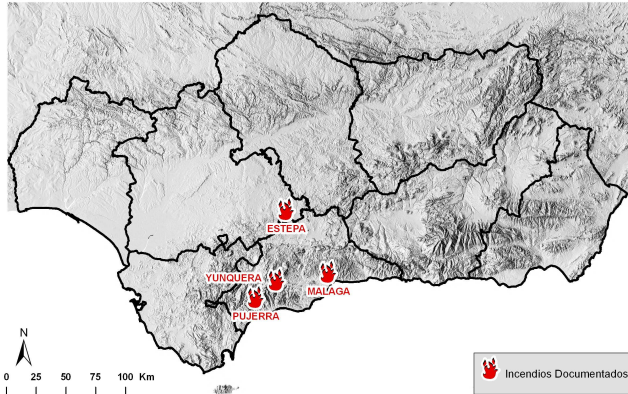


Mapa: Incendios Documentados
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 1 de enero al 15 de febrero, 2012



Estepa (06/01/2012)



Incendio de baja intensidad que avanza en contra de pendiente favorecido por un viento suave de Sur. Las discontinuidades del combustible contribuyeron a ralentizar las velocidades de propagación (<10 m/min). Las longitudes de llama fueron de 1 a 3 m. El elevado tiempo de residencia del frente de llama favoreció los consumos de los vivos finos hojas.

Yunquera (06/10/11)

Incendio que se desarrolla casi en su totalidad sobre restos de castañar salvo un pequeño rodal de pinar-encinar. Se documentaron antorcheos en algunos pies y velocidades de propagación moderadas (10-30 m/min). Los consumos afectaron a los combustibles finos vivos, lo que indica una elevada disponibilidad, tanto para la época del año como por el sitio (Sierra de las Nieves).



Pujerra (04/02/2012)



Este incendio recorrió una superficie superior a las 700 ha de arbolado, matorral y pasto en medio de una ola de frío siberiano asociado a altas intensidades de viento (rachas superiores a 50 km/h y sostenidos de 25-30 km/h). Esta situación anómala, junto a la sequía acumulada (sequía técnica), favoreció comportamientos severos más propios de periodos de alto riesgo.

Incendio claro de propagación por contraviento, enviando focos secundarios a más de 100m y con un eje de propagación principal en contra de pendiente. Se documentaron propagaciones de copas (antorcheos masivos), mayores en los momentos en los que descendía el viento por la mayor verticalidad de la llama. Focos secundarios documentados a más de 100 m, aunque no masivos. Velocidades de propagación próximas a los 25 m/min. Consumos generalizados de vivos finos leñosos.



ASPECTOS DESTACADOS

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:

Seguimos bajo la influencia del Anticiclón de las Azores, situado en el NW de la península. A partir del 22 este anticiclón aumentará la estabilidad en la península, lo que unido a la ausencia de frío en altura, favorecerá la subida generalizada de las temperaturas.

NÚMERO TOTAL DE INTERVENCIONES:

El número de intervenciones desde comienzos de año fue de 61 actuaciones forestales, con 49 de ellas como conatos. Las actuaciones en terreno forestal en el mismo periodo pero de la campaña 2011 es bastante inferior con 13 intervenciones, siendo conatos 11 e incendios 2.

METEO OBSERVADA / PREDICCIÓN:

Tras la influencia de la continental Siberiana con alta intensidad de viento N y las escasas o nulas precipitaciones pasaremos a unas condiciones de estabilidad atmosférica con subida de temperaturas. Las previsiones marcan una subida de temperatura y bajada de humedad para la parte occidental de la región.

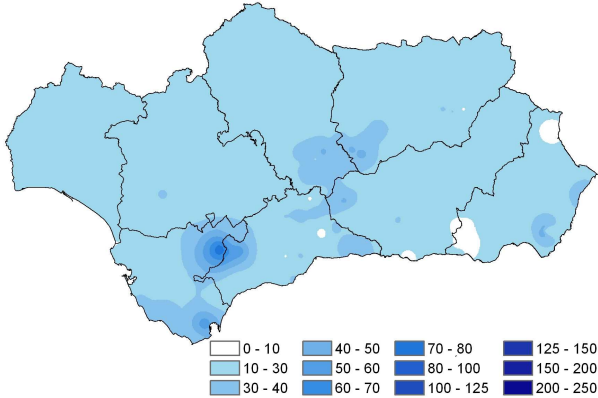
SEGUIMIENTO IDC / ISC:

Valores significativamente altos, tanto de disponibilidad del combustible como de severidad de los incendios documentados para la época del año en la que estamos. Los incendios documentados confirman la disponibilidad generalizada de los combustibles vivos finos, algo más frecuente a partir de los meses de mayo o incluso junio.

