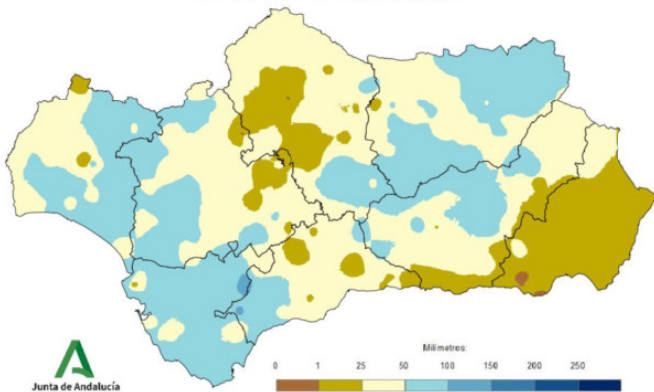
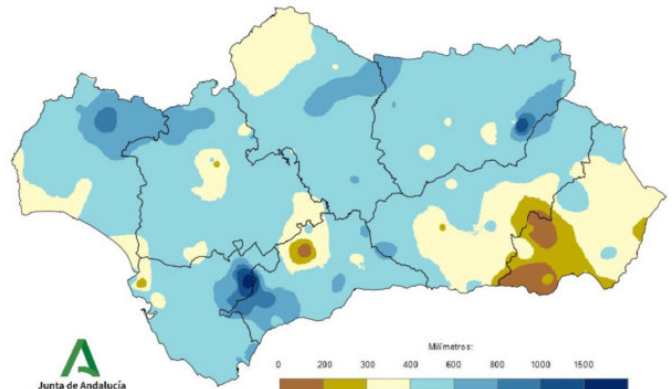




Precipitaciones totales acumuladas en mayo de 2020



Precipitaciones totales acumuladas desde el 01/SEP/2019 al 31/MAY/2020

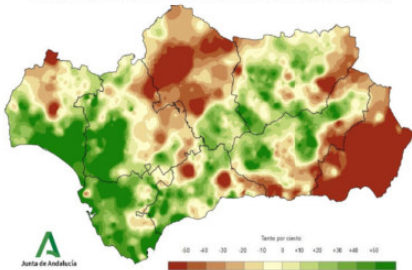


Se muestran los mapas de precipitación del mes de mayo (izquierda) y del año hidrológico (derecha). La precipitación de mayo, por su proximidad al alto riesgo, ha provocado una mejora en prácticamente toda la Comunidad. Por tanto, la intensidad de los incendios, la disponibilidad de los combustibles y la severidad del fuego, vendrán marcadas según estos indicadores o variables:

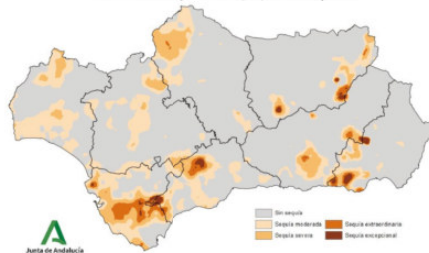
- Zonas donde tenemos menor contenido de humedad en el suelo, suelos pobres e insolados, tendrán mayor disponibilidad.
- Estructuras forestales con alta carga de combustibles muertos de 1 y 10 horas, tendrán mayor severidad e intensidad.
- La falta de recuperación nocturna de la humedad, los episodios de viento y las entradas de masas de aire cálidas y secas del norte de África, tendrán una repercusión importante en la disponibilidad, intensidad y severidad de los incendios.

¿Cómo empezamos el periodo de alto riesgo?

