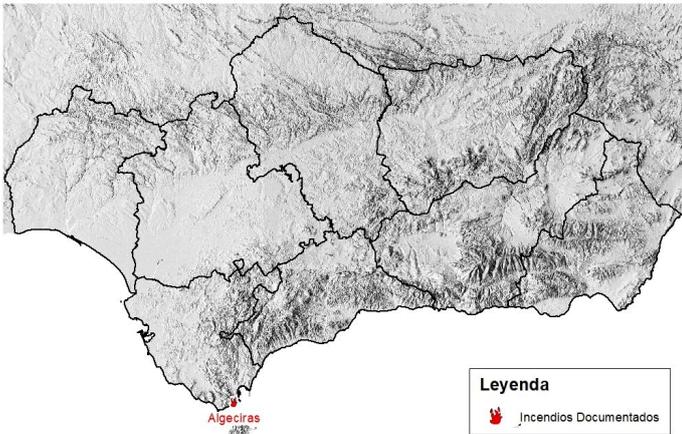




Incendios documentados (13 al 19 de septiembre de 2023)

Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Legenda
Incendios Documentados

Campaña INFOCA 2023	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha) *datos provisionales
Acumulado anual a 19-sep	601	123	1702,6
13 al 19 septiembre	8	3	69,9

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

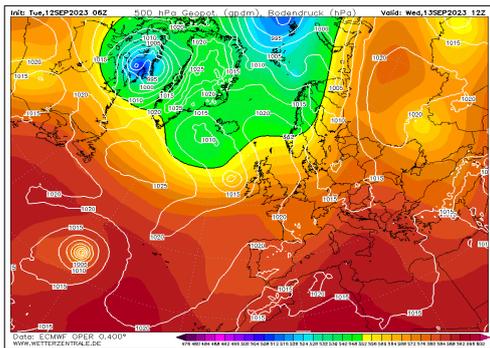
Progresiva retirada de la vaguada durante el fin de semana y regreso a la estabilidad y aumento de las temperaturas en la región, que se prolongará hasta los primeros días de octubre. Viento dominante de levante durante la mayor parte del periodo, con un pico de intensidad el día 24 que afectará muy especialmente a Cádiz, costa mediterránea y se canalizará hacia el interior por los cauces que vierten al mediterráneo.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO.

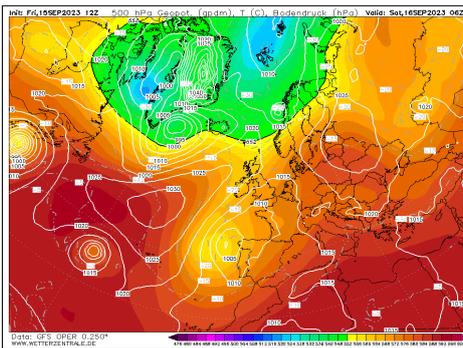
La precipitación de las últimas semanas mantiene su efecto sobre los vivos, sin embargo las altas temperaturas e intensos vientos tendrán un efecto desecante que afectará principalmente a los finos y medios muertos, sobre todo durante la tarde, una vez que el efecto de la recuperación nocturna (generalizada durante todo el periodo) haya disminuido.

En zonas con gran cantidad de finos pueden esperarse altas velocidades de propagación.

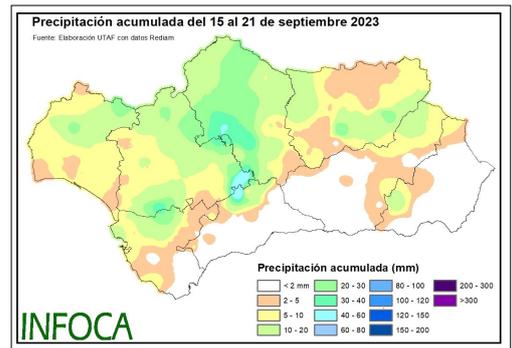
Meteorología observada y actuaciones relevantes



Mapa 1: Geopotencial 500 hPa día 13/09 a las 12z



Mapa 2: Geopotencial 500 hPa día 16/09 a las 12z



Mapa 3: Precipitación del 15 al 21 septiembre

El inicio del periodo estuvo marcado por una advección del SW. En superficie formación de bajas térmicas y un aumento de las temperaturas en la vertiente atlántica. Tuvimos algún chubasco disperso y ocasionalmente tormentoso en el tercio oriental. Los vientos fueron flojos y de componente de levante en el litoral mediterráneo.

