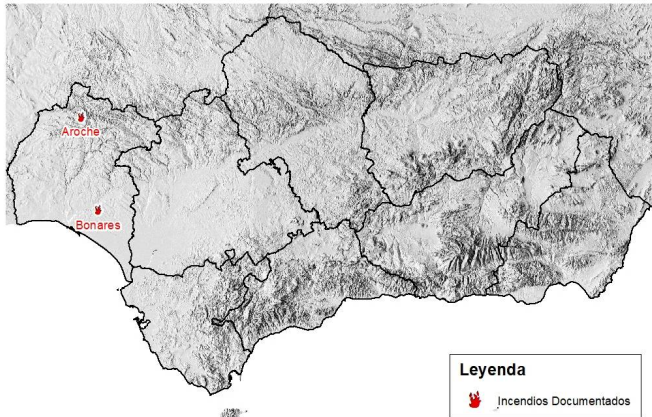




Incendios documentados (21 al 27 de junio de 2023)

Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Leyenda
Incendios Documentados

Campaña INFOCA 2023	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
Acumulado anual a 30/06	324	61	598,28
23 al 30 de junio	15	0	1,66

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

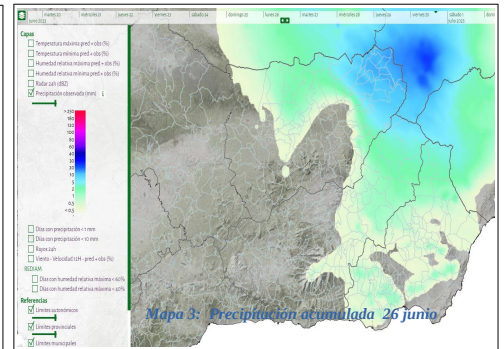
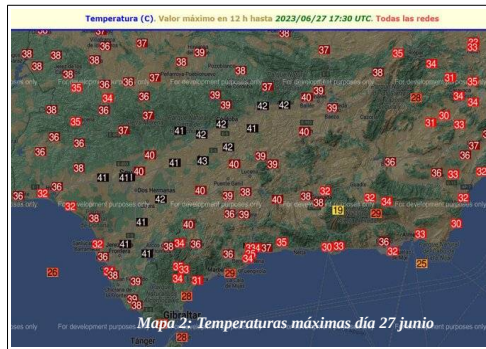
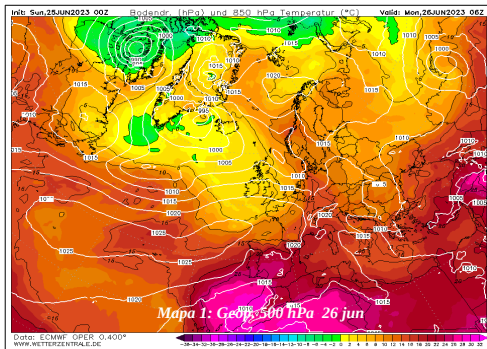
La retirada de la dorsal sahariana a finales de esta semana da paso una circulación zonal en altura y altas presiones en superficie, predominando la situación anticiclónica, estabilidad, fuerte insolación y derivada de ésta, la formación de bajas térmicas que impulsarán el viento del SW en el Valle del Guadalquivir.

Temperaturas máximas en ascenso en toda la región a partir del lunes y dominio de patrón de viento de poniente.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO.

La disponibilidad va paulatinamente en aumento debido a la afección de la continental sahariana, especialmente en la zona occidental, aunque se han documentado incendios con IDC<4, y con ISC<3-4, valores mas bajos de lo esperado. La zona oriental va experimentar un empeoramiento a partir del lunes por el dominio del poniente y terrales, con falta de recuperación nocturna, aumentando la disponibilidad de muertos de 10 h.

Meteorología observada y actuaciones relevantes



La meteorología observada se ha caracterizado por la afección de la dorsal continental sobre la península con ascenso de la masa cálida sahariana durante 6 días consecutivos, afectando al sector occidental con temperaturas muy altas y baja humedades relativas durante el día, y falta de recuperación nocturna. Formación de bajas térmicas facilitando la circulación local de vientos del SW, intensos en la costa Atlántica confluyendo con vientos advectivos del NW de Sierra Morena. En la costa Mediterránea predominó el viento del E-SE y levante intenso en el Estrecho durante el fin de semana

En el cuadrante NE de la región, el lunes 26 se produjeron núcleos tormentosos dejando precipitaciones débiles y numerosas descargas de rayo, que produjeron algunas igniciones de severidad muy baja.