Desviación de las precipitaciones totales mensuales en mayo de 2020 respecto a la media del periodo 1971 - 2000



Índice Estandarizado de Sequía Pluviométrica (IESP) en el mes de mayo de 2020



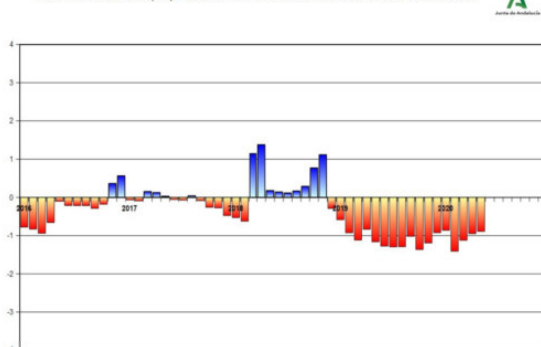
En este apartado se quiere representar el estado actual de comienzos del periodo de alto riesgo. Por lo cual se analizará la sequía acumulada de los últimos cinco años, la desviación de las precipitaciones del año hidrológico en curso. Por último se expondrán las desviaciones de las precipitaciones acumuladas para el mes de mayo y su sequía pluviométrica asociada, para realizar un análisis a corto plazo del seguimiento del estado de la vegetación.

La imagen superior izquierda representa las desviaciones en las precipitaciones totales de mayo con respecto de la media del periodo 1971-2000. En la mitad occidental se aprecia una mejora de las medias en torno a un 40% en toda la Costa Atlántica y su área de influencia, salvo la zona norte de Córdoba. También podemos observar una mejora aproximada del 20% en el Arco Mediterráneo occidental y central, así como prácticamente todo el Sector Oriental-Interior, salvo la Sierra de Cazorla y Segura.

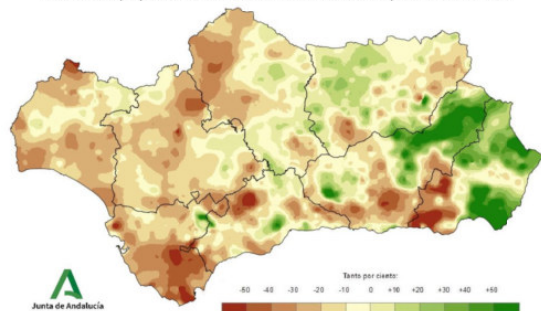
En cuanto a la imagen superior derecha la Sequía Pluviométrica del mes de Mayo (IESP), muestra zonas muy localizadas que presentan una sequía severa.

Observando también la imagen inferior derecha, desviación del año hidrológico respecto de la media, vemos justo lo contrario de las desviaciones en el mes de mayo. Esto expresa que se han registrado precipitaciones en el mes de mayo donde teníamos un déficit en otoño, invierno y primeros de primavera, así como sequía acumulada (imagen inf. izquierda), lo cual ha equilibrado a corto plazo los registros medios allí donde existía déficit hídrico.

Índice estandarizado de sequía pluviométrica 1950 - 2020 en Andalucía. Detalle de los últimos cinco años.



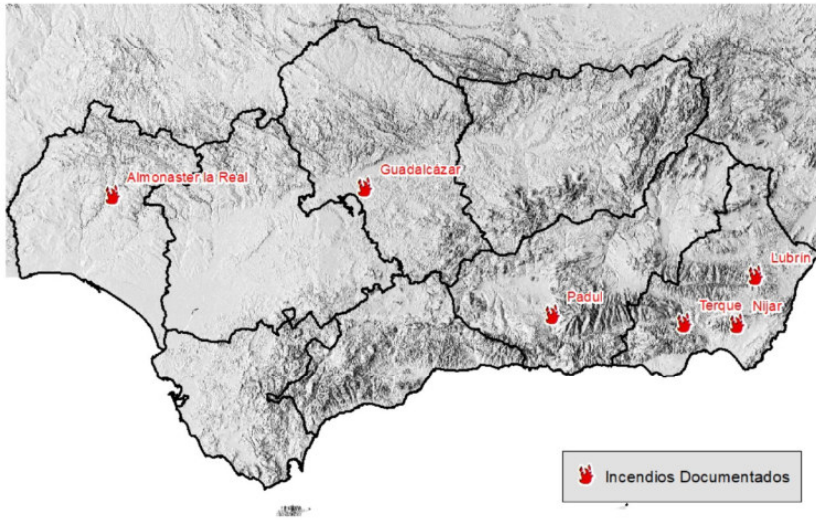
Desviación de las precipitaciones totales desde el 01/SEP/2019 al 31/MAY/2020 respecto a la media 1971 - 2000



