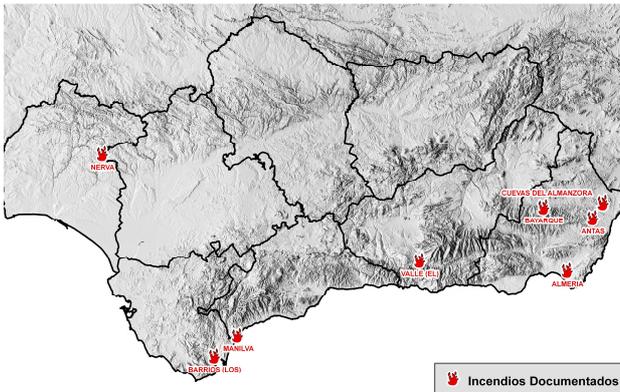


Incendios documentados (16 al 29 de mayo, 2012)
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Nerva (24/05/2012)

- Patrón de propagación Topográfico (vientos ladera y valle); influencia del viento sinóptico flojo del SO en zona NE.
- Alineación a favor frente Viento local, pendiente e insolación en cabeza
- Combustible superficial MC6, predominancia de jaras y aulagas.
- Combustible arbóreo Si, pino piñonero (FCC 20%)
- ISC max (factores) 7 en plena alineación (ISC_44133) y 6 en flanco-cabeza (ISC_33332; ISC_43112)
- IDC max (consumos) 7 en máxima intensidad (IDC_732) y 6 en el resto: vivos medios parcialmente consumidos.
- Observaciones Abundantes focos secundarios, pero puntuales.



Cuevas del Almanzora (24/05/2012)

- Patrón de propagación Viento con influencia topográfica
- Motor principal Crestas alineadas al viento (12-19km/h)
- Alineación a favor frente Viento y pendiente en cabeza y flanco dcho.
- Combustible superficial MC7 y 2-5, esparto y romero.
- Combustible arbóreo Si, pino carrasco (FCC 20-50%)
- ISC max (factores) 6 en cabeza (ISC_43131) y 5 en flancos (ISC_43013; ISC_33131)
- IDC max (consumos) 5 (consumo generalizado de finos leñosos): IDC_532; IDC_550; IDC_432).
- Observaciones Velocidad de propagación de 10-30m/min y focos secundarios puntuales.



Manilva (26/05/12)

- Patrón de propagación Viento con influencia topográfica inicialmente; topográfica en su fase final.
- Combustible superficial MC4-6 de lentisco y jérgenes
- Combustible arbóreo No
- ISC max (factores) 4 (ISC_40010)
- IDC max (consumos) 5 (IDC_550): consumo de finos leñosos en tiempo residencia alto)
- Observaciones Incendio en interfase urbano forestal.



ASPECTOS DESTACADOS

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:

El frente asociado a una borrasca situada en el Reino Unido nos aportará humedad y bajada generalizada de temperaturas. Aumento de la estabilidad a partir del 4. Predominancia de la componente de poniente.

NÚMERO TOTAL DE INTERVENCIONES:

El número de intervenciones desde el pasado boletín ascendió a 20, seis de ellas incendios. Dos de los incendios Nerva y Cuevas del Almanzora superaron las 100ha..

METEO OBSERVADA / PREDICCIÓN:

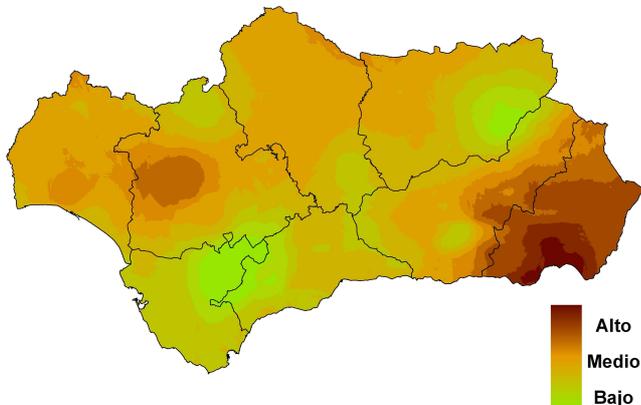
En lo reseñable destacar la situación de levante que nos ha afectado desde el día 28 de mayo, con especial intensidad entre el 30 y 31, que ha contribuido al aumento de las temperaturas en la parte occidental. En las predicciones destacamos el aumento de la nubosidad asociado al frente, que bajará temperaturas y subirá la humedad ambiental. A partir del 4 aumentará la estabilidad y las temperaturas. No se esperan vientos importantes, aunque habrá Terral moderado en Málaga el día 3. Leve aumento de la intensidad en las horas centrales del día con carácter general.

