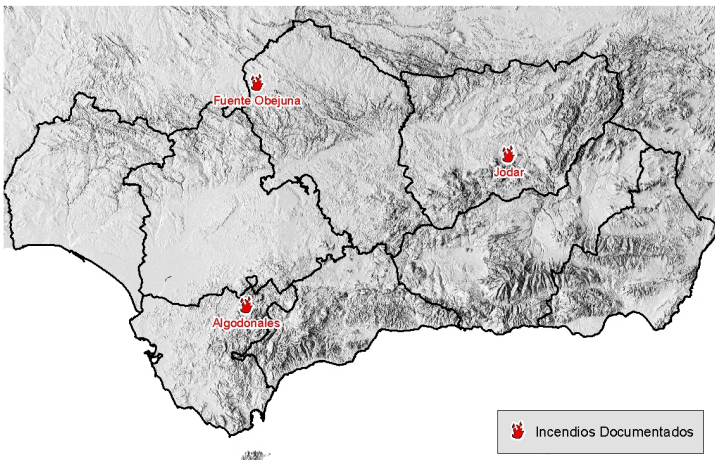


Incendios documentados (del 22 al 28 de junio, 2016)
 Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Campaña INFOCA 2016	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
22/06 al 28/06	28	3	37,01
Acumulado anual a 28/06	238	37	584,21

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

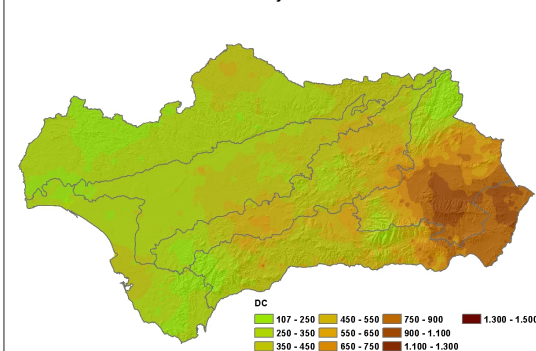
La situación estará marcada primero por una leve afección de la masa de aire cálida y seca procedente del Norte de África para el día 3, retirándose el día 4. Segundo un periodo desde el 5 al día 8 de mejora de condiciones ambientales por la influencia de vaguada de frío en altura asociada a las borrascas del Norte. Posibilidad de inclusión de masa Sahariana por el SW de nuestra comunidad para los días 9 al 13, pudiendo ser la primera ola de calor pero no muy fiable ya que son predicciones a más de 3-4 días.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

Esperamos una leve mejoría generalizada del IDC por aumento de la humedad nocturna a partir del día 5. Aunque en las zonas con alto índice de sequía no se notará. El ISC estará condicionado por la probabilidad de tormentas los días 3 y 4., especialmente relevantes en la zona oriental del Arco-Mediterráneo. Viento de componente Este de moderados a fuertes en El Estrecho y Costa Levantina.

Meteorología observada y episodios reseñables

ÍNDICE DE SEQUÍA "DC" del 15 de junio de 2016



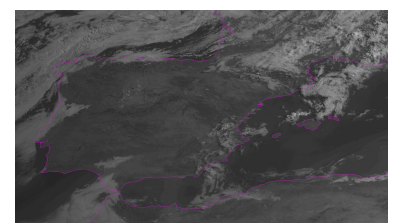
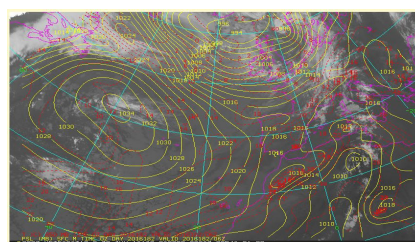
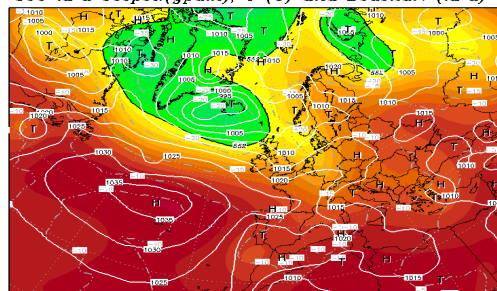
Ausencia de precipitaciones significativas en la semana.