En estas condiciones se han desarrollado los incendios de las siguientes imágenes (ademas de IF Bonares (HU) del día 21 jun)



IF Júcar (MA) 25/06/2023



IF Mijas (MA) 26/06/2023



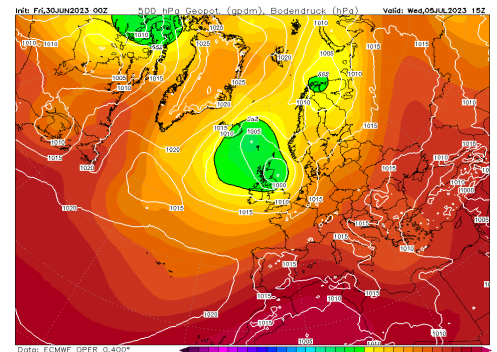
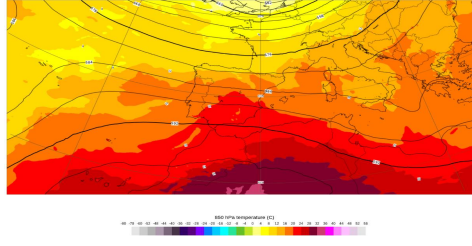
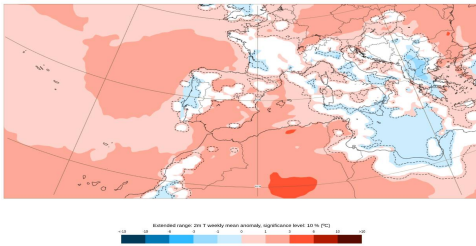
IF Aroche (HU) 26/06/2023

El inicio del periodo comienza con temperaturas máximas moderadas y mínimas altas, sobre todo en la parte occidental. Nubosidad de evolución en las sierras orientales aunque no se prevén tormentas.

Aumento suave de temperaturas, sobre todo en el valle del Guadalquivir, aunque no se esperan valores extremos durante la próxima semana. En cuanto al viento, el fin de semana estará marcado por los vientos locales en el interior, de levante en las costas orientales y de poniente en las occidentales, en el patrón habitual de baja térmica. Lunes y martes se producirá un debilitamiento y ensanchamiento del anticiclón de las azores que traerá un episodio de poniente afectando a la región, que el martes será de NW y superior a 20 km/h en el extremo occidental del Andalucía y terrenal en Málaga, aunque de baja intensidad con la predicción actual. A partir del miércoles retorno a situación de vientos locales. Humedad relativa mínima inferior al 20% y sin recuperación nocturna. Más de 14 horas diarias de insolación solar de forma generalizada.

