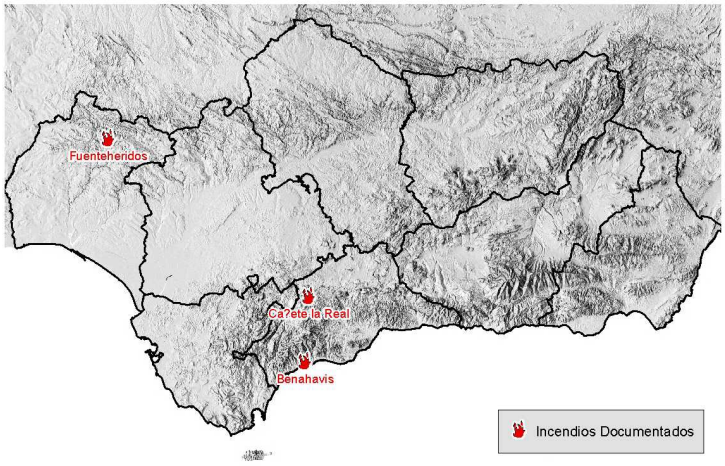
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL Y ESPACIOS PROTEGIDOS – PLAN INFOCA
CENTRO OPERATIVO REGIONAL

BOLETÍN DE ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES

Incendios documentados y meteorología observada (del 21 al 27 de septiembre)

Núm. 141
1/10/2016

Incendios documentados (del 21 al 27 de septiembre, 2016)
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Campaña INFOCA 2016	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
14/09 al 20/09	25	6	16
Acumulado anual a 20/09	682	132	3235

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

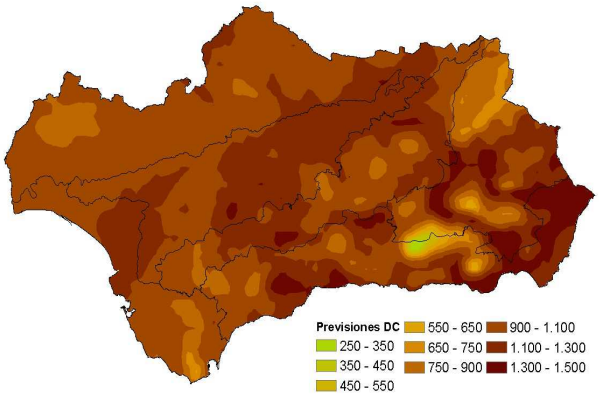
Semana marcada por afección de cierta inestabilidad en toda la Península con un periodo intermedio, los días 3 y 4 de recuperación de la estabilidad atmosférica. Ésta bajada de las masas de aire frío en altura a latitudes más meridionales provocarán la cierta inestabilidad y será debido por dos motivos fundamentales, primero el debilitamiento de las altas presiones en la latitud de las Azores y segundo por la cierta inestabilidad que existe en el norte de África. Se prevé entrada de cierta inestabilidad el 5 y 6 y a partir del día 9-10, si se cumplen las previsiones a medio plazo, un nuevo periodo de inestabilidad importante.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

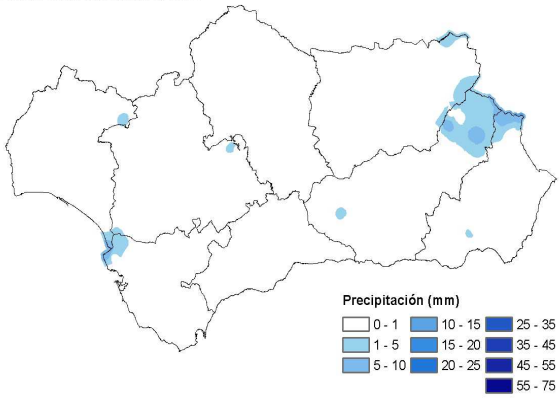
Descenso en prácticamente toda la comunidad de la disponibilidad de combustibles y severidad del comportamiento.
Solo episodios de vientos moderados provocarán situaciones desfavorables en incendios consolidados.