A partir del día 15 dominó la inestabilidad atmosférica. Comenzamos a estar afectados por una vaguada de masa de aire frío en altura provocando precipitaciones mas o menos generalizadas y de escasa cuantía (ver mapa precipitación acumulada),

A partir del día 18, en altura la vaguada fué circulando hacia el este, dejando una advección del SW. En superficie tuvimos altas presiones con escaso gradiente, lo que se tradujo en escaso viento en superficie. El periodo terminó con el paso de una DANA que proporcionó ligeros chubascos en el tercio oriental.

Estas condiciones , los incendios que más relevantes que hemos tenido son : IF Teba (MA) y Algeciras (CA).



IF Teba (CA) 13/09



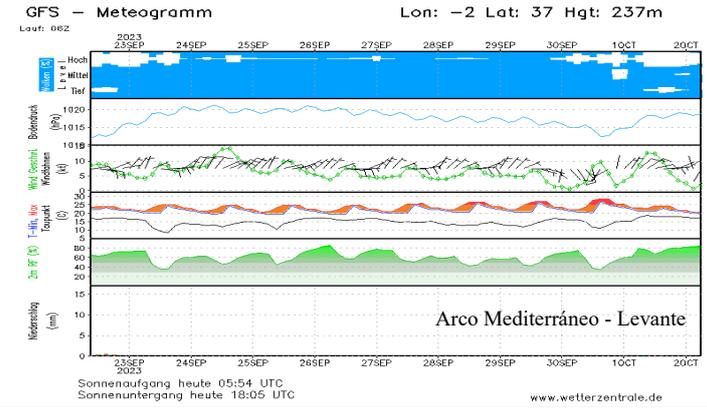
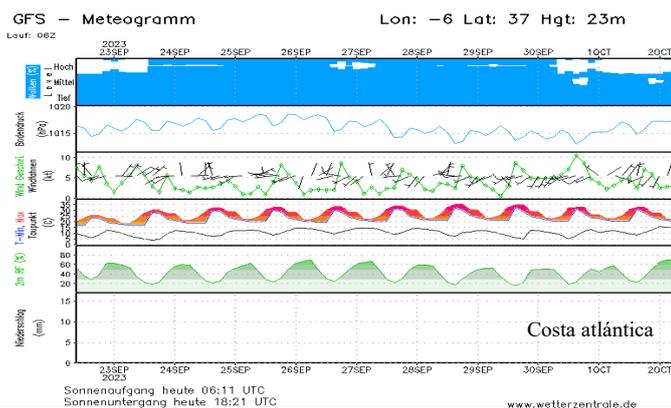
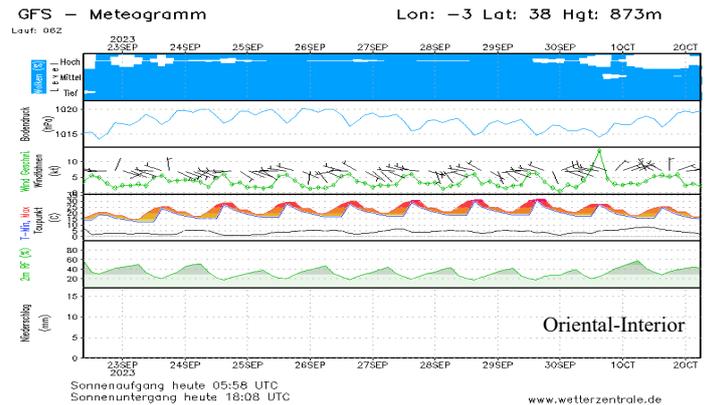
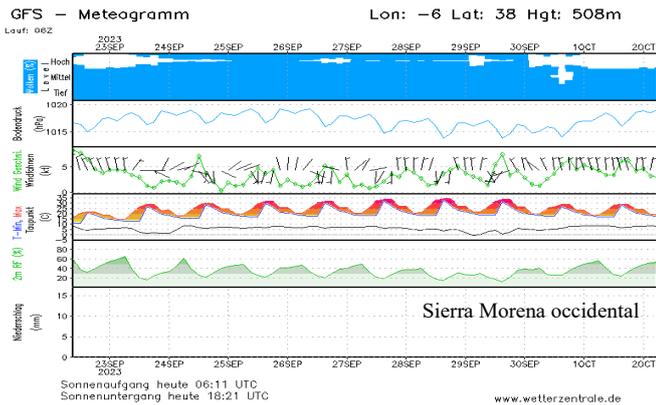
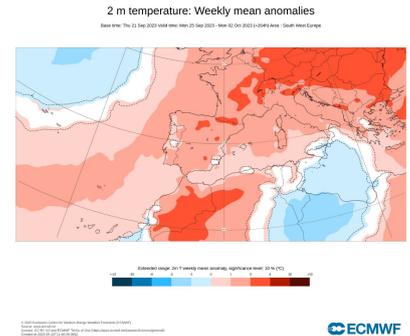
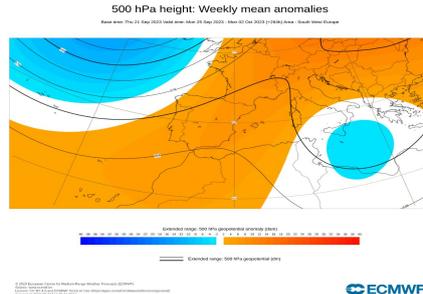
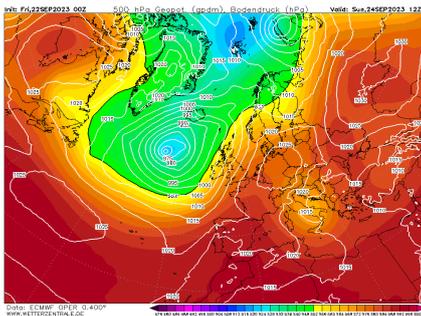
IF Algeciras (CA) 16/09



