



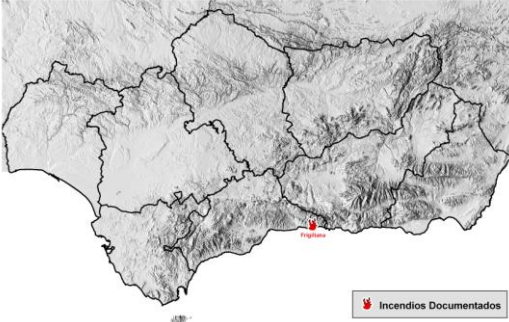
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL – PLAN INFOCA CENTRO OPERATIVO REGIONAL

BOLETÍN DE ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES

Incendios documentados: 5 al 11, junio 2013

Núm. 63
15/06/2013

Incendios documentados (del 5 al 11 de junio, 2013)
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



- Tras unas condiciones de temperatura y humedad desfavorables, una borrasca afectará a toda la región dejando los días 17 al 20 condiciones de bajas presiones, bajada de temperatura y subida de humedad excepto en la parte más occidental del Arco Mediterráneo.
- Primera afección importante, aunque de poca duración de aire cálido y seco del norte de África.

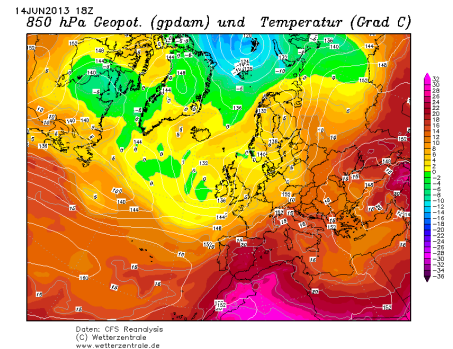
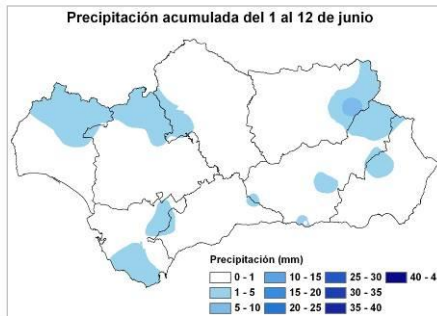
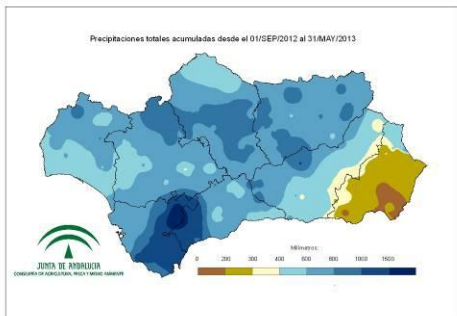
Campaña INFOCA 2013	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
5/06-11/06	15	1	3,63
Acumulado anual	113	18	162,27

Frigiliana (05/06/2013, 0,45 ha, MA)

Vector Ppal. Propagación Viento
Alineación principal Viento e insolación
Comb. superficial MC 3-5 (cañaveral y cultivos)
Comb. arbóreo Frutales (1-20% FCC)
ISC máx. (factores) 3 (ISC_31111)
IDC máx. (consumos) 2 (IDC_353); consumo muertos 10h
Observaciones Incendio con frente irregular, longitud de llama moderada pero muy baja velocidad de propagación

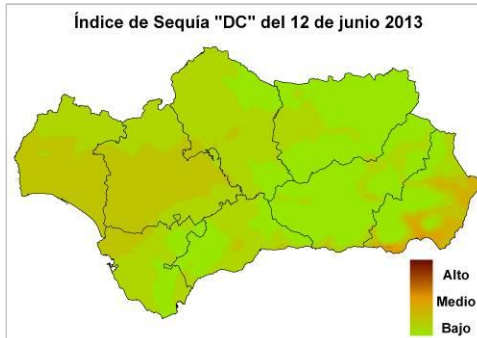
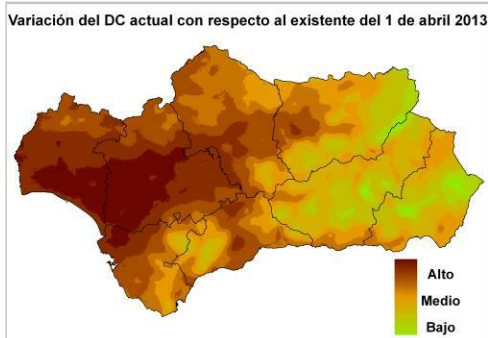


Meteorología: Resumen de las Observaciones (5 al 12, junio 2013)



Podemos apreciar (imagen superior izquierda) como los registros de precipitaciones en el año hidrológico han sido elevados (800-1000 mm) en casi toda la comunidad, salvo en la provincia de Almería y parte oriental de la de Granada. Estos registros de precipitación, en comparación con los del año hidrológico pasado, tienen un aumento en toda la región de aproximadamente 400 mm. Las últimas precipitaciones reseñables registradas en el mes de mayo han sido en el tercio norte del medio alto Guadalquivir. Los registros en el periodo del 1 al 12 de junio son escasos y muy localizados.