SEGUIMIENTO IDC / ISC:

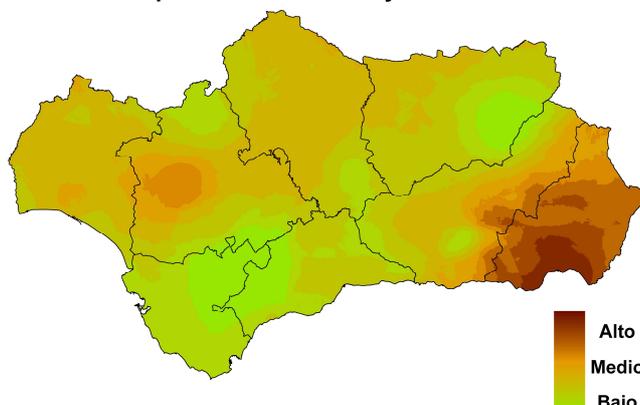
Consumos generalizados de vivos finos leñosos (IDC 5) y comienzo de consumos parciales de vivos medios. Severidad en aumento (ISC 5 frecuente, con casos de ISC 6 y 7) asociada a focos secundarios y antorcheos (puntuales principalmente). El IDC bajará levemente en toda la región en los próximos días, recuperándose a partir del día 3-4. El ISC se mantendrá en sus valores, muy dependiente de la variabilidad en la intensidad del viento. Atención al Terral en el Sector Arco-Mediterráneo el día 3.

OBSERVACIONES / SEGUIMIENTO

Índice de sequía "DC" a 31 de mayo de 2012



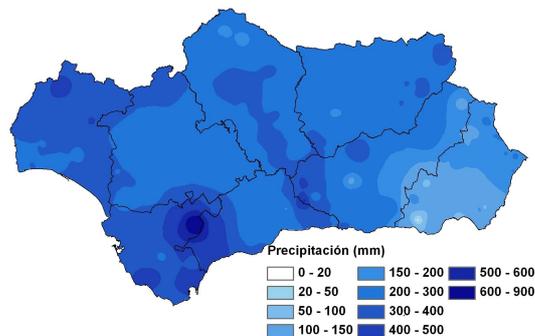
Índice de sequía "DC" a 15 de mayo de 2012



Sin precipitaciones que destacar en la última semana.

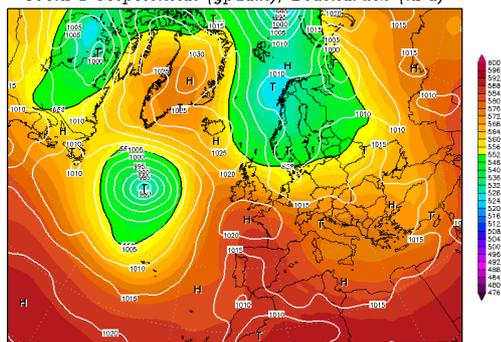
El índice de sequía aumenta de forma significativa en toda la región, especialmente en buena parte de la zona occidental, Sector Sierra Morena, propiciado por el episodio de levante que hemos tenido estos días atrás. Este aumento del estrés hídrico puede apreciarse en el aumento importante de la disponibilidad en los incendios documentados, como el incendio de Nerva .

Precipitación acumulada año hidrológico 201109-201205



EPISODIOS RESEÑABLES

31MAY2012 18Z
500hPa Geopotential (gpdam), Bodendruck (hPa)

