

Mapa: Incendios Documentados
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 15 de febrero al 20 de marzo, 2011



Frigiliana (16/02/2012)



Incendio que se desarrolla principalmente contra viento y pendiente a la llegada de los medios. Aunque de escasa intensidad, la baja velocidad de propagación y la continuidad vertical de combustible propiciaron consumos de vivos finos leñosos y entorchamientos en un rodal de pinar. Focos secundarios a media distancia, aunque aislados.

Constantina (22/03/12)

Incendio de 3,5 ha que se desarrolla con viento general casi nulo, tipificado como topográfico. Se documentaron velocidades de propagación y longitudes de llama bajas. Reseñable la observación de foco secundario puntual de 5-100 metros. Los consumos afectaron a los combustibles vivos finos hojas, lo que indica una elevada disponibilidad de los muertos de 10 h.



Pedro Martínez (16/03/2012)

Incendio de viento, con influencia topográfica. El incendio evolucionó en plena alineación por una zona de esparto, a velocidades moderadas, para después ir sólo a favor de viento hasta entrar en zona de pinar en estado monte bravo.



Consumos generalizados de vivos finos leñosos. Severidad moderada (ISC = 5), favorecida por velocidades de propagación de 10 a 30 m/min y longitudes de llama de 1 a 3 m. Se documentaron focos secundarios a media distancia.



ASPECTOS DESTACADOS

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL:

Se prevé inestabilidad entre el 23 al 25 de marzo, especialmente por el Oeste, con precipitaciones localmente moderadas. A partir del 25 se espera un nuevo periodo de cierta estabilidad atmosférica. Sobre el 28 de marzo un embolsamiento de aire frío producirá inestabilidad y aumento de la intensidad del viento.

NÚMERO TOTAL DE INTERVENCIONES:

El número de intervenciones desde el pasado boletín ascendió a 133, 26 de ellas incendios. En el mismo periodo del año pasado se intervino en 7 misiones, ninguna de ellas superó la hectárea.

METEO OBSERVADA / PREDICCIÓN:

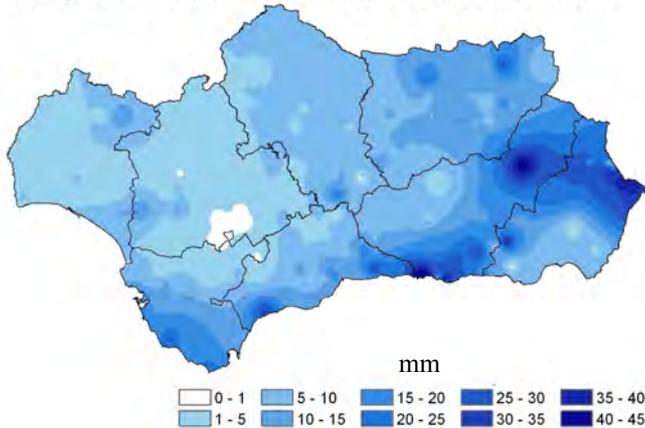
Tras un periodo largo sin precipitaciones en la parte oriental los pasados 19 y 20 de marzo se registraron entre 20 y 30mm en forma de lluvia y nieve. Ausencia de precipitaciones significativas en toda la parte occidental. Se esperan precipitaciones, aunque escasas, en la parte occidental para los próximos días, seguidas de cierta estabilidad. Atención al viento para el 24, especialmente en la costa oriental.

SEGUIMIENTO IDC / ISC:

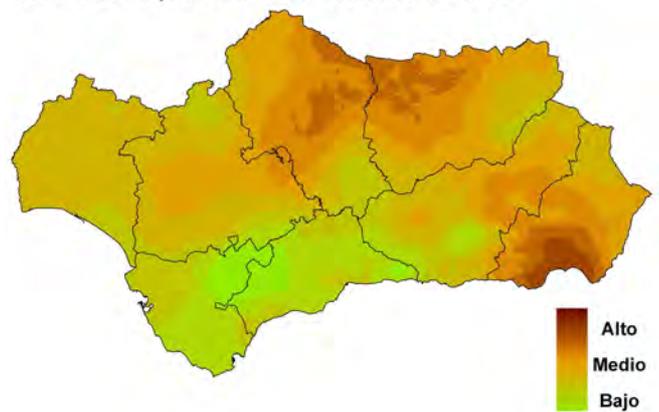
IDC: consumo generalizado de vivos finos.
ISC: las velocidades de propagación moderadas y longitudes de llama de 1 a 3 m son frecuentes. Se documentan ya focos secundarios, aunque aislados. Previsiones: En los próximos días se espera una bajada de la disponibilidad de los combustibles aunque su severidad se mantendrá. A partir del 27 subirá el IDC (disponibilidad) por ligero ascenso de temperaturas y aumentará el ISC (severidad) asociado a los vientos.

OBSERVACIONES / SEGUIMIENTO

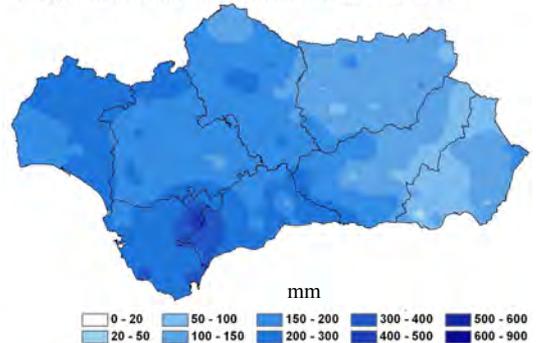
Precipitación Acumulada Diaria del 01/03 al 20/03 del 2012



Índice de sequía "DC" a 22 de marzo de 2012

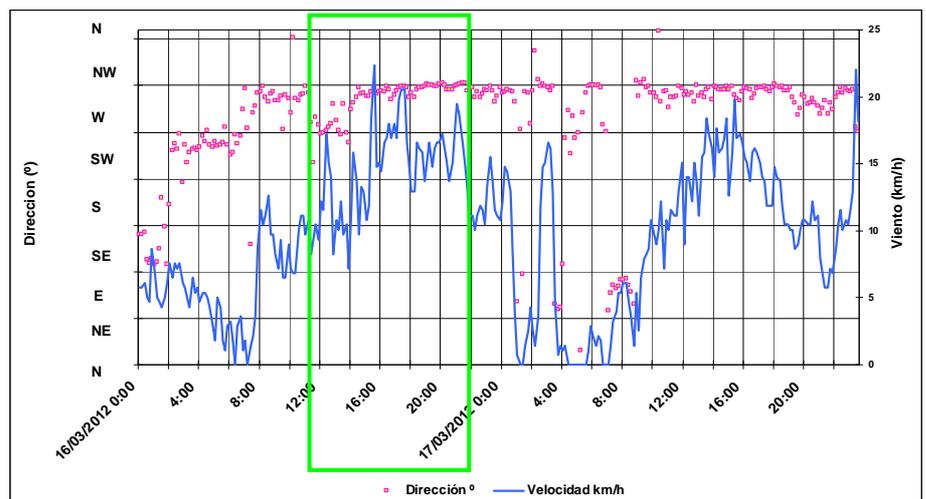
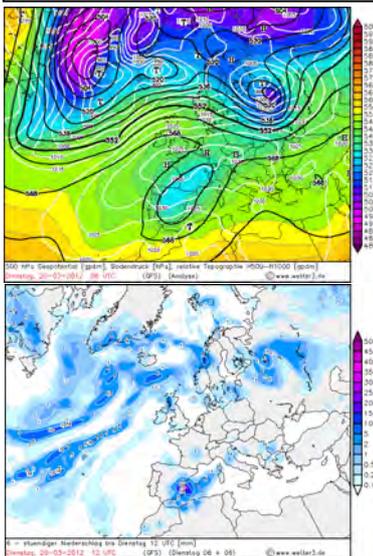


Precipitación Acumulada Mensual del 09/11 al 02/12



En las imágenes superiores se muestran las precipitaciones diarias acumuladas del mes del marzo hasta el día 20 (imagen de la izquierda), el estado del índice de sequía (DC) del martes 20 de marzo (imagen superior derecha) y las precipitaciones mensuales acumuladas desde septiembre de 2011 a febrero del 2012 (imagen derecha). Se aprecia como en el año hidrológico que llevamos se han registrado en nuestra comunidad de 150 a 200 mm, siendo las últimas precipitaciones las registradas los días 19-20 de marzo con 25-30 mm, muy localizadas en la parte oriental. 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, también moderadas en Huelva y Sevilla.