Meteorología observada y episodios reseñables

Índice de Sequía "DC" a 27/09/16
Fuente: Predicciones del SIMIF (Índice AEMET)



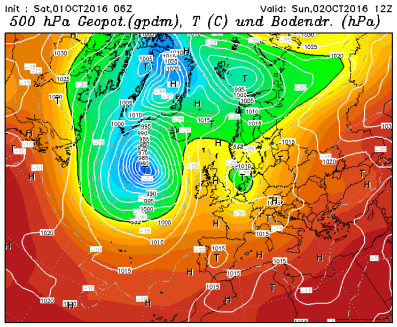
Precipitación acumulada del 21 al 27 de septiembre 2016
Fuente: Datos observados REDIAM

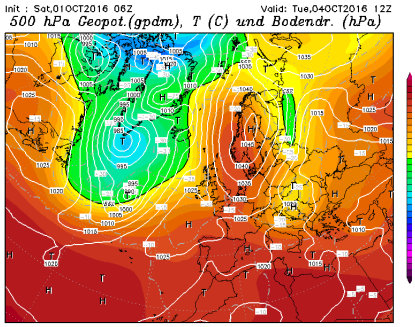


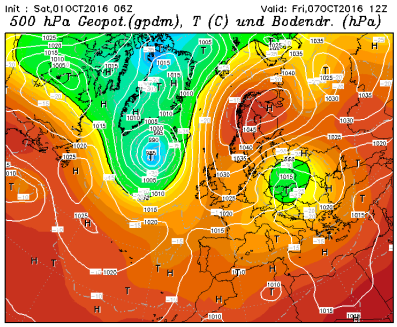
Durante casi toda la semana la situación sinóptica predominante ha sido el **pantano barométrico** que ha causado una situación de estabilidad en la zona occidental. La zona oriental ha estado afectada por una masa de aire algo más fría situada en el Mediterráneo que ha provocado algunas precipitaciones aunque de poca consideración. Esta estabilidad ha provocado aumento de las temperaturas, por lo que el **índice de sequía** ha sufrido un **ligero incremento** esta semana. Los incendios registrados esta semana han sido de poca consideración, presentando consumos bajos o moderados, siendo el más destacado el incendio de Benahavís, con unos consumos de combustible algo más altos.

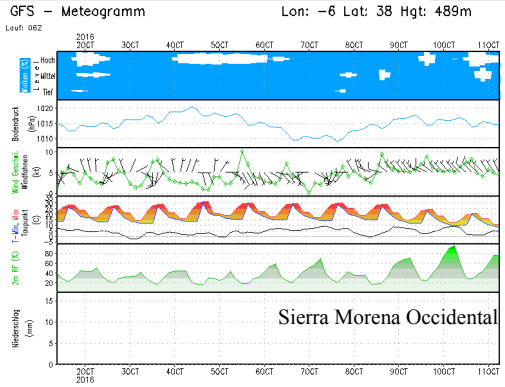
Fuentes: Wetterzentrale, meteoclimatic, wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

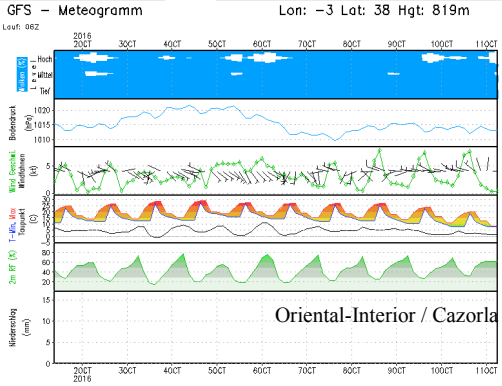
Semana marcada por afección de cierta inestabilidad en toda la Península con un periodo intermedio, los días 3 y 4 de recuperación de la estabilidad atmosférica. Ésta bajada de las masas de aire frío en altura a latitudes más meridionales provocarán la cierta inestabilidad y será debido por dos motivos fundamentales, primero el debilitamiento de las altas presiones en la latitud de las Azores y segundo por la cierta inestabilidad que existe en el norte de África. Por lo cual comenzaremos la previsión los días 1 y 2 con estabilidad y afección de frío en capas altas cuyas isohípsas estarán bien definidas de oeste a este dando una situación de advección del Oeste anticiclónica y siendo el día 3 la transición a masa de aire sobre la Península. A partir del día 3 tendrá la formación de un núcleo de altas presiones sobre la Península Escandinava. Durante del día 4 el movimiento anticiclónico de éste anticiclón arrastrará parte de la masa de aire frío polar hacia Centro Europa provocando la generación de una borrasca que más tarde, el día 5 y 6 afectará a la Península Ibérica por el Este y Nordeste. El debilitamiento del anticiclón de las Azores, el movimiento anticiclónico con arrastre de frío en altura en Centro Europa y posterior desplazamiento hacia el norte provocarán por un lado la entrada de las bajas presiones y aire frío en altura por el NW y unión o expansión de la inestabilidad por el Este, Nordeste que dejará inestabilidad para finales de las predicciones.

