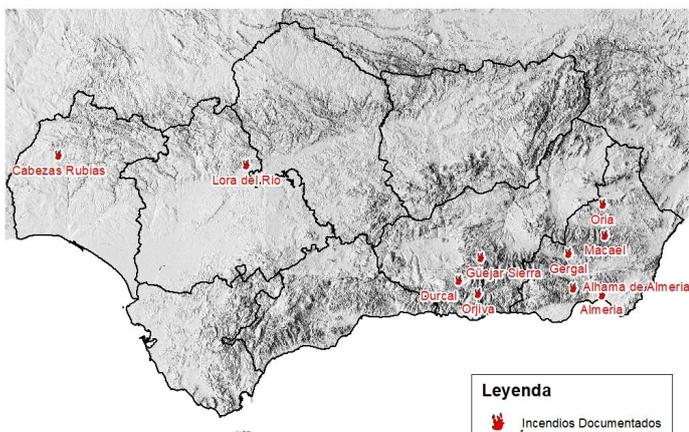




Incendios documentados (23 al 29 de agosto de 2023)

Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Legenda
Incendios Documentados

Campaña INFOCA 2023	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
Acumulado anual a 29/08	536	103	1348,51
23-29 de agosto	26	5	94,54

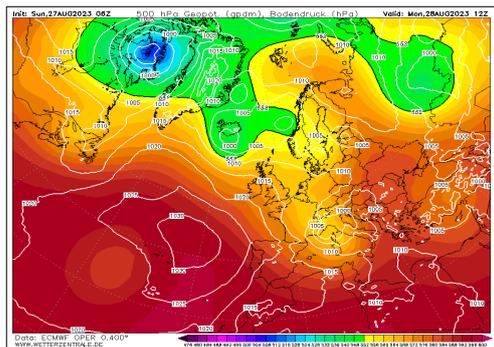
SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

Comienza el fin de semana con la DANA situada al suroeste de la península, que unido al flujo de vientos de levante cargado de humedad desde el Mediterráneo, hace predecir que tendremos precipitaciones generalizadas, que podrán ser localmente cuantiosas, así como un descenso importante de las temperaturas. La semana dará comienzo con un aumento paulatino de las temperaturas y una disminución de las precipitaciones.

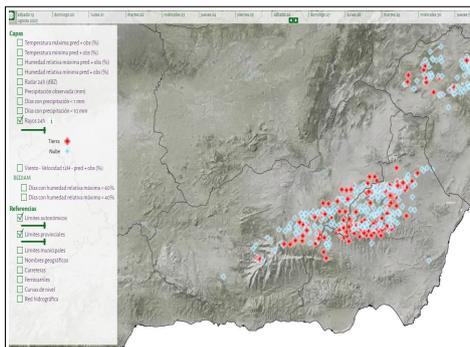
SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO.

Los incendios documentados y los datos recogidos en parcelas de campo reparten la disponibilidad del combustible por toda la Comunidad en valores generalizados de muertos de 100 horas, entrando en combustión los vivos medios en situaciones de alineación. Se prevé que tanto la disponibilidad y la severidad mejoren con la situación atmosférica que comienza mañana sábado.

Meteorología observada y actuaciones relevantes



Mapa 1: Geopotencial 500 hpa Lunes 28



Mapa 2: Rachas máximas viento sábado 26 (Simsif)

Viento máximo en el periodo		V.max (km/h)	Dirrec. Hora
1	ALAJAR, CABEZO MOLINOS (HUELVA)	82,8	340 22:30
2	CASTELL DEL FERRO (GRANADA)	82,1	312 19:50
3	TARIFA (CÁDIZ)	78,1	342 19:00
4	ALBOX (ALMERÍA)	77,8	250 14:10
5	SIERRA NEVADA (GRANADA)	77,8	218 23:20
6	ÁLORA, LAS PELONAS (MÁLAGA)	74,5	290 18:50
7	MANILVA (MÁLAGA)	72,4	340 19:30
8	CÁDIZ, OBSERVATORIO (CÁDIZ)	70,6	323 17:20
9	SAN ROQUE, SOTOGRANDE (CÁDIZ)	69,8	345 19:20
10	GRANADA/AEROPUERTO (GRANADA)	68,4	270 19:40
11	RÁGOL, PARQUE NACIONAL (ALMERÍA)	66,6	327 22:30
12	ALGARROBO (LA MAYORA - AUTOMÁTICA) (MÁLAGA)	66,2	332 19:10
13	DÓLAR (GRANADA)	65,5	275 20:00
14	LAUJAR DE ANDARAX (ALMERÍA)	65,2	035 20:10
15	CÓRDOBA, PRAGDENIA (CÓRDOBA)	64,8	230 19:50
16	LA RAMBLA, PRIVILEGIO (CÓRDOBA)	64,8	235 19:50
17	MÁLAGA/AEROPUERTO (MÁLAGA)	64,8	290 20:10
18	MÁLAGA (MÁLAGA)	64,1	027 20:20
19	AGUILAR (LAGUNA ZOÑAR AUTOMÁTICA) (CÓRDOBA)	63,4	237 19:30
20	CEUTA (CEUTA)	63,0	308 18:00