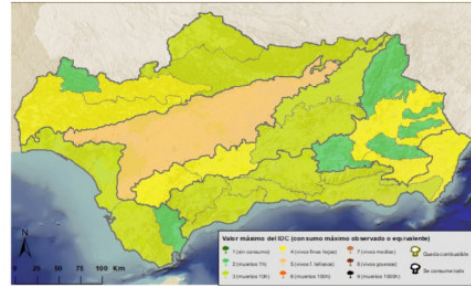


Incendios documentados (del 1 de Enero al 10 de Junio 2020)

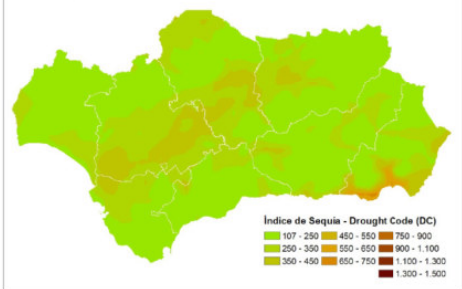
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



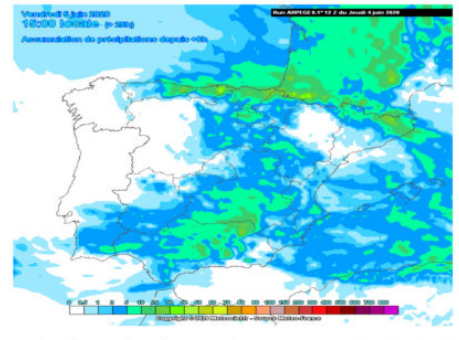
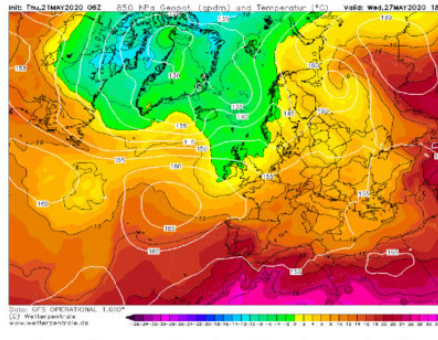
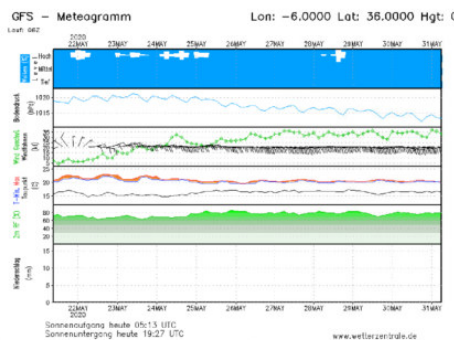
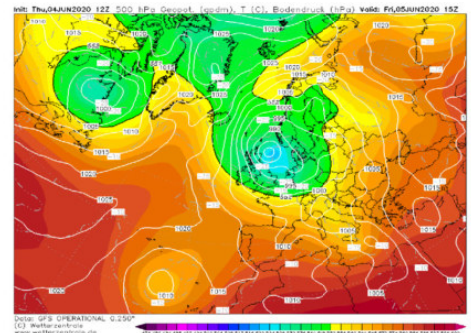
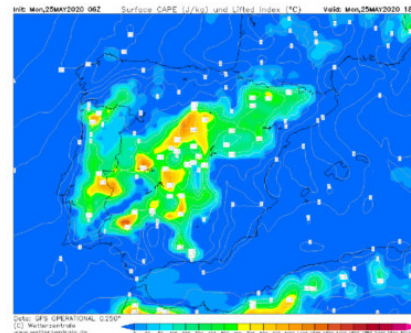
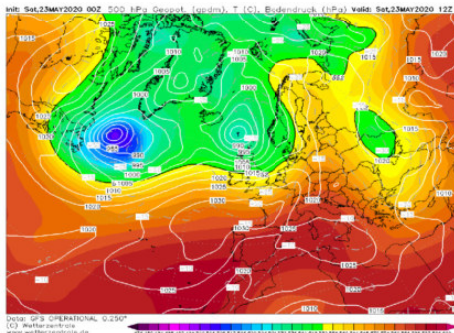
Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo (valores consolidados)
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales y seguimiento meteorológico.