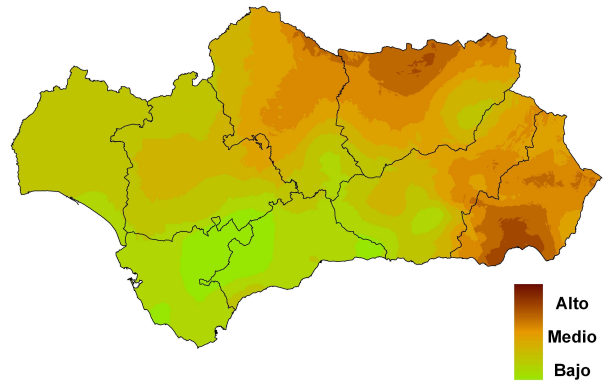
El índice de severidad es también alto, destacando sobremanera el incendio de Pujerra, con ISC = 7, y actividad de copas, focos secundarios y velocidades de propagación muy relevantes.

OBSERVACIONES / SEGUIMIENTO

Precipitación Acumulada del 01/01 al 12/02 de 2012

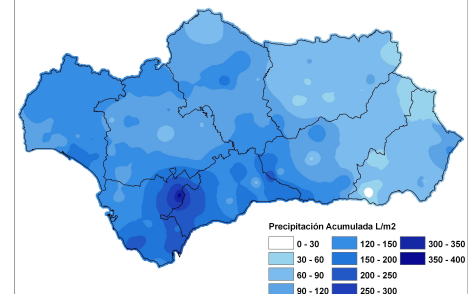


Índice de sequía "DC" a 16 de febrero de 2012

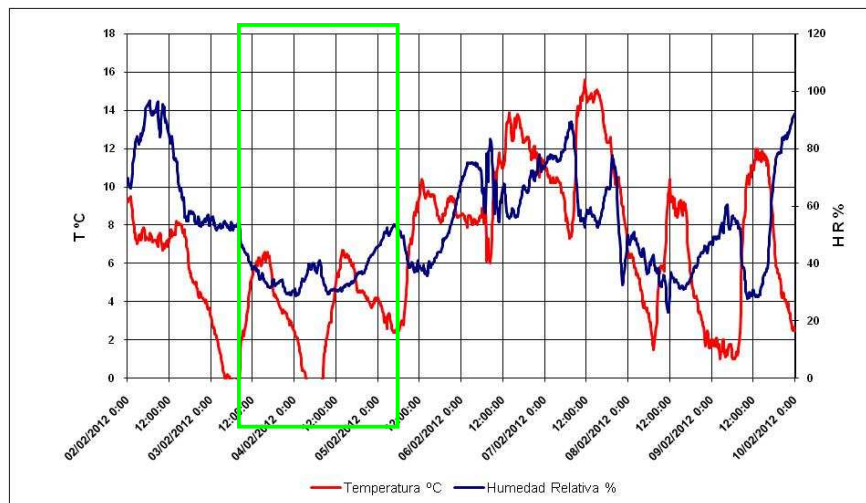
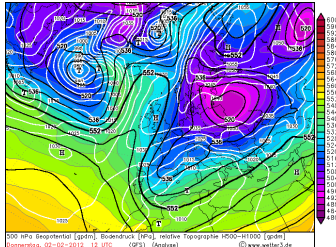
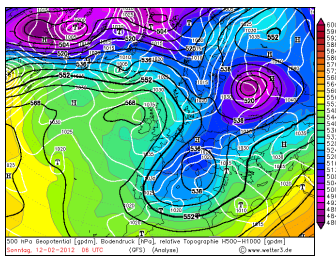


En las imágenes superiores se muestran las precipitaciones acumuladas desde hasta el 12 de febrero (imagen de la izquierda), el estado del índice de sequía (DC) el jueves 16 de febrero (imagen superior derecha) y las precipitaciones acumuladas desde noviembre de 2011 (imagen derecha). Se aprecia como desde el último boletín (noviembre de 2011) han caído en nuestra comunidad menos de 140 litros, siendo las últimas precipitaciones las registradas los días 15-16-17 de enero con 20 litros, muy localizadas. En 2012 no se han registrado apenas precipitaciones. La sequía en toda la región para estas fechas es bastante elevada siendo la parte oriental junto con Córdoba las zonas con valores más altos.