Mapa 3: Rachas máximas viento Domingo 27 (Aemet)

El sábado 26 finaliza la cuarta ola de calor que se inició el lunes 21 afectando con mas intensidad en la zona occidental, con registros de temperatura muy altos y muy bajos de humedad relativa, con varios días sin recuperación nocturna; la salida de la Continental Saharia es reemplazada por una masa de aire frío en forma de vaguada y que deja una bajada drástica de temperaturas, pero lleva asociada una advección del N-NW que afectará a la región durante varios días con vientos intensos de norte y poniente y humedad relativa baja. La entrada de esta masa fría produce durante el viernes 25 y sábado 26 convección de tipo seco en sierras orientales, dejando escasas precipitaciones y numerosas descargas eléctricas que produjeron varias igniciones. En Costa Mediterránea ha dominado el viento de levante.

Estas condiciones dejan una actividad alta de fuego, los mas relevantes: Viento E-NE: IFMarbella(MA) d23, IFAlmeria (AL) d23. Posibles igniciones rayo: IFGüejar-Sierra(GR) d25, IFGérgal(AL) d26, IFMacael(AL) d26, IFOría(AL) d27, IFAlhama(AL) d26. Viento NW: IFCabezasRubias(HU) e IFPedroso (SE)d26, Viento intenso W: IFOrjiva e IFDúrcal(GR)d27. Viento W-NW: IFLoradelrio (SE) d29.



IF Güejar-Sierra (GR) 25/08

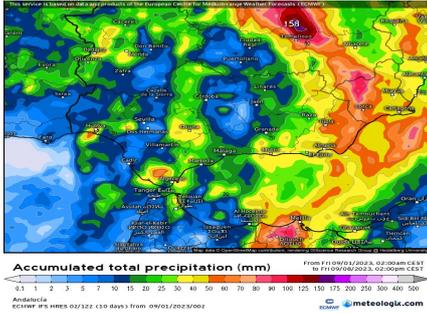


IFMacael (AL) 26/08

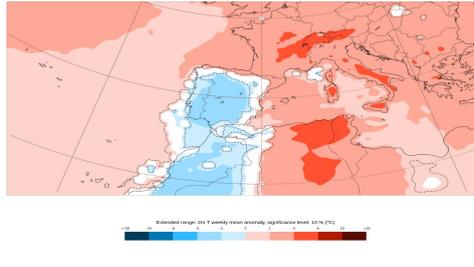


IFLoradelrio (SE) 29/08

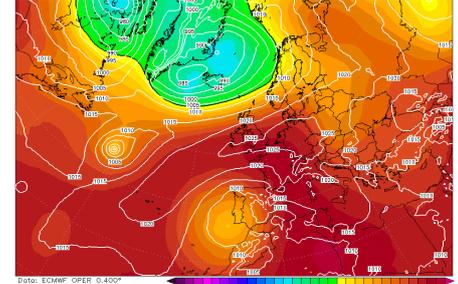
Comenzamos el otoño meteorológico con la formación de una depresión aislada en niveles altos (DANA) sobre el oeste de la Península, (mapa 5) la cual provocará una situación de inestabilidad generalizada con chubascos tormentosos en amplias zonas de la comunidad durante el sábado por la tarde y domingo principalmente (mapa 3). Las temperaturas descenderán de manera generalizada y de forma acusada el sábado (mapa 4). A partir del domingo la (DANA) evolucionará y se convertirá en una borrasca y aunque con una elevada incertidumbre en la predicción, se espera que las precipitaciones tiendan a disminuir en intensidad y extensión según las salidas de los modelos actuales. La actividad de fuego irá disminuyendo o desaparecerá según aumenten las precipitaciones, que pueden ser muy intensas en algunas zonas de la costa y la zona oriental. Los vientos podrán ser muy intensos y de componente E-SE durante el episodio más activo de la DANA. Según avance la semana las temperaturas irán en ascenso, alcanzando valores más acorde con las fechas en las que nos encontramos.