Índice de Sequía "DC" del 11 de Junio de 2020
Fuente: Elaboración propia con datos AMET



Meteorología observada y episodios reseñables



El mes de mayo comenzó con precipitaciones ocasionadas por la afeción de varios frentes e influencia de una importante DANA. Estas inestabilidades han afectado a casi la totalidad de la Comunidad, ya que los frentes han cruzado prácticamente toda la península, debilitándose en su movimiento hacia el este.

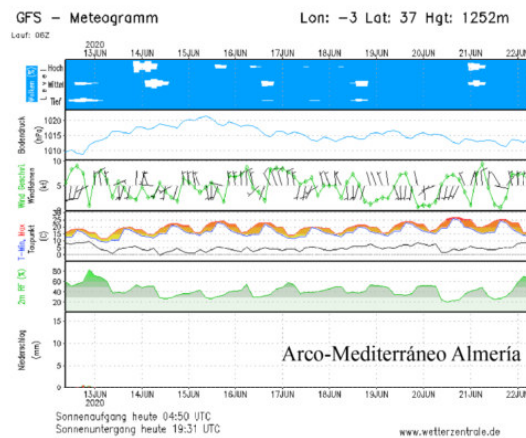
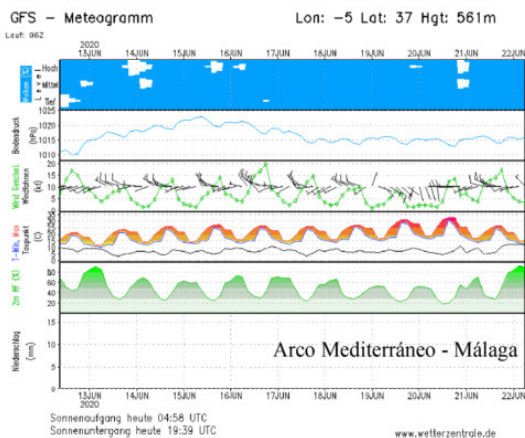
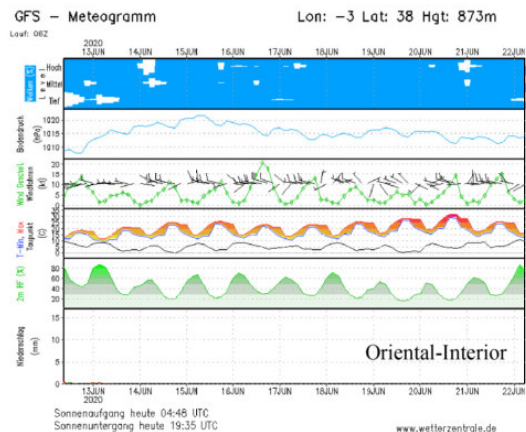
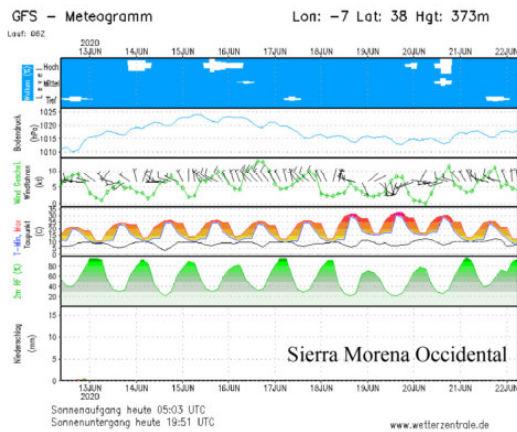
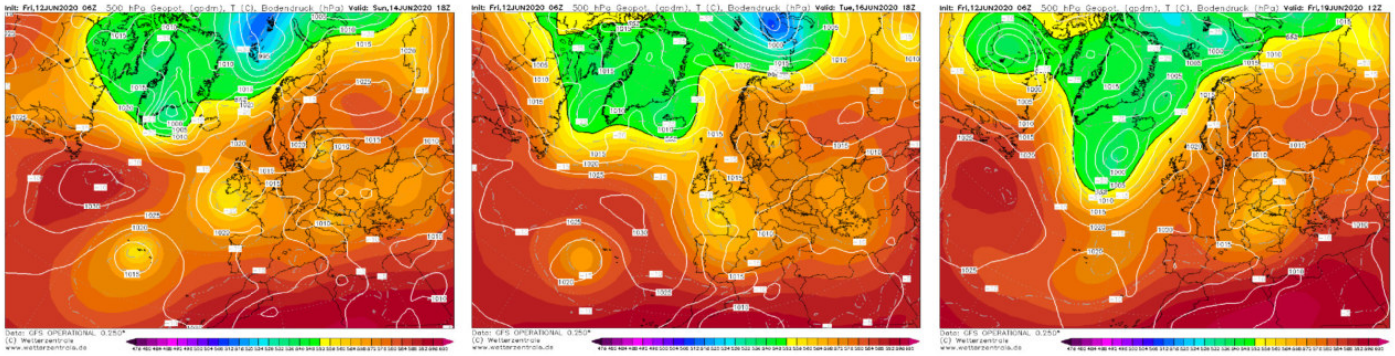
Desde el 22 hasta el día 28, tuvimos la primera importante influencia de la masa del norte de África y episodios de levante de aproximadamente de 10 días, lo que provocó un empeoramiento en la parte occidental y centro de la región, sobretodo en las humedades de los combustibles muertos, además de la paulatina desecación de los pastos de primavera en zonas de suelos pobres.