EPISODIOS RESEÑABLES



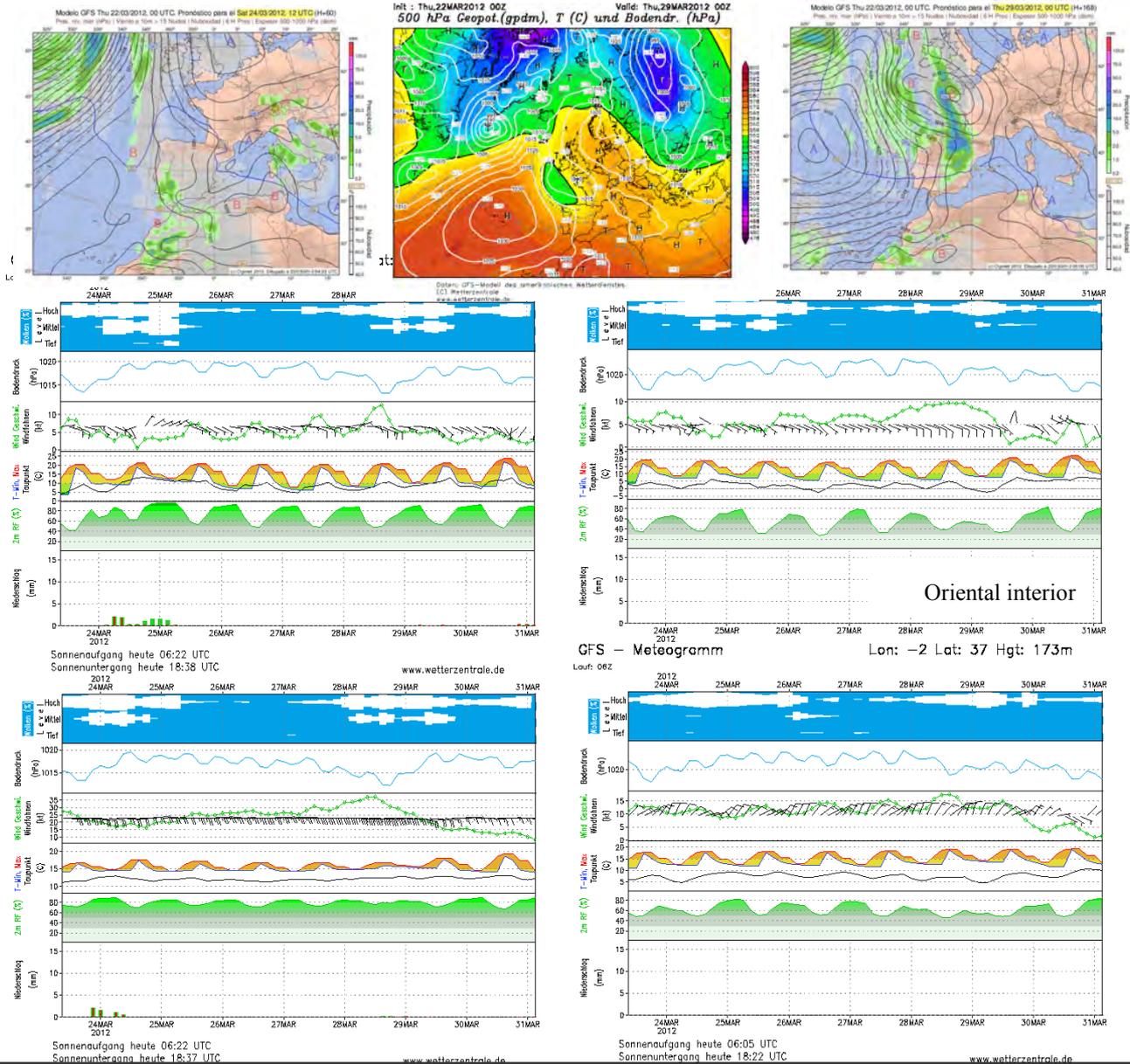
Situación sinóptica

Después de un largo periodo de estabilidad atmosférica que ha afectado a Andalucía, estos últimos días (19-20 de marzo) hemos tenido una importante inestabilidad por la parte oriental. Se aprecia como en altura una vaguada evoluciona hacia un embolsamiento de aire frío aislado. Esta inestabilidad ha dejado notables precipitaciones en forma de lluvia y nieve (25-30 mm), importantes en esta zona por la larga seguía pluviométrica que soportaba.

Intensidad de viento alta

Previo a la llegada de la inestabilidad anteriormente descrita a nuestra Comunidad, un frente frío paso por la península generando inestabilidad e intensidad de vientos alta. Se puede apreciar en la gráfica de la estación de Huelma(JA) como afectó este frente al incendio de Pedro Martínez (Granada) con vientos de dirección SW-W-NW de intensidades registradas superiores a 20 km/h.

El anticiclón situado en centro Europa se desplaza hacia el Este, dejando paso a la entrada por el Sur de una borrasca poco profunda que afectará principalmente a la zona occidental del 23 al 25 de marzo. Estas precipitaciones serán localmente moderadas, si bien la tónica general es que no se superen los 10 mm. A partir del 25 la borrasca dejará la Comunidad hacia el Norte peninsular, dando lugar a una cierta estabilidad atmosférica. Sobre el 28 de marzo, un embolsamiento de aire frío procedente de una borrasca localizada al NW de las Islas Británicas, cruzará la mitad septentrional de la península ibérica, sin afectarnos directamente en cuanto a posibles precipitaciones aunque sí aumentará la inestabilidad en toda la región.