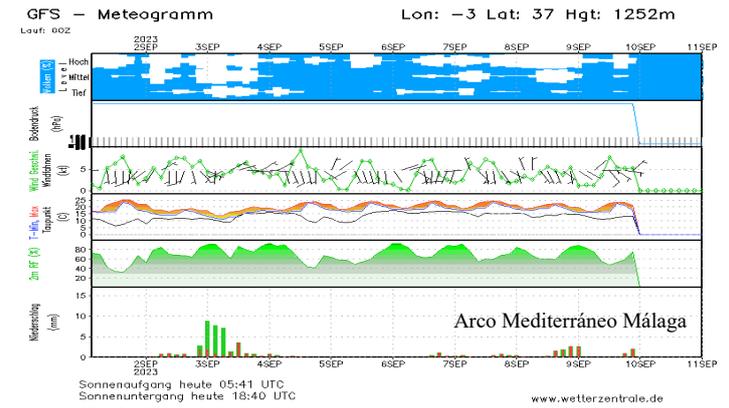
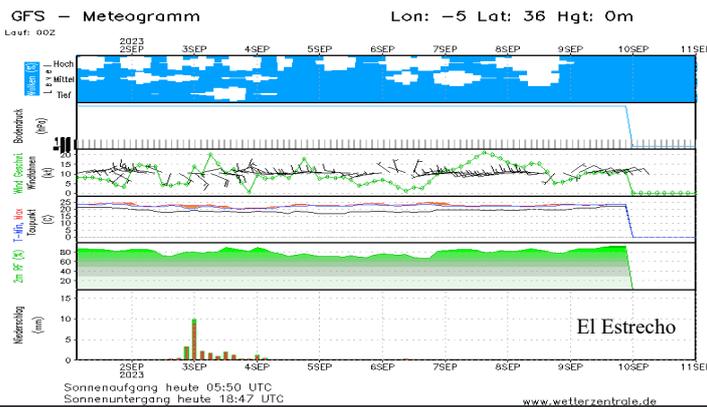
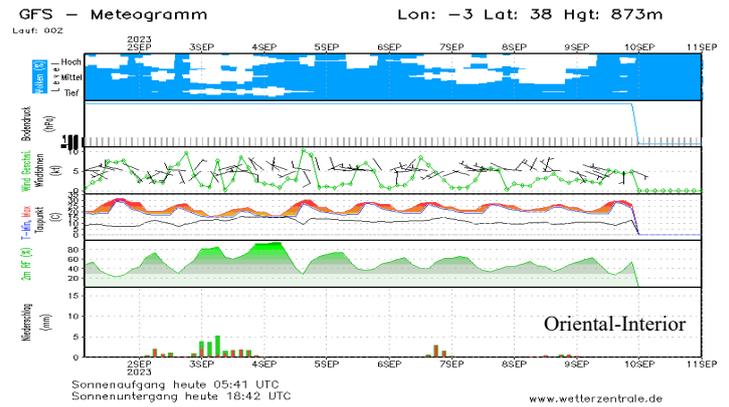
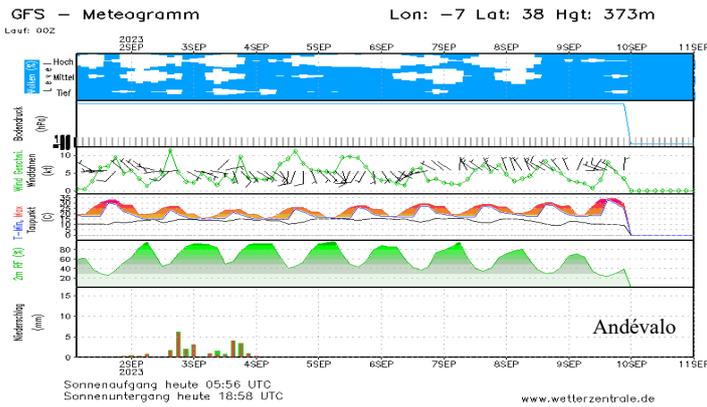
Mapa 3: Precipitación prevista acumulada 01-08/09 (ECMWF).