Para finales del mes de Mayo fue reseñable la actividad convectiva con formación de núcleos tormentosos por las tardes y más acentuados en los sistemas montañosos.

Y por último, el comienzo del mes de junio está siendo favorable por la afeción de masa de aire frío, inestabilidades y aporte de humedad nocturna con leves precipitaciones en zonas localizadas.



La situación atmosférica semanal viene marcada por la presencia de varios núcleos de aire frío en altura, afectando más a Andalucía el ubicado al norte del Cantábrico, que reforzará los vientos generales del oeste y noroeste en su movimiento hacia Italia. Por lo tanto habrá dominio de la situación advectiva del oeste durante el fin de semana y pasará a noroeste desde el lunes, incrementándose los vientos posiblemente hasta el miércoles (imagen izquierda y centro). Las temperaturas irán en ascenso paulatino durante la semana, como se ve en los meteorogramas. Las humedades serán bajas en la mitad oriental de Andalucía, con ligera recuperación en Sierra Morena jiennense, y sin recuperación en la mitad sur de Almería-Granada. Desde el jueves, se formará una vaguada en el Atlántico que puede favorecer el ascenso de la masa de aire del norte de África, aunque la fiabilidad de la previsión aún es baja.



AVISOS Y ALERTAS

- **Reseñable:** Recuperación de la humedad ambiental nocturna en la mitad occidental durante toda la semana. Temperaturas en aumento conforme avance la semana. Zonas con mayor disponibilidad y severidad por episodios de viento son la mitad sur de Granada y Almería y la Cuenca Minera de Sierra Morena occidental
- **Aviso:** Continúa el episodio de poniente, aunque con menor intensidad durante el fin de semana. Implica bajas humedades diurnas en el interior oriental y sobretudo escasa recuperación en la costa mediterránea almeriense.
- **Alerta:** Sin alertas reseñables.