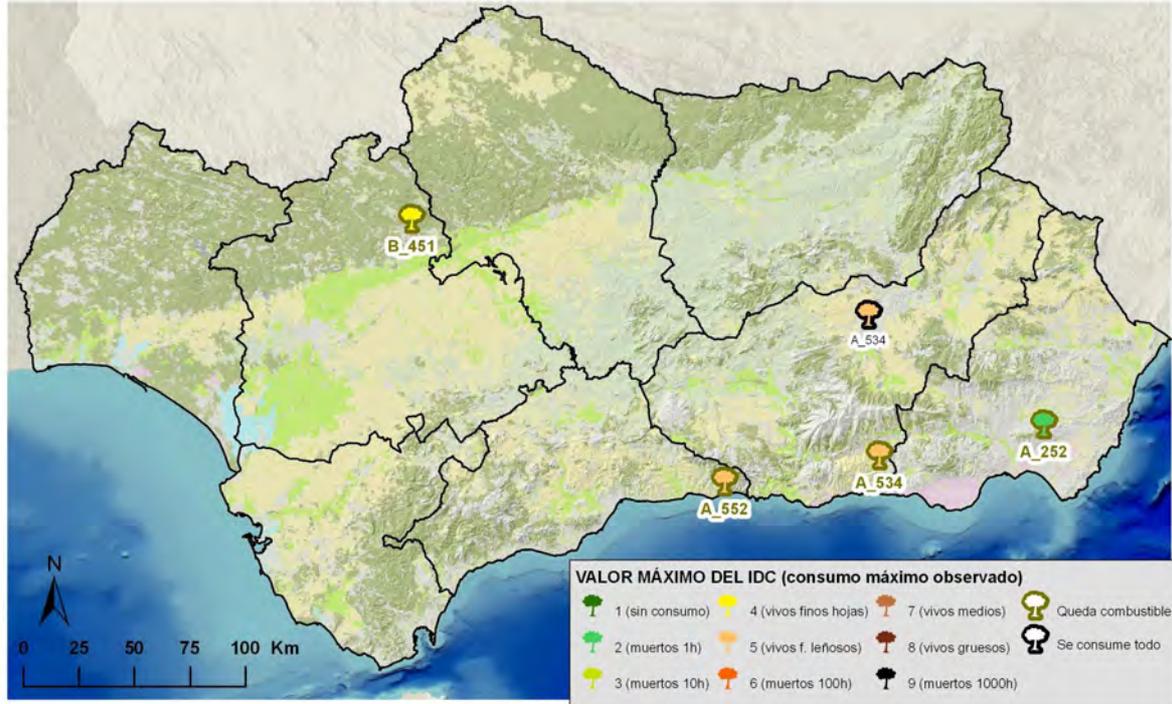


IMPLICACIONES OPERATIVAS

- Para el día 23 y 24 entrada de inestabilidad por la costa atlántica con escasas precipitaciones, más acusado para el día 24. Su influencia llegará hasta la costa malagueña. Bajada de la disponibilidad de los combustibles aunque su severidad se mantiene.
- A partir del 27 subirá el IDC por ligero ascenso de temperaturas y aumentará el ISC (severidad) asociado a los vientos:
 - o **ATENCIÓN** a los vientos de componente de E en El Estrecho con intensidades próximas a los 40-50 km/h sostenidos. Relevancia al viento de componente SE en la costa de Almería (levante), especialmente el día 24. Vientos moderados 20 km/h el día 28 en la zona oriental interior de componente SE.
 - o Occidental: Progresivo aumento de las temperaturas hasta el día 29, cuando volveremos a tener una bajada en la disponibilidad de los combustibles, si bien la severidad se mantiene. La presencia de nubes altas limitará la insolación.
 - o Oriental: Temperaturas en ligero ascenso hasta finales de mes y bajada, el día 29, de la humedad relativa. Vientos de moderados a fuertes en la costa de Almería.

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

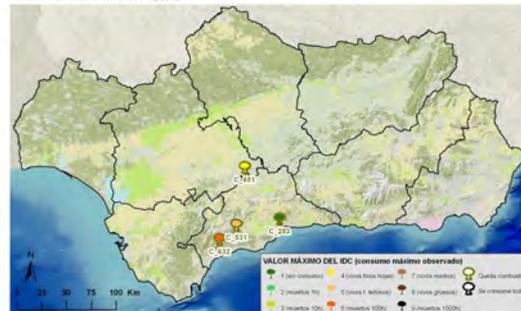
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 16 de febrero al 20 de marzo, 2012



La figura superior muestra los consumos observados en los incendios documentados desde el último boletín. En estas pasadas semanas ha predominado la estabilidad atmosférica, con valores bajos de humedad relativa y escasez de precipitaciones. La disponibilidad del combustible ha ido aumentando de forma general. Son ya frecuentes los incendios donde se documentan consumos generalizados de vivos finos leñosos. Esta situación el año pasado la empezamos a observar a finales de junio y principios de julio.

En la parte oriental, incendios de Pedro Martínez y Murtras han obtenido un IDC de 5 con velocidades de propagación moderados, muestra de la elevada disponibilidad. Sierra Morena (Constantina) sigue estando menos disponible que la parte oriental a pesar de la ausencia de precipitaciones reseñables desde enero.