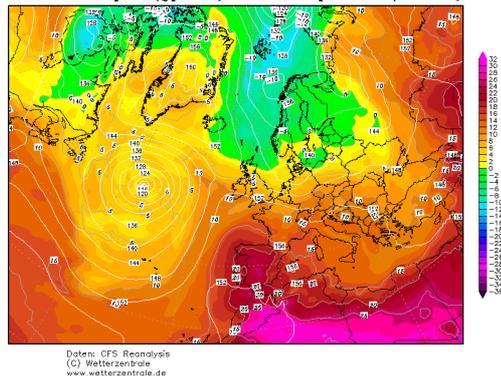


Temperaturas y humedades

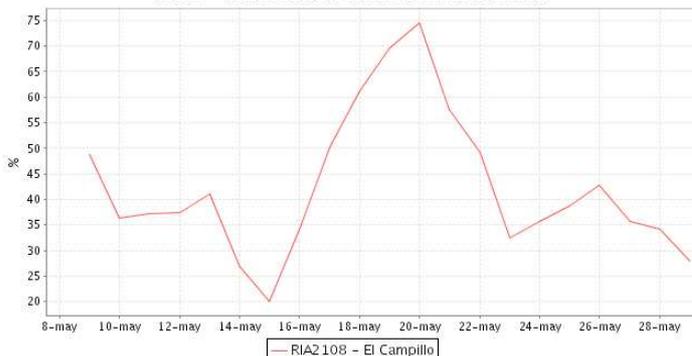
Tras el episodio de Sahariana de mediados de mayo y la leve recuperación de humedad posterior, la pasada semana destacó por la componente principal de Levante que, sumado a los efectos de la Sahariana anterior, ha contribuido al aumento significativo de la disponibilidad del combustible en la parte más occidental de la región.

El gráfico inferior muestra la humedad relativa media en la estación de El Campillo (Huelva), próxima al incendio de Nerva del 24 de mayo. Se aprecia el efecto de la Sahariana del 14-15 de mayo.

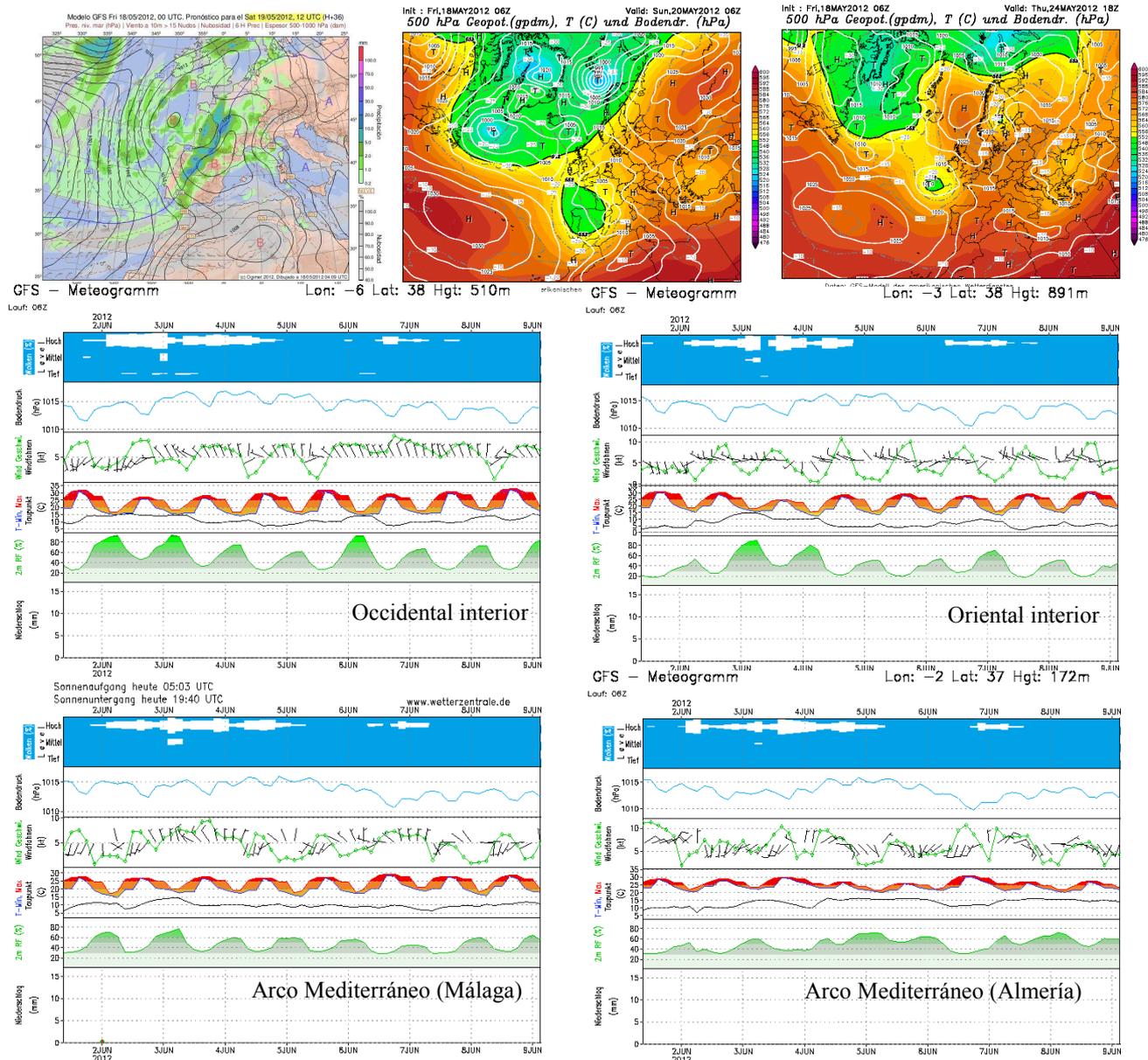
31MAY2012 18Z
850 hPa Ceopot. (gpdam) und Temperatur (Grad C)