2 m temperature: Weekly mean anomalies

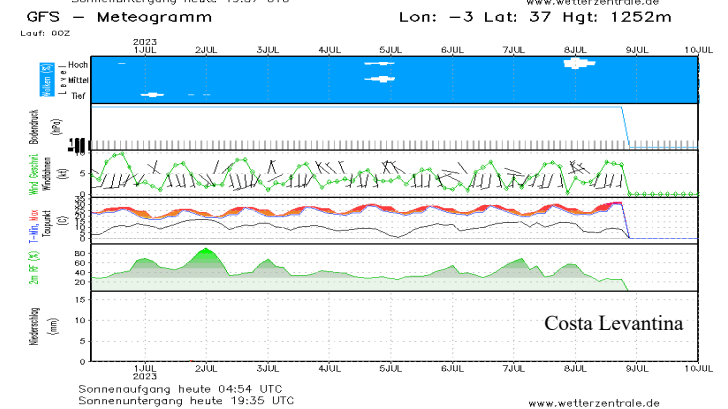
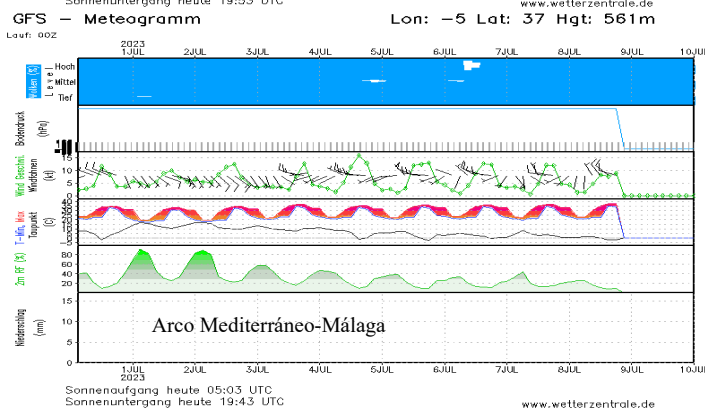
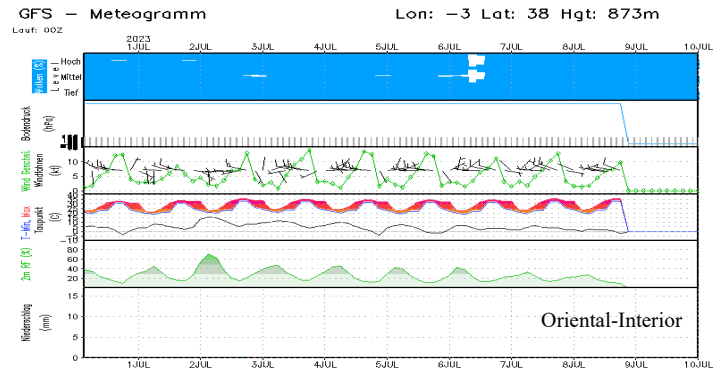
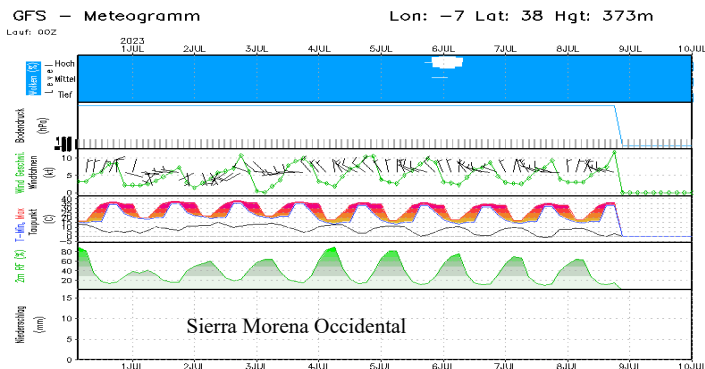
500 hPa geopotential height and 850 hPa temperature



Mapa 3: Anomalías Temperatura 2m, 03-10 jul

Mapa 4: Situación sinóptica representativa de las 06Z para la semana.

Mapa 5: Geop. a 500 hPa y presión en superficie 05 julio 15 Z



AVISOS Y ALERTAS METEOROLÓGICAS ANDALUCÍA

- Reseñable.

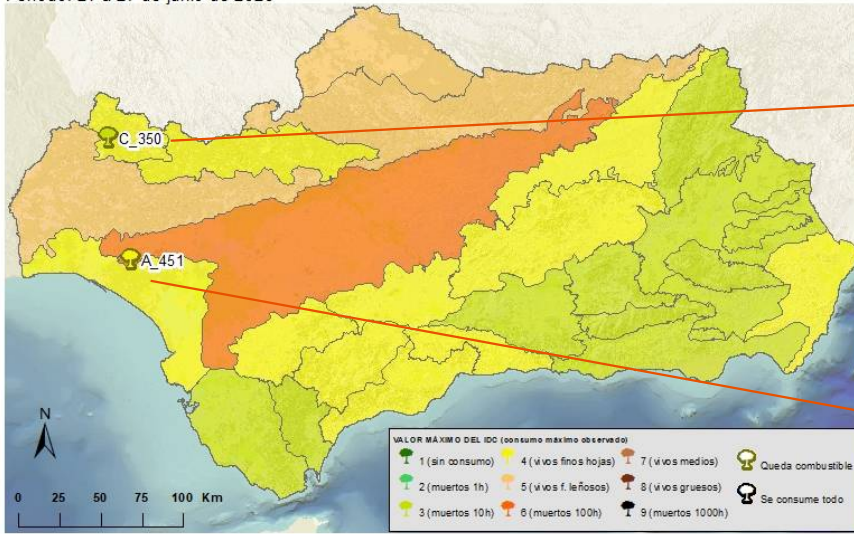
- Acumulación de días con humedad relativa muy baja y sin recuperación nocturna en las zonas de mayor incidencia de la pasada ola de calor
- Viento de NW afectando a la provincia de Huelva y terrenal en Málaga durante la tarde del día 4.