Precipitación Acumulada desde 01/11/11 a 29/01/12



EPISODIOS RESEÑABLES



Situación sinóptica:

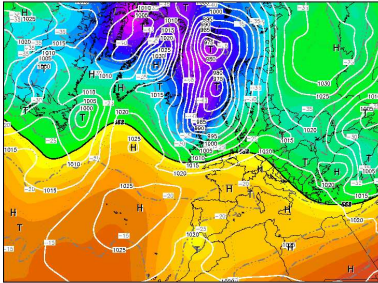
En la presente campaña, salvo algunos frentes que nos han afectado en enero, la situación de estabilidad atmosférica es la que ha predominado en casi toda la península. El anticiclón de las Azores ha estado situado al NW de la península desplazándose hacia el Reino Unido y, a veces, introduciéndose hacia el interior de Europa. Este anticiclón es el causante del bloqueo de las borrascas que afectan a nuestra península.

Continental Siberiana + intensidad de viento alta

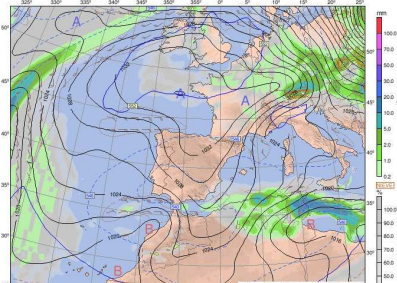
La entrada de la masa fría y seca procedente de centro Europa nos ha afectado deshidratando los combustibles. Podemos apreciar en la gráfica de la estación de Colmenar las propiedades de esta masa con temperaturas y humedades relativas bajas (inc. de Pujerra).

Continuamos con el posicionamiento del Anticiclón de las Azores al NW de la península, que irá desplazándose hacia centro Europa hasta el día 22 de febrero. En ese periodo irá asociado a aire frío en altura, pudiendo observarse escasas precipitaciones, localizadas al SW de la comunidad andaluza. A partir del día 23 las masas de aire polar desplazarán el anticiclón hasta su posición original al NW de la península. La ausencia de frío en altura propiciará la subida de las temperaturas. No se prevén precipitaciones en las próximas semanas.

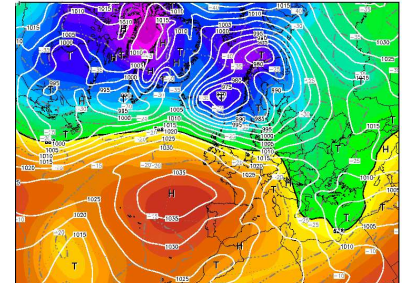
Init : Fri,17FEB2012 06Z Valid: Sat,18FEB2012 06Z
500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Modelo GFS F1 17/02/2012, 00 UTC. Prendido para el F1 24/02/2012, 00 UTC (H=168)

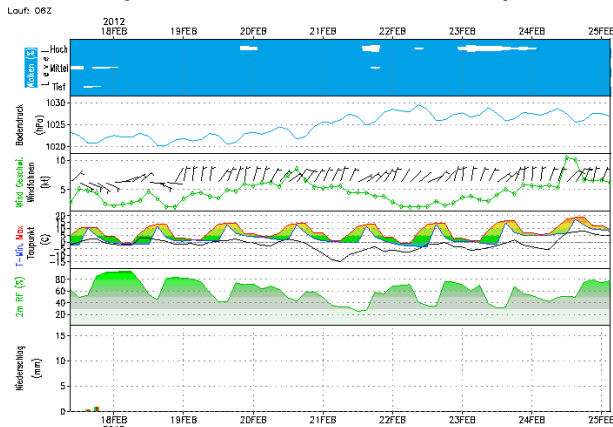


Init : Fri,17FEB2012 06Z Valid: Fri,24FEB2012 12Z
500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