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



Mapa 5: Geop. 500 hPa. 01 de septiembre a las 12Z.



AVISOS Y ALERTAS METEOROLÓGICAS ANDALUCÍA

- Reseñable.

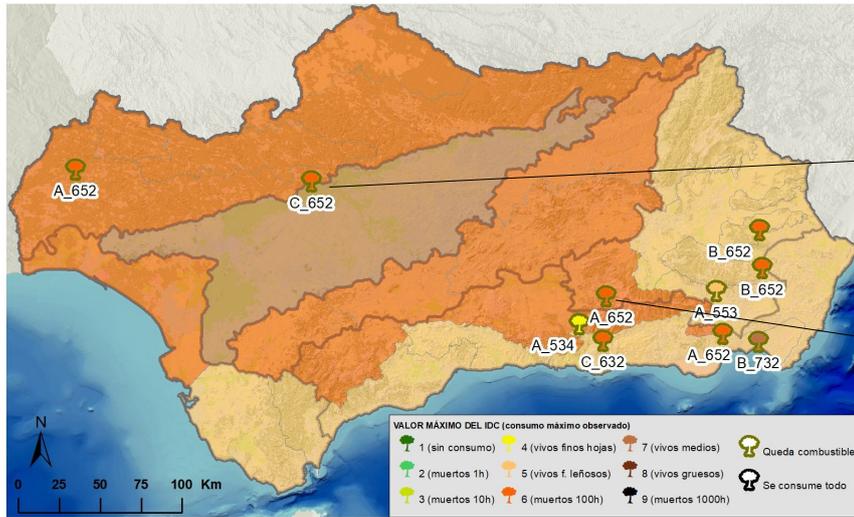
- Alta probabilidad de precipitaciones que hará disminuir la actividad de incendios en prácticamente toda la región, disminuyendo el estrés hídrico de los combustibles que actualmente estaban con alta disponibilidad. Aumento de la humedad relativa de forma generalizada.

- Aviso:

- Atención a las rachas de viento anteriores a la llegada de los frentes de precipitación, que pueden ser muy intensas en caso de igniciones previas a la precipitación
- Probabilidad de alta de precipitaciones abundantes (de difícil localización por los modelos actuales) que pueden ocasionar inundaciones, así como fenómenos meteorológicos adversos por viento.

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
 Periodo :23 al 29 de Agosto de 2023

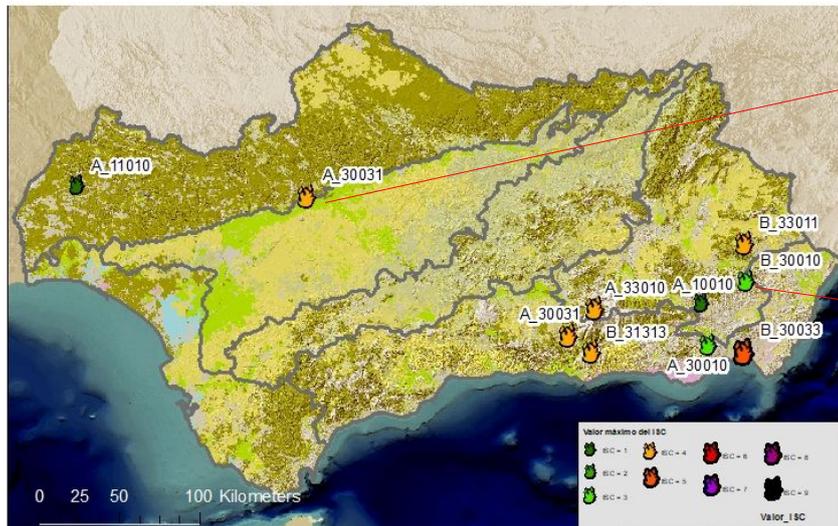


SEGUIMIENTO Índice Disponibilidad al Consumo

Los incendios documentados arrojan valores de disponibilidad en el rango de los muertos de 100 horas en toda la Región, entrando puntualmente en consumo los vivos medios, como en el caso de Almería. Tras el episodio de altas temperaturas (cuarto de este estío), el seguimiento del combustible responde a lo esperado e indicado en el anterior boletín. El episodio de precipitaciones, los valores de temperaturas esperados en los días siguientes y el acortamiento de las horas de sol, pueden hacer mejorar sensiblemente las disponibilidades, dependiendo fundamentalmente de los acumulados de lluvia que se den.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
 Periodo: 23 al 29 de agosto 2023