El índice de sequía del 15 de junio donde podemos observa el alto índice de sequía en la parte más oriental de la región, estando más acentuada en las zonas del interior.

La semana del día 22 al 28 ha estado caracterizada por situaciones de masa de aire sobre la Península. A partir del día 27 y hasta el día 30 hemos tenido dos periodo de inestabilidad atmosférica:

- El **primero** de ellos (imagen inferior izquierda) en la **parte occidental y sur de la región** por el embolsamiento de aire frío en altura (DANA) en el Golfo de Cádiz y formación de baja térmica en el interior Peninsular.
- El **segundo** periodo (imagen central e inferior derecha) de inestabilidad atmosférica de los días 29 y 30, más intensa y centrado en el **tercio oriental de la Península**. Éste ha sido generado por el movimiento ciclónico de la baja térmica en el interior peninsular que desplaza la masa de aire recalentada hacia el Este y que en su camino contacta con otra masa de aire procedente del mediterráneo más húmeda y favorecida su desplazamiento por el movimiento ciclónico de la vaguada de la continental Sahariana al Sur y que la arrastra hacia el interior provocando relevantes tormentas en toda la franja del Levante Peninsular.

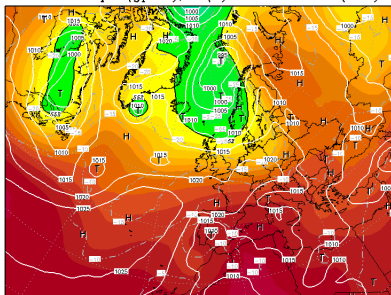
Init : Mon,27JUN2016 00Z Valid: Mon,27JUN2016 00Z
 500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Quellen: GFS-Model des amerikanischen Wetterdienstes
 (C) Wetterzentrale
 www.wetterzentrale.de

Comenzaremos la predicción para el día 3 con la afección por el SE de la Península de la masa de aire cálida y seca del Norte de África favorecido por un lado por el movimiento anticiclónico de la dorsal del anticiclón las Azores y que actúa de puente con su homólogo situado en Europa del Este y segundo por la influencia de una DANA poco potente en el Golfo de Cádiz. Ésta afección solo será transitoria hasta el día 5, siendo el día 4 la retirada de la masa del Norte de África hacia el Este. La situación sinóptica hasta el día 5 es de estabilidad y de masa de aire sobre la Península. A partir del día 5 la inclusión por el Oeste Peninsular de una vaguada de frío en altura cambiará la situación drástica de los días anteriores y tendremos bajada de temperaturas mínimas y subida de humedad ambiental por las noches. La vaguada de aire frío en altura nos estará afectando hasta el día 8 con situaciones de advección del Oeste anticiclónica aunque de escaso gradiente bórico. Las predicciones a medio largo plazo marcan una inclusión por el SW de nuestra comunidad de la vaguada de la continental Sahariana que antes a afectado a las Islas Canarias y provocado por dos vaguadas entre la península asociadas a las borrascas del Norte y por el estancamiento del anticiclón de las Azores. Si se cumplen las predicciones podemos tener la primera ola de calor de esta campaña.

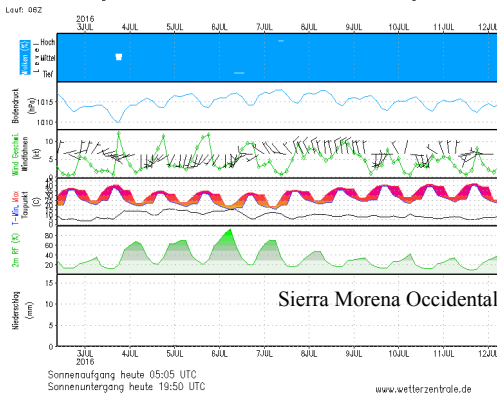
Init : Sat,02JUL2016 12Z Valid: Sun,03JUL2016 18Z
500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



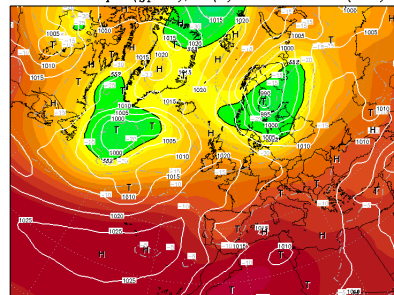
Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes

GFS - Meteogramm

Lon: -6 Lat: 38 Hgt: 489m



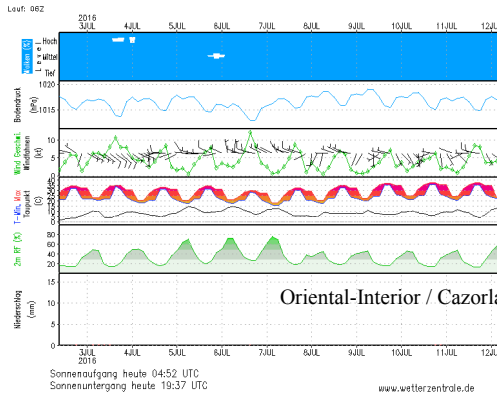
Init : Sat,02JUL2016 06Z Valid: Wed,06JUL2016 12Z
500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



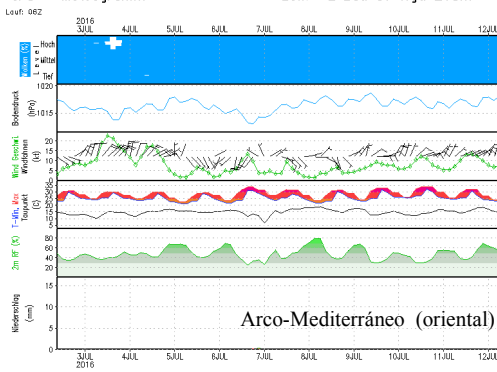
Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes