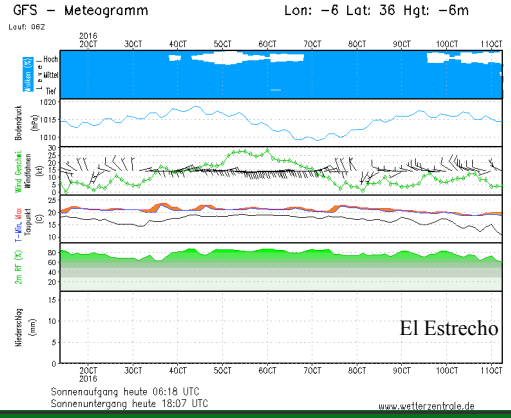


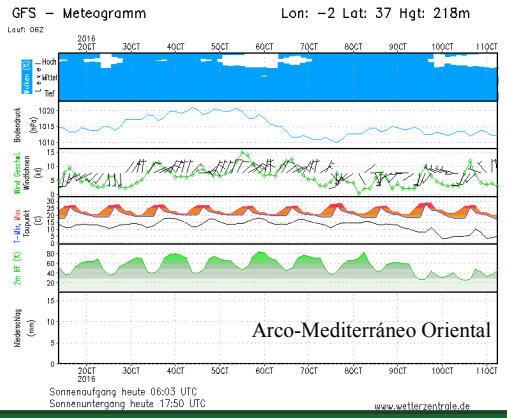










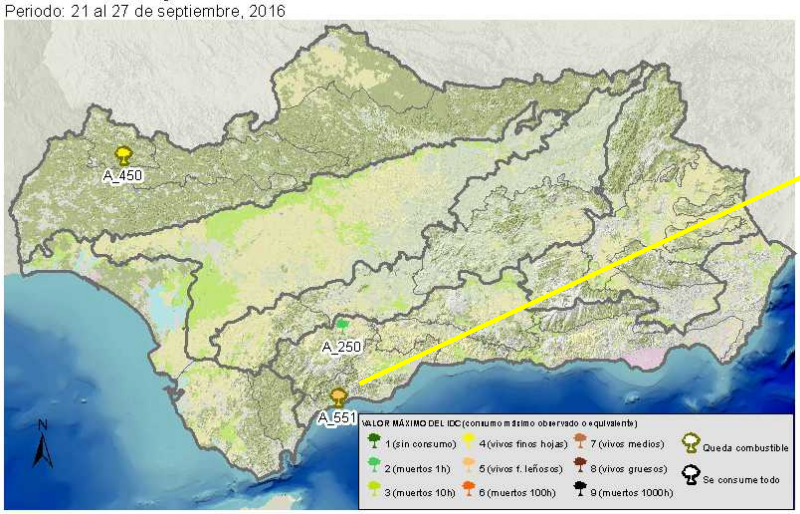


AVISOS Y ALERTAS

- **Reseñable**: la influencia de aire frío en altura con cierta inestabilidad atmosférica sobre la comunidad aportará humedad a prácticamente todo la comunidad. Con esta afección durante toda la semana de predicción unido al episodio de inestabilidad a partir del día 9-10 donde tendremos un nuevo periodo de **precipitaciones**, podremos decir .
- **Aviso:** con el episodio de cierta inestabilidad y afección de masa de aire frío en altura, podremos tener **los días 5-6 formación de núcleos tormentosos** favoreciendo la convección y vientos erráticos.
- **Alerta**: tendremos **vientos moderados a fuertes** de levante en **El Estrecho días 4,5 y 6** y **moderados del NE** en Cabo de Gata para los mismos días.