IF Algeciras (CA) 16/09

A escala sinóptica, durante el fin de semana se retirará la vaguada que ha marcado la inestabilidad de los últimos días. Durante la primera mitad de la semana se producirá el ascenso de la dorsal, y aún con cierta incertidumbre parece que se mantendrá hasta el próximo fin de semana. No se esperan, por tanto, nuevas precipitaciones, y sí un marcado aumento de las temperaturas, con máximas por encima de 30°C en el valle del Guadalquivir, Sierra Morena y Oriental interior. En las zonas costeras también se producirá un aumento de las temperaturas, aunque más moderado. Al respecto de la humedad relativa se esperan valores mínimos de entre 25-35%, aunque durante la noche no se bajará del 75%, salvo en algunas zonas del oriental interior en la segunda mitad de la semana. En cuanto al viento, durante el sábado 23 se producirá la entrada de viento de Levante, con el consiguiente aumento de temperaturas en la zona occidental. En Cádiz y en las zonas de influencia de los valles principales del mediterráneo superará los 25 km/h. En la costa atlántica de Huelva se mantendrá el poniente durante el día. A día de hoy los modelos presentan alta incertidumbre sobre el fin del episodio de levante, que no será antes del jueves.

Mapa 4: Anomalia semanal de T° a 2 m 04/09-11/09



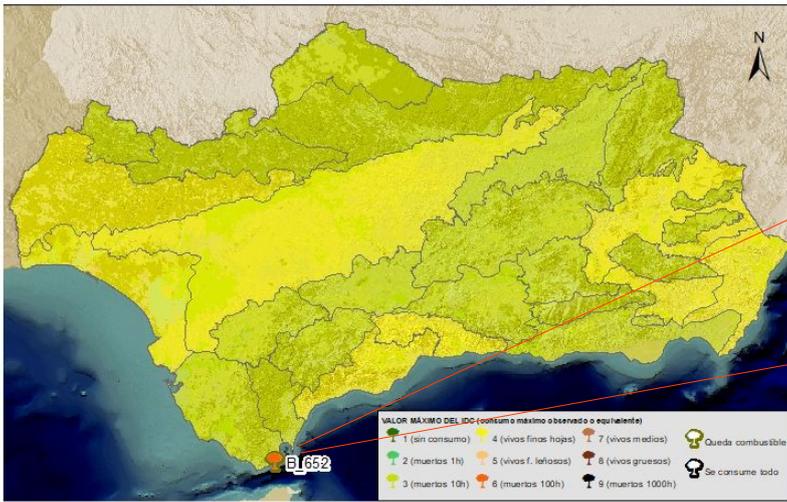
AVISOS Y ALERTAS METEOROLÓGICAS ANDALUCÍA

- **Reseñable:** Importante aumento de temperaturas en todo el interior de la comunidad.