- Alerta:

- Temperaturas en torno a 40°C en el Valle del Guadalquivir, en las provincias de Jaén, Córdoba y Sevilla.

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
 Período: 21 a 27 de junio de 2023



SEGUIMIENTO Índice Disponibilidad al Consumo

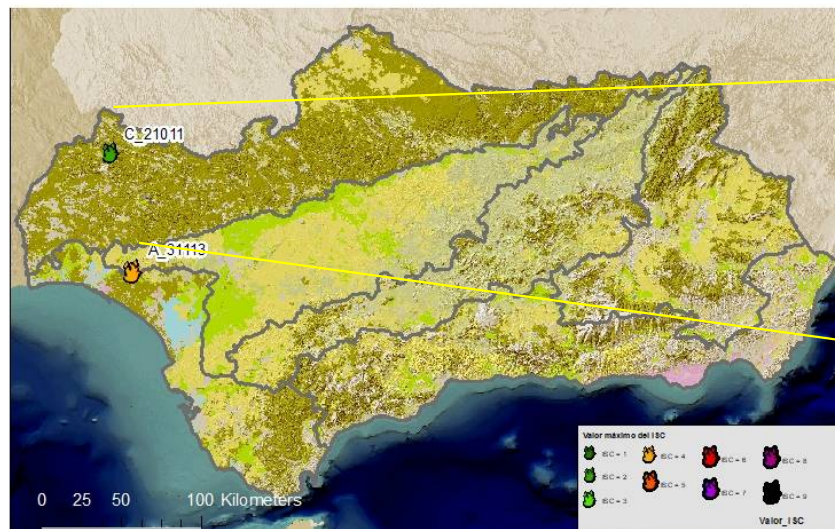
Los incendios documentados confirman la estimación realizada de la disponibilidad de los combustibles. El IDC para cada USIF es el estimado para la fecha de la redacción del boletín, posterior a la ocurrencia de los incendios, evidenciando una tendencia al aumento de la disponibilidad en los días transcurridos.

Hasta la fecha los vivos no están jugando un papel relevante en la propagación de los incendios documentados debido al efecto de las precipitaciones de las últimas semanas y a que aún no se han acumulado muchos días con condiciones muy desecantes. Estas condiciones pueden no ser extrapolables a las zonas del interior, donde la situación ha sido más desfavorable, tanto en HR como en temperatura.

En los próximos días se espera un aumento suave y progresivo de la disponibilidad de forma generalizada en la región.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
 Período: 21 al 27 de junio 2023



SEGUIMIENTO Índice de Severidad

La severidad del comportamiento ha mostrado valores diferenciados que se justifica en la mayor disponibilidad del combustible en todo el valle del Guadalquivir, si bien el incendio de Aroche, por hallarse confinado, ha presentado características menos severas que las que hubiese podido alcanzar con carreras de propagación de mayor longitud.

No obstante se deduce que la severidad sigue ligada a la existencia de combustibles muertos finos y medios que son los que están disponibles, y que se ve agravada por el viento, ya sea sinóptico o local.

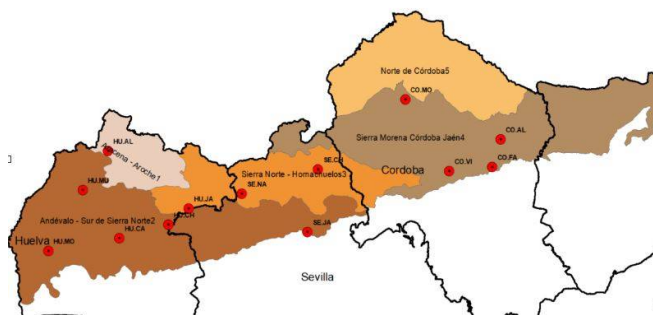
Puesto que no se prevén cambios drásticos en la disponibilidad, la severidad irá ligada al viento y la continuidad de los muertos.

CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máx. Documentados de IDC e ISC, desglosados según variables de cálculo.

SECTORES		OBSERVADAS			
		Índices de referencia consolidados			
SIERRA MORENA		ISC 3		IDC 3	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)	Combustible consumido:	3 (muertos 10h)
		Actividad de copas:	1 (sin actividad)	Residencia de llama	5 (alto)
		Distancia de focos:	0 (sin focos sec.)	Grado de alineación:	1
		Tipología de columna	1 (columna clara consolidada)		
GUADALQUIVIR SUR		ISC 1		IDC 1-2	
		Longitud de llama	1 (<0,5 m)	Combustible consumido:	2 (finos muertos 1h)
		Actividad de copas:	1 (sin actividad)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Distancia de focos:	0 (sin focos sec.)	Grado de alineación:	1
		Tipología de columna	1 (columna clara consolidada)		
ORIENTAL INTERIOR		ISC 1		IDC 1-2	
		Longitud de llama	1 (<0,5 m)	Combustible consumido:	2 (finos muertos 1h)
		Actividad de copas:	1 (sin actividad)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Distancia de focos:	0 (sin focos sec.)	Grado de alineación:	1
		Tipología de columna	1 (columna clara consolidada)		
COSTA ATLÁNTICA		ISC 3-4		IDC 3	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)	Combustible consumido:	3 (muertos 10h)
		Actividad de copas:	0 (sin copas)	Residencia de llama	5 (alto)
		Distancia de focos:	0 (sin focos sec.)	Grado de alineación:	2
		Tipología de columna	3 (columna oscura tumbada)		
ARCO MEDITERRÁNEO		ISC 4		IDC 4-5	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)	Combustible consumido:	5 (vivos finos leñosos)
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Residencia de llama	5 (alto)
		Distancia de focos:	0 (sin focos sec.)	Grado de alineación:	2
		Tipología de columna	1 (columna clara consolidada)		

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. puntada 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: inclinación (no=0ptos; <=0,5ptos); pendiente (0=10ptos; 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).



UNIDAD SIF	ZAR	PARCELA	ESPECIE	2q may	1s Jun	2s Jun	3s Jun	4s Jun	5s Jun
1-Aracena-Aroche	30	HU.AL	Cistus ladanifer	130			125		110
1-Aracena-Aroche	30	HU.AL	Eucalyptus globulus				148		161
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	32	HU.CA	Cistus ladanifer	103	116		100		95
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	32	HU.MO	Cistus ladanifer	112			112		98
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	31	HU.MU	Cistus ladanifer				113		104
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	31	HU.MU	Calluna vulgaris				67		65
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	32	HU.CH	Cistus ladanifer	150			128		106
3-Sierra Norte-Hornachuelos	32	HU.JA	Cistus ladanifer				148		114
3-Sierra Norte-Hornachuelos	32	HU.JA	Cistus monspeliensis				138		111

SEGUIMIENTO HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE VIVO

Para esta semana se dispone de la actualización de datos de las parcelas de Huelva. La humedad del matorral van en descenso respecto de los muestreos de hace 15 días en todas las parcelas. Los valores mas bajos se producen en las parcelas de Andévalo con valores por debajo del 100 %; debido a los registros de precipitación de principios de junio se encuentran aún lejos de los valores críticos del 60-70 % para Cistus ladanifer, el efecto de éste episodio de temperaturas altas comenzará a notarse en la vegetación en los siguientes muestreos.

Para el calculo de la humedad del combustible vivo se aplica la siguiente fórmula:

$$\text{Humedad Combustible Vivo} = \frac{\text{Contenido de agua}(\text{peso fresco} - \text{peso seco})}{\text{peso seco}} \times 100$$
, siendo el peso seco, el peso de la vegetación una vez secada en la estufa durante 24 h a 100 °C