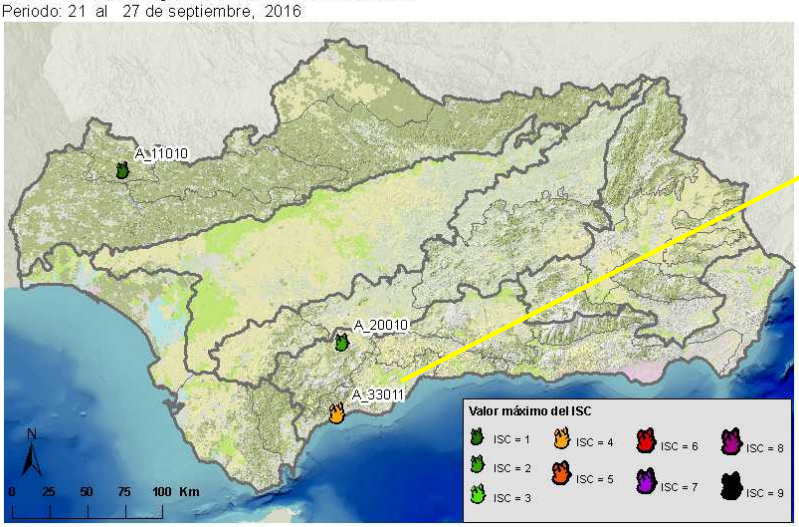
Fuentes: Wetterzentrale, meteoclimatic, wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 21 al 27 de septiembre, 2016



- La disponibilidad de los vivos medios (matorral) en la occidental y centro se ve limitada por el aporte de humedad y precipitaciones registradas.
- En la oriental los consumos están de forma generalizada en los vivos finos leñosos y puntual los vivos medios.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 21 al 27 de septiembre, 2016



- Incendios de media-baja intensidad, antorcheos puntuales y focos secundarios puntuales en la parte occidental y centro.
- En la oriental intensidades medias con antorcheos de puntuales a masivos y focos puntuales a media distancia con posibilidad de masivos en corta.

***CUADRO DE SEGUIMIENTO**: valores máx. documentados del 21 al 27 de septiembre y valores de referencia. Previsiones: 2 al 8 de octubre.*

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (2 al 8 de octubre, comparado con actual)		
	IDC_{MAX}	ISC_{MAX}	Índices de máx. de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	N/A	N/A	IDC = **4** (generalizado) ISC = **5** (23131) en alineación	↓	↓	IDC seguimos con bajada por aporte de Humedad ISC mantiene o leve bajada por condiciones fav.
Guadalquivir Sur	Sin Datos	Sin Datos	IDC = **4** (generalizado) ISC = **5** (23131) en alineación	↓	↓	IDC seguimos con bajada por aporte de Humedad ISC mantiene o leve bajada por condiciones fav.
Oriental Interior	Sin Datos	Sin Datos	IDC = **4** (generalizado) ISC = **5** (23131) en alineación, **4** en flancos	↓	↓	IDC mantiene o leve bajada por aporte de Humd. ISC mantiene por cierta inestabilidad
Costa Atlántica	Sin Datos	Sin Datos	IDC = **4** (generalizado) ISC = **5** (23131) en alineación, **4** en flancos	↓	↓	IDC baja por aporte de humedad y recuperación ISC leve bajada o mantiene x levante fuerte 27-29
Arco Mediterráneo	5	4	IDC = **5-6** (Occidental) y **5-6** (Oriental) ISC = **6** (34233) occidental y oriental	↔	↔	IDC leve bajada por aporte de humedad y levante ISC mantiene oriental por viento del NE del 3 al 6

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).

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).

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