GFS – Meteogramm

Lon: -6 Lat: 38 Hgt: 510m

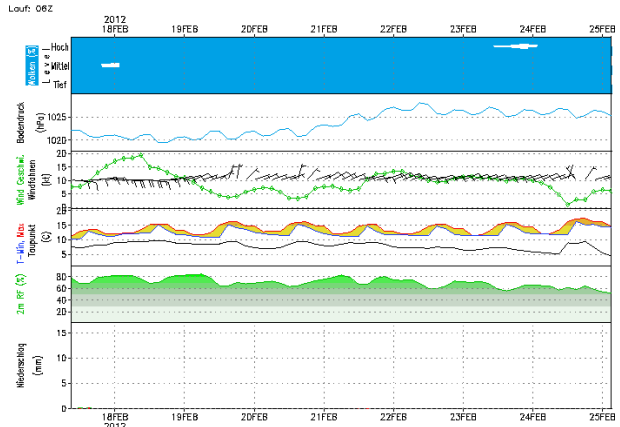


Sonnenaufgang heute 07:11 UTC
Sonnennuntergang heute 18:04 UTC

www.wetterzentrale.de

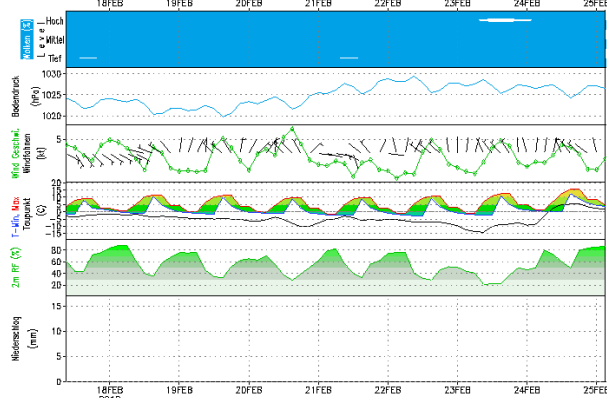
GFS – Meteogramm

Lon: -6 Lat: 36 Hgt: 20m



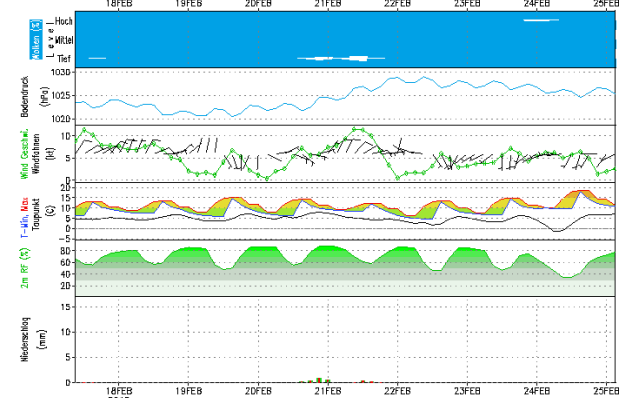
Sonnenaufgang heute 07:09 UTC
Sonnennuntergang heute 18:06 UTC