Reseñable la afección de la masa de aire cálida y seca procedente del Norte de África que han provocado, durante los días 14 a 16 un aumento considerable de las temperaturas y bajada de humedad ambiental.



El estrés hídrico acumulado o índice de sequía del FWI Canadiense (fuente SIMIF) muestra unos valores bajos, inusuales para esta época (imagen de la derecha). En la imagen de la izquierda se puede apreciar la variación del DC actual respecto al existente el 1 de abril (tras las últimas lluvias). Las zonas más afectadas son Sierra Morena, el Valle del Guadalquivir y la hoya de Málaga.



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

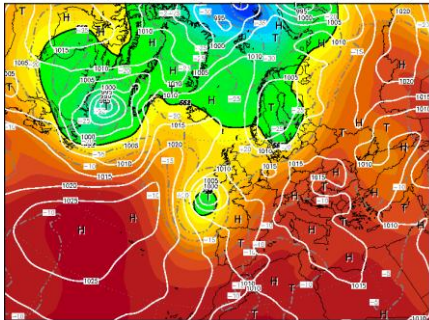
**BOLETÍN DE ANÁLISIS Y
SEGUIMIENTO DE INCENDIOS
FORESTALES**

*Meteorología: Predicciones e implicaciones
(del 16 al 22 de junio)*

**Núm. 63
15/06/2013**

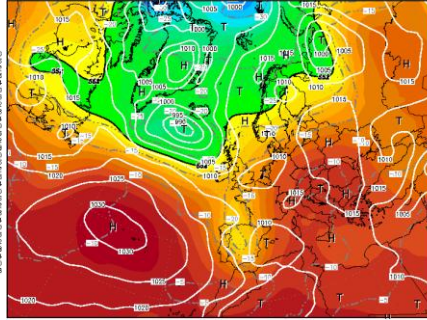
Hasta el día 16 seguiremos bajo la influencia de la continental Sahariana, mediante una vaguada, con condiciones de altas temperaturas y bajas humedades relativas. A partir del día 17 la configuración isobárica de dos anticiclones, uno el de las Azores y otro situado en Italia, dejan un pasillo y provoca el desplazamiento de una borrasca (oeste de Francia) desde el NW al SE de la Península. La afección de esta baja (frío en capas altas) nos aportará condiciones de inestabilidad, bajada de temperaturas y subida de humedad, salvo en el arco Mediterráneo que tendremos vientos terrales. Estas condiciones durarán hasta el día 19, cuando la dorsal del anticiclón de las Azores se irá adentrando por el Oeste de la comunidad y volverán a subir las presiones, la temperatura y bajará la humedad relativa.

Init : Sat,15JUN2013 00Z Valid: Sun,16JUN2013 18Z
500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



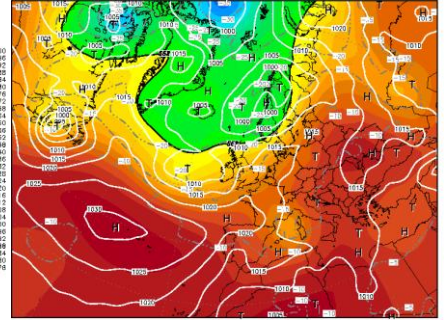
Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Init : Sat,15JUN2013 00Z Valid: Tue,18JUN2013 06Z
500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Init : Sat,15JUN2013 00Z Valid: Thu,20JUN2013 18Z
500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)