GFS - Meteogramm

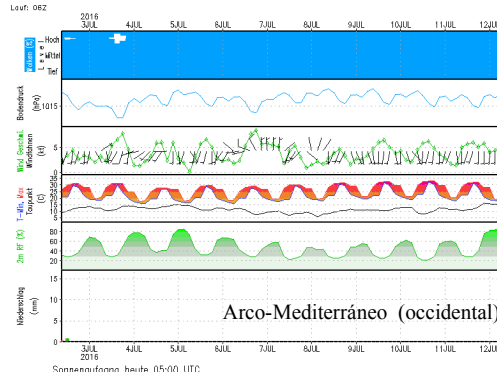
Lon: -3 Lat: 38 Hgt: 819m



GFS - Meteogramm Lon: -2 Lat: 37 Hgt: 218m



GFS - Meteogramm Lon: -4 Lat: 37 Hgt: 1156m

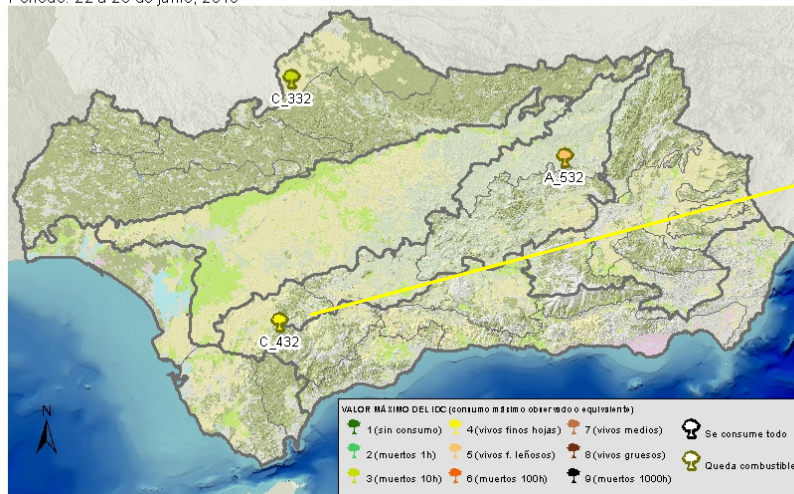


AVISOS Y ALERTAS

- **Reseñable:** cambio a mejor en las condiciones ambientales por la afección de masa de aire frío en altura del **día 5 al 8**. Recuperación nocturna de la humedad de los combustibles muertos de 10 y 100 horas y limitación del estrés hídrico en los combustibles vivos
- **Aviso:** afección de **masa de aire cálida y seca** del Norte de África por el SE de la región hasta el día 4 siendo **más acentuado el día 3**. Posibilidad de ola o episodio de calor para el día 9.
- **Alerta:** actividad convectiva el **día 3** en el extremo más occidental de la región (Huelva) y en el Arco Mediterráneo e intensificándose en las mismas zonas el día 4. Ésta actividad convectiva tiene implicaciones operativas sobre incendios, pudiendo tener mayor convección, vientos erráticos y aumento de la emisión de focos secundarios. **Vientos de moderados a fuertes** en El Estrecho de levante el día 3 y del NE de moderados a fuertes en el **Arco Mediterráneo oriental** para los **días 3 y 4**, siendo el 3 el más relevante.

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

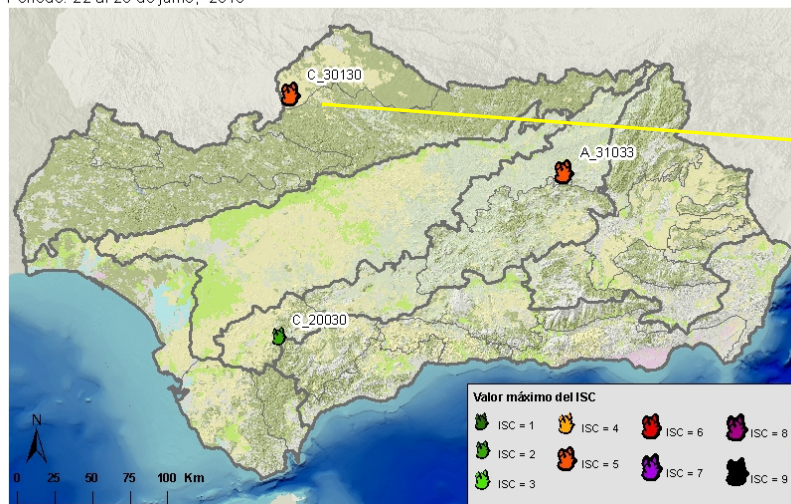
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Período: 22 a 28 de junio, 2016



- En la zona oriental con DC alto tenemos disponibilidad de 100 h y parcialmente los vivos medios.
- En la zona occidental se va consolidando la disponibilidad de los vivos finos leñosos (IDC 5).

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Período: 22 al 28 de junio, 2016



- Velocidades de propagación moderadas (10-30m/min) son cada vez más frecuentes, ayudadas por el vector viento y disponibilidad de finos.
- Generalización de antorcheos puntuales con posibilidad de pasar a masivos con focos puntuales a larga distancia en la parte oriental.

CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máx. documentados del 22 al 28 de junio y valores de referencia. Previsiones: 3 al 9 de julio.

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (3 al 9 de julio, comparado con actual)		
	IDC _{MAX}	ISC _{MAX}	Índices de máx. de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	N/A	5	IDC = 5 (cabeza) ISC = 5 (33233) en alineación	→	→	IDC, leve baja por vaguada a partir del día 5. ISC, mantiene por actividad convectiva el 3 y 4.
Guadalquivir Sur	5	5	IDC = 5 (occidental) ISC = 5 (33233) en alineación	→	→	IDC, mantiene por carácter de interior y valle. ISC, mantiene por efecto viento.
Oriental Interior	N/A	N/A	IDC = 6 (generalizado) ISC = 6 (43333) en alineación	→	→	IDC, leve baja por vaguada a partir del día 5. ISC, mantiene por actividad convectiva el 3 y 4.
Costa Atlántica	N/A	N/A	IDC = 4-5 (cabeza) / 4 (flancos) ISC = 4-5 (33013)	→	→	IDC, leve baja por vaguada a partir del día 5. ISC, mantiene por viento del Levante el día 3.
Arco Mediterráneo	N/A	N/A	IDC = 5 (Occidental) y 6 (Oriental) ISC = 5 (33233) al Este; 4 (30030) al Oeste.	→	→	IDC, leve baja por vaguada a partir del día 5. ISC, mantiene por actividad convectiva el 3 y 4.

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).

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; -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).