INCENDIO CALAÑA S (MU) - INFORME DE ANÁLISIS INICIAL 19:30

STACIÓN SINÓPTICA, para de advección de levante con pasano barométrico. Frente de propagación seguirá el viento general.
 - VIENTO del SW con intensidad 15 kmh, presión en caída a W a partir de las 21:00.
 - SE GIBRIDAD atenuada en zonas de combustibles ligeros por las altas velocidades de propagación.
 - RMP: OPE DATAS 5 prioridad blanco izquierdo (00) las dos próximas horas, hasta el cambio de viento. Importante cenizas al fianco derecho-cola (E) para cuando cambie el viento.
 - Cabeza en dirección al NE. Después de las 21:00 el Fanco izquierdo (Derecha) con el cambio de viento se controlará por el viento del W.
 - Reportar la entrada de humedad por la tarde noche donde logre a la línea final.

Análisis
 - Incendio: eje principal
 - Incendio
 - Potencialidad

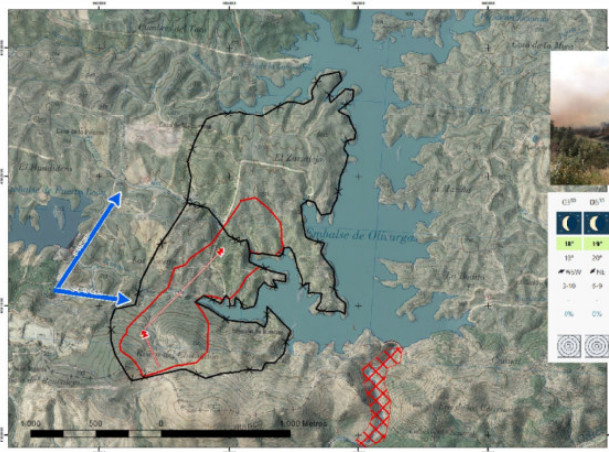


El consumo fue mayor de lo esperado ya que la zona tiene características especiales de suelos pobres, masa de eucalipto con alta carga de muertos de 10 h y combustibles en mosaico con mezcla de aulagas, jaguarzo y pasto de 30-50 cm de altura. Todo unido a una plena alineación de factores del viento, pendiente e insolación provocaron un consumo y una severidad media. Se puede ver en las imágenes expuestas más abajo.

INCENDIO CALAÑA S (MU) - INFORME DE ANÁLISIS 20:00

STACIÓN SINÓPTICA, para de advección de levante con pasano barométrico. Frente de propagación seguirá el viento general.
 - VIENTO del SW con intensidad 15 kmh, presión en caída a W a partir de las 21:00.
 - SE GIBRIDAD atenuada en zonas de combustibles ligeros por las altas velocidades de propagación.
 - RMP: OPE DATAS 5 prioridad blanco izquierdo (00) las dos próximas horas, hasta el cambio de viento. Importante cenizas al fianco derecho-cola (E) para cuando cambie el viento.
 - Cabeza en dirección al NE. Después de las 21:00 el Fanco izquierdo (Derecha) con el cambio de viento se controlará por el viento del W.
 - Reportar la entrada de humedad por la tarde noche donde logre a la línea final.

ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN
 - Viento general
 - Incendio: eje principal
 - Incendio
 - Potencialidad
 - Zona crítica



La imagen muestra el ISC más característico de este comportamiento cuyas variables más importantes fueron los antorcheos masivos y la emisión de focos secundarios puntuales a corta-media distancia en zonas de plena alineación (comportamiento de cabeza).



IF Cuevas de Almanzora (AI) del 23/05/20



La imagen muestra el IDC y ISC con consumos totales de los espartales cuando existe un episodio de viento sostenido y con velocidades de propagación de medias a altas en zonas de plena alineación y en comportamiento de cabeza.