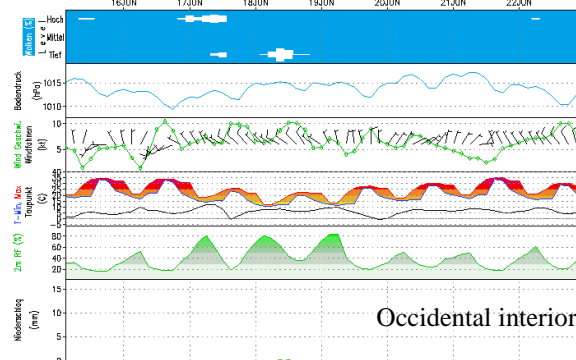


Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

GFS – Meteogramm

Lon: -6 Lat: 38 Hgt: 510m

Lauf: 00Z

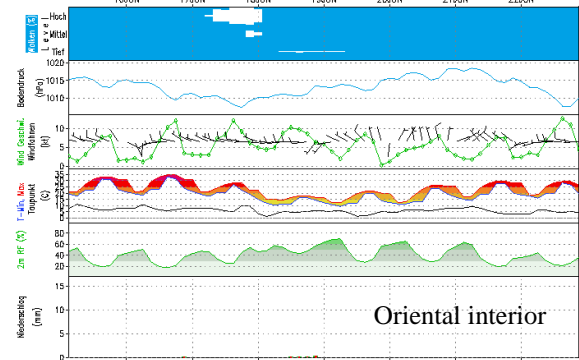


Occidental interior

GFS – Meteogramm

Lon: -3 Lat: 38 Hgt: 891m

Lauf: 00Z

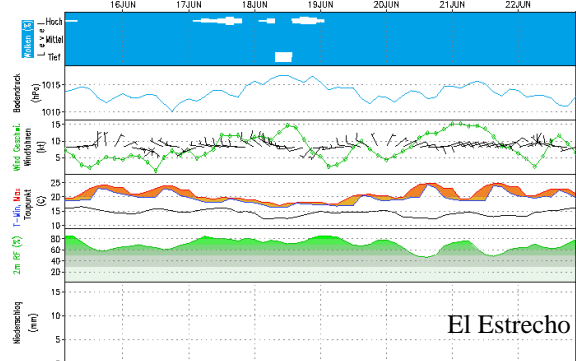


Oriental interior

GFS – Meteogramm

Lon: -6 Lat: 36 Hgt: 20m

Lauf: 00Z



El Estrecho

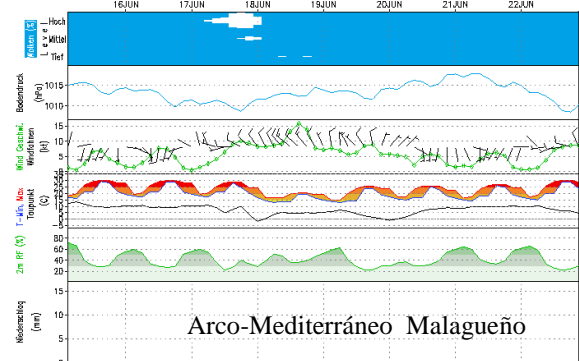
Sonnenaufgang heute 05:05 UTC
Sonnenuntergang heute 19:42 UTC

www.wetterzentrale.de

GFS – Meteogramm

Lon: -4 Lat: 37 Hgt: 775m

Lauf: 00Z



Arco-Mediterráneo Malagueño

Sonnenaufgang heute 04:54 UTC
Sonnenuntergang heute 19:37 UTC

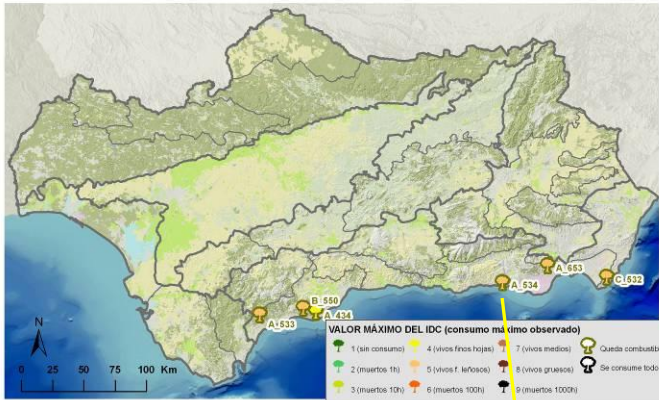
www.wetterzentrale.de

AVISOS Y ALERTAS

- **Atención:** La llegada de inestabilidad para los días 16-17-18 provocará una subida de la intensidad del viento en toda la comunidad, empezando primero el día 16 por la parte occidental y el 17 en el resto de la región. Esta intensidad será sostenida con máximas de 20 km/h, siendo en El Estrecho y Cabo de Gata de 30 km/h para el 17-18. Cambio de dirección del viento de componente E-SE para el día 20.
- **Reseñable la bajada de presiones** con su inestabilidad para los días 16 y 17. Esta inestabilidad generará vientos convectivos y provocará un aumento de la severidad del incendio y la emisión de focos secundarios.
- **Atención:** Vientos terrales en la parte occidental del Arco Mediterráneo desde el 17 al 20, siendo los días 18-19 los más acentuados. Aunque estos vientos vienen asociados a la entrada de frío en capas altas y notaremos una bajada importante de las temperaturas.