www.wetterzentrale.de



Sonnenaufgang heute 07:00 UTC
Sonnennuntergang heute 17:52 UTC

www.wetterzentrale.de



Sonnenaufgang heute 06:54 UTC
Sonnennuntergang heute 17:49 UTC

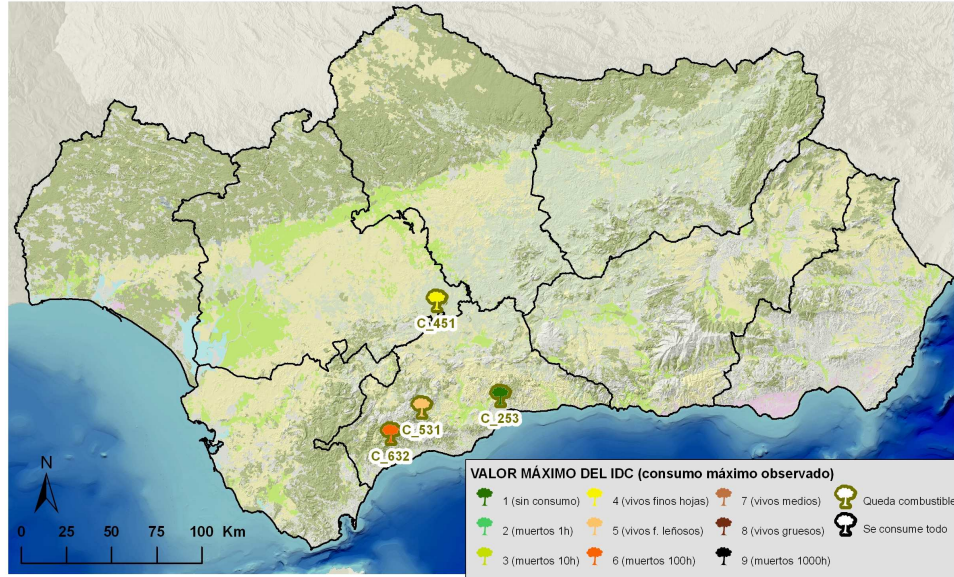
www.wetterzentrale.de

IMPLICACIONES OPERATIVAS

- En la costa de Cádiz y Málaga se prevé un descenso de la severidad en la propagación de posibles incendios. La disponibilidad del combustible fino bajará en esta zona.
- En la zona del Estrecho tendremos levante, siendo el día 18 el de mayor intensidad (35 km/h sostenidos).
- En la parte occidental-interior, y con la entrada del viento del NE-E de los próximos días, se apreciará un aumento de la temperatura que contribuirá al progresivo aumento de la disponibilidad del combustible. Los días 20 y 24 serán de mayor riesgo, especialmente el último, al esperarse vientos de intensidad superiores a 20 km/h.
- En la zona oriental de la comunidad, en el interior, la propagación no será muy severa, con vientos flojos, aunque se prevé la subida de temperaturas a partir del día 22, con vientos de mayor intensidad para el 18 y 21 de febrero, especialmente en la zona del Cabo de Gata. La zona oriental interior de Andalucía sigue teniendo los valores más altos de índice de sequía.

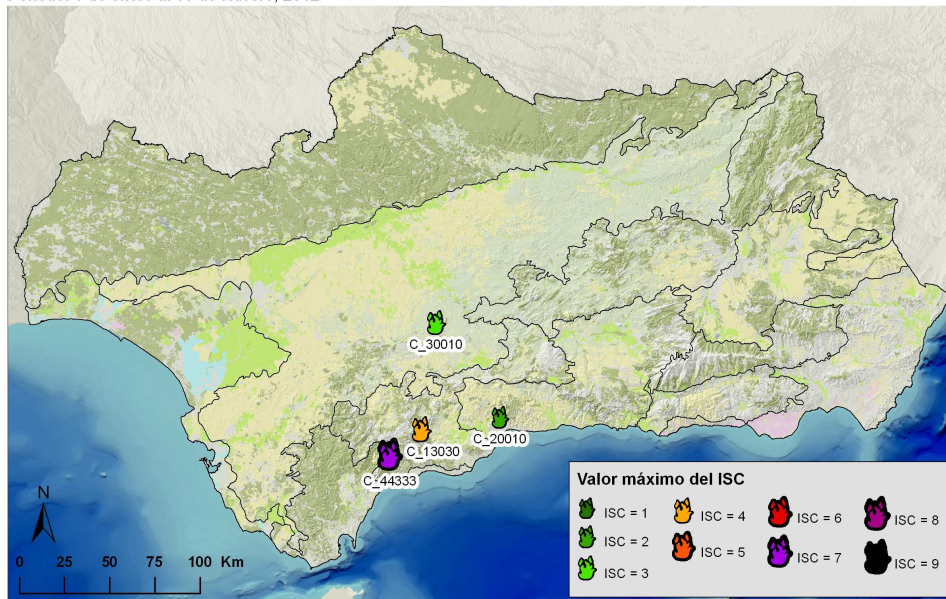
Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 1 de enero al 15 de febrero, 2012



Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 1 de enero al 15 de febrero, 2012



Las figuras superiores muestran el IDC e ISC de los incendios documentados desde el 1 de enero de 2012. Destacan los elevados valores en ambos con respecto años anteriores. Así podríamos decir que los combustibles vivos finos leñosos están disponibles ya, no sólo en Málaga (donde se documentaron) sino en buena parte de Andalucía a tener del mapa del índice de sequía de la página 2.

El incendio de Pujerra, con un ISC de 7 propiciado principalmente por actividad de copas (pasivo masivo), focos secundarios (más de 100 m pero puntuales) y velocidades de propagación moderadas estuvo asociado a un episodio concreto de ola de frío y viento terral. Sin embargo, es relevante que en condiciones más favorables también se hayan observado antorcheos, como ocurrió en Yunquera el 6 de enero. Sin duda la sequía técnica en la que ya nos encontramos está favoreciendo severidades más propias del medio-alto riesgo.

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: insulación (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

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 (5-100 m puntual); 2 (5-50 m masivo); 3 (>100 m puntual); 4 (50-100 m masivo); y 5 (>100 m masivo).
Velocidad de propagación: 1 (<10 m/min); 3 (10-30 m/min); y 5 (>30 m/min).
Tipología de columna: 0 (dispersa); 1 (consolidada color claro); 2 (cons. color oscuro y vertical); 3 (cons. oscura tumbada); 4 (partida en altura); y 5 (columna convectiva).