• - **Aviso y alertas:**

- En las zonas donde se ha recogido poca precipitación, aumento de la disponibilidad de los finos debido a la alta temperatura e insolación.
- **Viento muy intenso de levante durante el fin de semana**, afectando a amplias zonas y especialmente costa mediterránea y Estrecho.
- Los incendios pueden presentar un comportamiento rápido en zonas con combustibles finos y viento intenso desde el mediodía hasta el ocaso. A continuación, por incremento de HR deberían disminuir las condiciones de propagación. Atención a la provincia de Cádiz por Levante muy intenso sostenido.

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
 Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
 Periodo: 13 al 19 de septiembre 2023
 (IDC día 22-9-2023)



SEGUIMIENTO Índice Disponibilidad al Consumo (IDC)

Las precipitaciones de la última semana, junto con las acumuladas desde principio de septiembre y noches continuadas de recuperación de humedad, han contribuido a disminuir la disponibilidad de los combustibles muertos y vivos de forma generalizada hasta valores de IDC 3, a excepción de Costa del Sol-Guadalorce, Contraviesa-Níjar y Costa Este que siguen con escasas aportaciones de precipitación o acumulan varios días sin ellas, teniendo un IDC 4 y que posiblemente irá en aumento. El seguimiento de humedad de combustible vivo (S.Morena) confirma que se mantiene el descenso en la disponibilidad. El IFAlgeciras (CA) se ha documentado con un IDC 6, consumo de vivos medios parciales, superior al previsto en la USIF Costa de Cádiz que era IDC3, debido a la estructura de la vegetación, muy densa y alta, y con gran acumulación de muertos por debajo de la cobertura superior verde, que alimentó una combustión intensa y un consumo mayor del esperado.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
 Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
 Periodo: 13 al 19 de septiembre 2023



SEGUIMIENTO Índice de Severidad del Comportamiento (ISC)

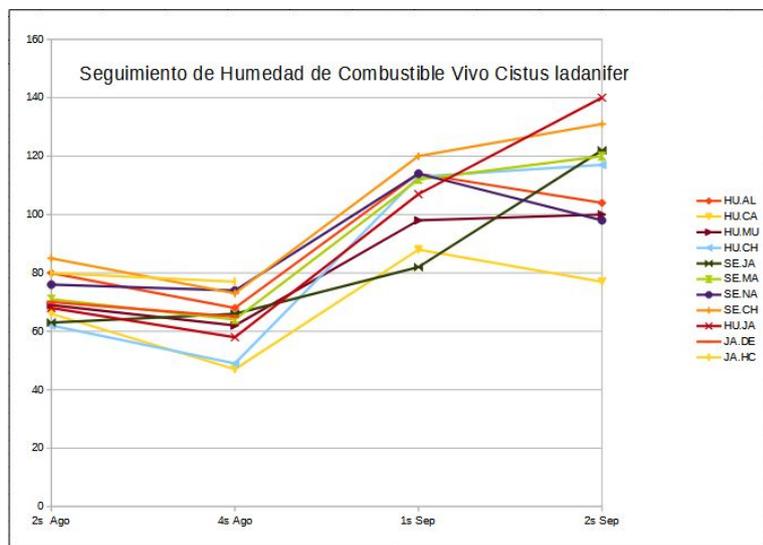
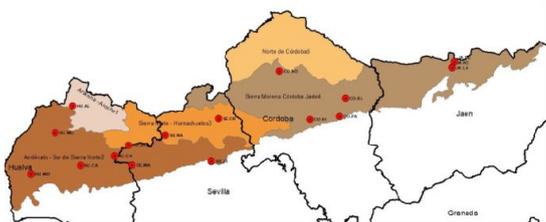
La severidad esperada durante la semana ha sido baja de forma generalizada, ISC3, teniendo en cuenta las precipitaciones previas y las condiciones de recuperación de humedad nocturna. Sin embargo, el único incendio documentado, IFAlgeciras (CA), arroja un valor de ISC 5, columna consolidada tumbada, intensidad elevada (longitud llamas 3-5 m), velocidad de propagación baja pero por pulsos, según alineación de pendiente y viento del SW y condicionada por la estructura de vegetación ya comentada, que produjo una intensidad de fuego mucho más elevada de lo esperado, aun con unas condiciones de humedad cercanas al 90-100 %.