HD1 - Humedad relativa media diaria



Estamos bajo la afeción de un frente asociado a una borrasca situada en el Reino Unido. Este frente se desplazará de Oeste a Este por toda la península hasta el día 3 favorecido por una vaguada. A partir del día 4 y hasta el día 6 una dorsal irá adentrándose por el SO peninsular al alejarse hacia el Norte la borrasca del Reino Unido lo que provocará la subida de presiones, dejando cierta estabilidad atmosférica. El día 6 la dorsal pierde fuerza y se verá afectada por la entrada débil de otro frente asociado a la línea de borrascas que va desde el sur de Islandia hasta el Reino Unido. A partir del día 7 y 8 una cierta estabilidad se instaurará nuevamente en la península. Finalmente, sobre el día 9 se prevé que nos afecte una vaguada de frío en altura, generando condiciones más favorables de temperaturas y humedades.

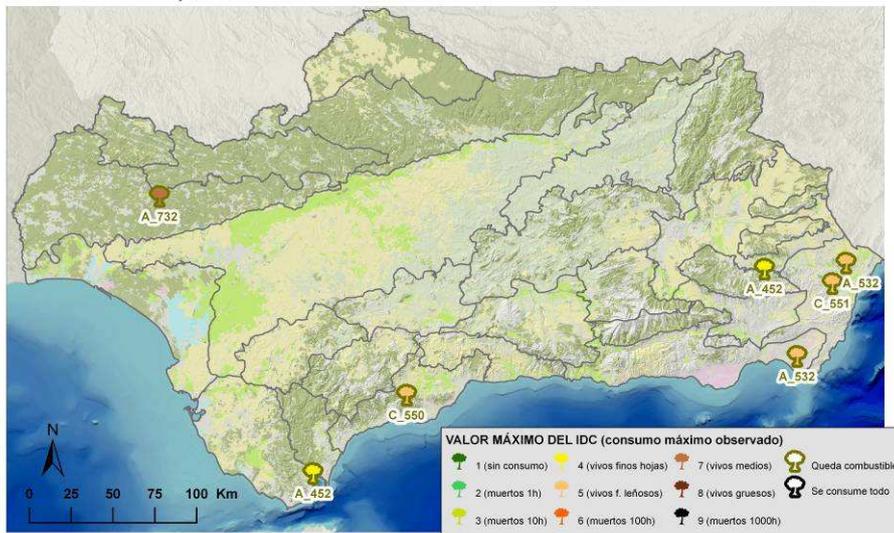


IMPLICACIONES OPERATIVAS

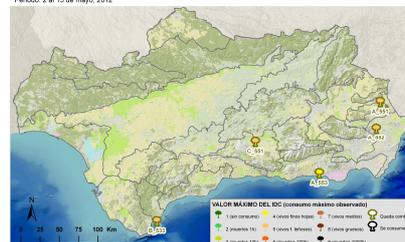
- En la **zona Occidental**, la llegada de inestabilidad aportará nubosidad, subida de humedad y bajada de temperaturas, hasta el día 3. El IDC (disponibilidad) bajará levemente mientras que el ISC (severidad) tenderá a mantenerse. A partir del día 4 el IDC pierde la ligera bajada e irá en leve aumento hasta el día 8-9, salvo el día 6. Las consecuencias serán la bajada leve del ISC (severidad) asociado a la escasa intensidad del viento, si bien volverá a subir ligeramente hasta los valores iniciales en los días 8-9.
- En la **zona Oriental** la situación será parecida a la descrita en el párrafo anterior (IDC en bajada leve e ISC mantenido), aunque se retrasa un día más, hasta el 4. A partir del día 5 tendremos lo anteriormente mencionado, siendo el día de entrada de humedad el día 7. La entrada de la vaguada de frío en altura por el NW afectará débilmente y las condiciones se mantendrán en ligera subida de IDC y ISC. El día 3 por el arco Mediterráneo malagueño se esperan vientos moderados.