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



Codificación del IDC: Ejemplo: **435**

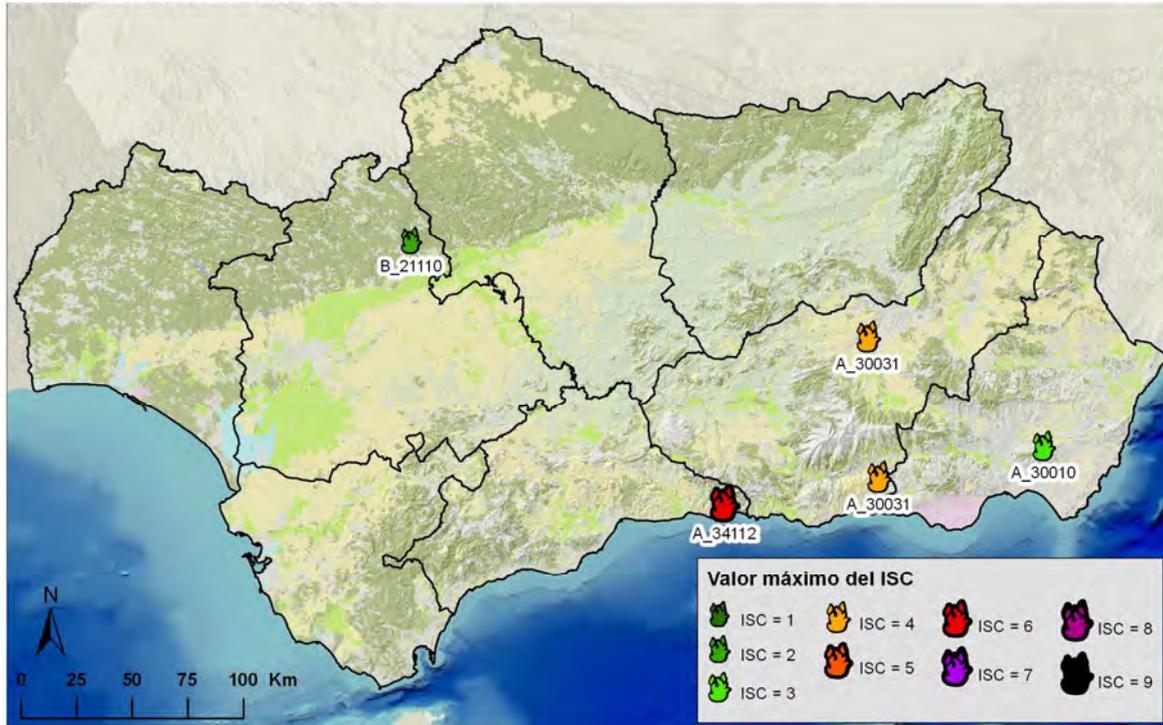
Tipo de combustible consumido: 1 (sin consumo completo de ningún tipo); 2 (finos muertos 1h); 3 (muertos 10h); 4 (vivos finos herbáceos); 5 (vivos finos leñosos); 6 (muertos de 100h); 7 (vivos medios); 8 (vivos gruesos); 9 (muertos 1000h).

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; -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 pto).

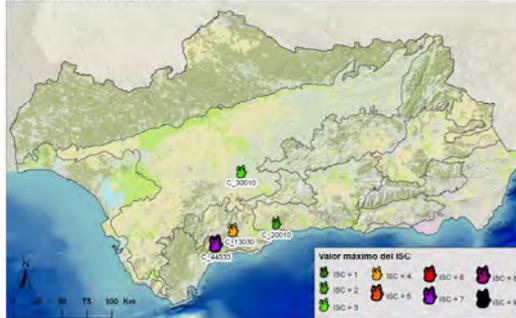
Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 16 de febrero al 20 de marzo, 2012



La figura superior muestra los valores de ISC para los incendios documentados desde el último boletín. En estas semanas ha predominado la estabilidad atmosférica y ausencia de vientos relevantes. Sin embargo, el 16 y 17 de marzo y asociado a la entrada de una masa de aire frío, sí se registraron vientos relevantes. Precisamente el 16 tuvo lugar el incendio de Pedro Martínez, caracterizado como ISC = 4 en la zona de esparto, con velocidades y longitudes moderadas, motivadas por el viento (foto superior). El incendio más severo documentado fue el de Frigiliana (ISC = 6) por haberse documentado propagaciones de copas pasivas de forma masiva, si bien tuvo lugar en zonas puntuales del incendio.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 1 de enero al 15 de febrero, 2012



De forma general predominan las longitudes de llama moderadas y velocidades bajas, aunque con valores moderados (10 a 30 m/min) en zonas de combustible fino (esparto). Comienzan a aparecer focos secundarios, aunque son aislados y a corta o media distancia.

A partir del 27 podría aumentar el ISC debido al aumento relevante de la intensidad de los vientos, especialmente en la costa oriental.

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 (0-10 m); 2 (10-50 m); 3 (50-200 m); 4 (200-500 m.); y 5 (>500 m).

Velocidad de propagación: 1 (<10 m/min); 3 (10-30 m/min); y 5 (>30 m/min).

Tipología de columna: 0 (no densa); 1 (columna única); 2 (columnas dispersas); 3 (columna densa); 4 (col. partida en altura); y 5 (columna convectiva).