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

SECTORES		OBSERVADAS			
		Índices de referencia consolidados			
SIERRA MORENA		ISC 2-3		IDC 3-4	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)	Combustible consumido:	4 (vivos finos herbáceos)
		Actividad de copas:	1 (sin actividad)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Distancia de focos:	0 (sin focos sec.)	Grado de alineación:	1,5
		Velocidad de propagación:	1 (<10 m/min)		
		Tipología de columna		1 (columna clara consolidada)	
GUADALQUIVIR SUR		ISC 3		IDC 3-4	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)	Combustible consumido:	4 (vivos finos herbáceos)
		Actividad de copas:	1 (sin actividad)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Distancia de focos:	0 (sin focos sec.)	Grado de alineación:	1,5
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)		
		Tipología de columna		1 (columna clara consolidada)	
ORIENTAL INTERIOR		ISC 3		IDC 3-4	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)	Combustible consumido:	4 (vivos finos herbáceos)
		Actividad de copas:	1 (sin actividad)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Distancia de focos:	0 (sin focos sec.)	Grado de alineación:	1,5
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)		
		Tipología de columna		1 (columna clara consolidada)	
COSTA ATLÁNTICA		ISC 2-3		IDC 3-4	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)	Combustible consumido:	4 (vivos finos herbáceos)
		Actividad de copas:	1 (sin actividad)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Distancia de focos:	0 (sin focos sec.)	Grado de alineación:	1,5
		Velocidad de propagación:	1 (<10 m/min)		
		Tipología de columna		1 (columna clara consolidada)	
ARCO MEDITERRÁNEO		ISC 2-3		IDC 4-5	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)	Combustible consumido:	4 (vivos finos herbáceos)
		Actividad de copas:	1 (sin actividad)	Residencia de llama	3 (moderado)
		Distancia de focos:	0 (sin focos sec.)	Grado de alineación:	2
		Velocidad de propagación:	1 (<10 m/min)		
		Tipología de columna		1 (columna clara consolidada)	

*Trabajo realizado con la colaboración de varios Tops

UNIDAD SIF	ZAR	PARCELA	ESPECIE	2s Ago	4s Ago	1s Sep	3s Sep
1-Aracena-Aroche	30	HU.AL	Cistus ladanifer	80	68	114	104
1-Aracena-Aroche	30	HU.AL	Eucalyptus globulus	135	110	101	101
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	32	HU.CA	Cistus ladanifer	66	47	88	77
2-Andévalo-Sur Sierra Norte		HU.MO	Cistus ladanifer	81	69	81	
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	31	HU.MU	Cistus ladanifer	69	62	98	100
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	31	HU.MU	Calluna vulgaris	57	54	55	66
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	32	HU.CH	Cistus ladanifer	62	49	113	117
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	28	SE.JA	Cistus ladanifer	63	66	82	122
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	32	SE.MA	Cistus ladanifer	71	64	112	120
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	32	SE.MA	Genista sp.	52	57	68	77
3-Sierra Norte-Hornachuelos	27	SE.JA	Cistus ladanifer	76	74	114	98
3-Sierra Norte-Hornachuelos	27	SE.CH	Cistus ladanifer	102	73	120	131
3-Sierra Norte-Hornachuelos	32	HU.JA	Cistus ladanifer	68	58	107	140
3-Sierra Norte-Hornachuelos	32	HU.JA	Cistus monspeliensis	51	40	106	131
4-Sierra Morena Córdoba Jaen	12	JA.DE	Cistus ladanifer	70	65		
4-Sierra Morena Córdoba Jaen	12	JA.HC	Cistus ladanifer	80	77		
4-Sierra Morena Córdoba Jaen	12	JA.LA	Pinus pinea	130	136		



SEGUIMIENTO HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE VIVO

Actualizados los datos de Sierra Morena, Huelva y Sevilla en la 3ª semana de septiembre y Jaen en las 2ª y 3ª semana de agosto. En la primera semana de septiembre se produjo una subida muy drástica de la humedad, en los muestreos de la siguiente quincena se observa un mantenimiento, quedando entre los intervalos 100-120 % (IDC3-4), las parcelas con valores mas bajos son las de la zona Centro-SW de Andévalo (70-80 %), y los mas altos se dan en la cuenca minera (Nerva, Zufre, Madroñalejo) en torno al 120 %.