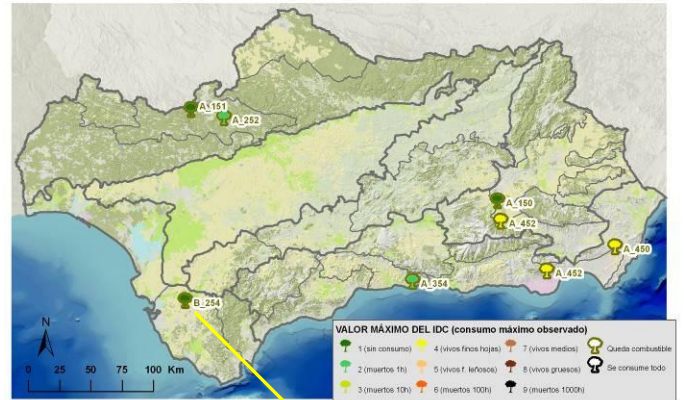
Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 1 de enero al 3 de marzo, 2013



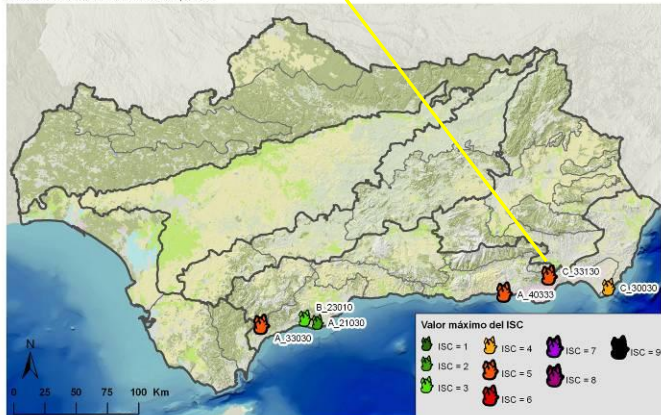
Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 1 de mayo al 11 de junio, 2013



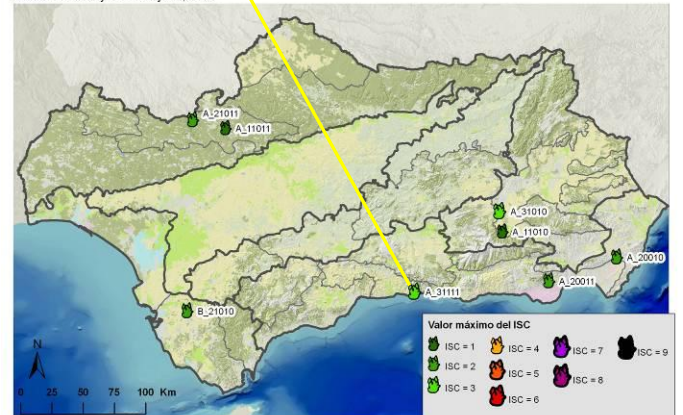
Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 1 de enero al 3 de marzo, 2013



Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 1 de mayo al 11 de junio, 2013



CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máximos documentados (1 de mayo al 11 de junio)

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (16-22 junio, comparado con actual)		
	IDC _{MAX}	ISC _{MAX}	Última referencia (frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	2	2	IDC = 2 ISC = 2-3 (21011)	↑	↑	Intensidad moderada-alta de viento 16-19. Máx. de 20 km/h
Guadalquivir Sur	N/A	N/A				Intensidad moderada-alta de viento 16-19. Máx. de 20 km/h
Oriental Interior	4	3	IDC = 4 (cabeza) / 3 (flancos) ISC = 3 (31010)	↔	↔	Intensidad de viento moderada en horas centrales del día. Máx. 20 km/h
Costa Atlántica	1	2	IDC = 1 ISC = 2 (21010)	↑	↑	Intensidad alta viento 16-19, peor día el 18. Máx. de 30 km/h
Arco Mediterráneo	4	3	IDC = 4 (cabeza) / 3 (flancos) ISC = 3 (31111)	↑	↑	Vientos terrales con intensidades de moderada a alta los días 17-19. Máx. 30 km/h

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 (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).