- En el **Estrecho y Sector Atlántico** se esperan vientos moderados de poniente y NW respectivamente.
- **ATENCIÓN:** viento terral en el Sector Arco-Mediterráneo a partir del día 3, especialmente en Málaga, pero de moderada intensidad.

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Período: 16 al 29 de mayo, 2012

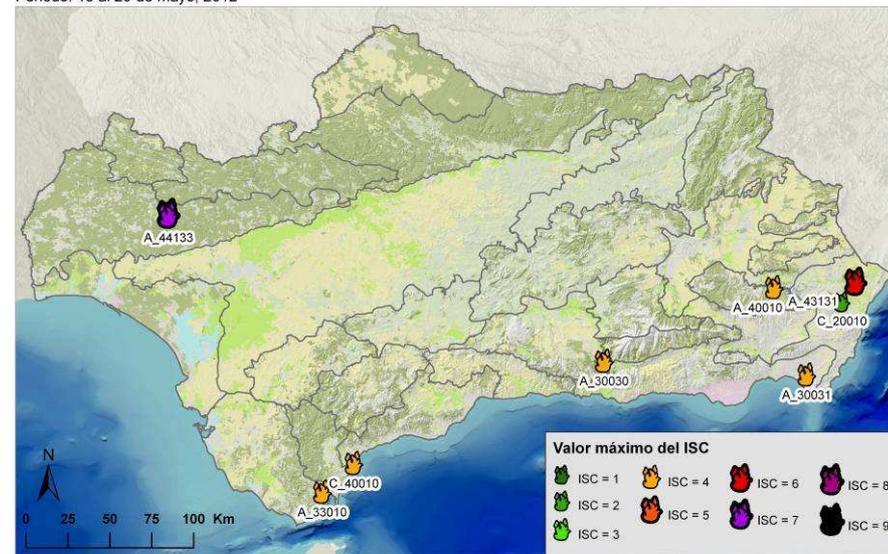


Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Período: 2 al 15 de mayo, 2012

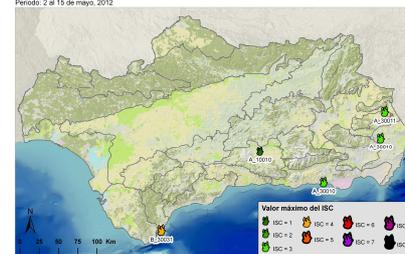


Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Período: 16 al 29 de mayo, 2012



Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Período: 2 al 15 de mayo, 2012



Se mantienen los valores medios de **IDC** en 5 (consumo generalizado de vivos finos leñosos) en el Sector Arco-Mediterráneo si bien ya se documentan consumos similares en el Sector Oriental Interior. Es muy reseñable el aumento de disponibilidad en el Sector Sierra Morena, especialmente en su parte más occidental donde el IDC en las zonas de mayor intensidad fue de 7 (Nerva, IDC₇₃₂) y de 6 (vimos medios parcialmente consumidos) en el resto.

Los valores de **ISC** aumentaron de forma muy relevante, con el ISC = 4 presente en la gran mayoría de los incendios. Los incendios de Cuevas del Almanzora con ISC = 6 (A_43131) y el de Nerva con ISC = 7 (A_44133) registraron intensidades y velocidades de propagación importantes y frecuentes focos secundarios (aunque puntuales) y antorcheos puntuales, aunque en Nerva estos antorcheos llegaron a ser masivos en rodales de piñonero en plena alineación.

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 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).

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).