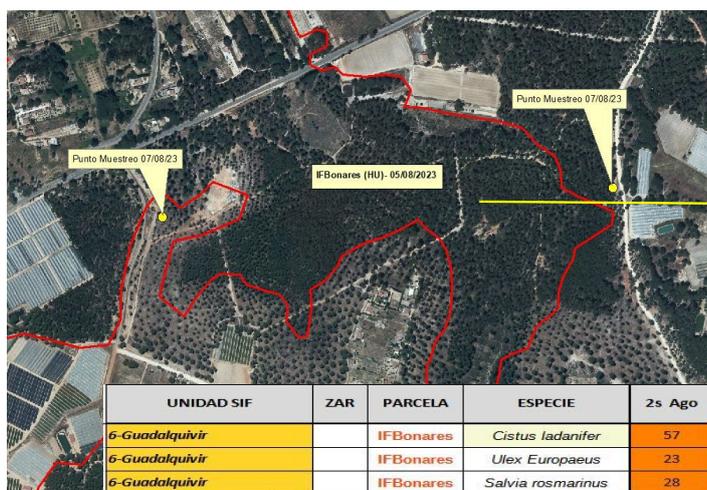
SEGUIMIENTO Índice de Severidad

Valores máximos de severidad documentados de 4 y 5 (Lora, Órgiva, Dúrcal, Güejar Sierra, Oria y Almería); alguno de ellos se dieron como resultado de igniciones por rayos del día anterior, avivados y condicionados por rachas de viento. En situaciones de alineación (Lora y Dúrcal) se dieron comportamientos puntuales de mayor valor. Para las jornadas venideras, el aporte de precipitación, humedad y disminución de temperaturas se traducirá en igniciones con datos de severidad menores que los indicados en el cuadro de seguimiento (máximos documentados en la campaña, página 3).



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

SECTORES		OBSERVADAS			
		Índices de referencia consolidados			
SIERRA MORENA Y GUADALQUIVIR		ISC 4-5		IDC 6-7	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)	Combustible consumido:	7 (vivos medios)
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Grado de alineación:	1,5
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)		
		Tipología de columna		1 (columna clara consolidada)	
GUADALQUIVIR SUR		ISC 5		IDC 5-6	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)	Combustible consumido:	5 (vivos finos leñosos)
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Residencia de llama	3 (moderado)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Grado de alineación:	1
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)		
		Tipología de columna		1 (columna clara consolidada)	
ORIENTAL INTERIOR		ISC 3-4		IDC 5-6	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)	Combustible consumido:	6 (muertos de 100h)
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Grado de alineación:	2
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)		
		Tipología de columna		3 (columna oscura tumbada)	
COSTA ATLÁNTICA		ISC 5		IDC 5	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)	Combustible consumido:	5 (vivos finos leñosos)
		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:	5 (>30 m/min)		
		Tipología de columna		0 (columna no consolidada)	
ARCO MEDITERRÁNEO		ISC 5-6		IDC 5-6	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)	Combustible consumido:	6 (muertos de 100h)
		Actividad de copas:	0 (sin copas)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Distancia de focos:	2 (5-25m masivo)	Grado de alineación:	2
		Velocidad de propagación:	5 (>30 m/min)		
		Tipología de columna		3 (columna oscura tumbada)	

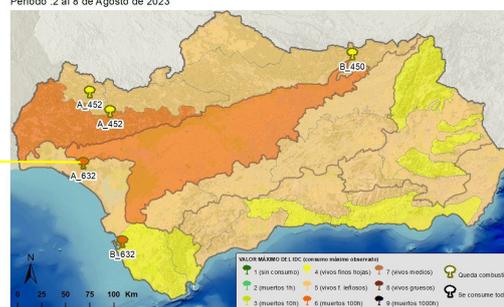


*Trabajo realizado con la colaboracion de varios Tops

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales

Periodo : 2 al 8 de Agosto de 2023



UNIDAD SIF	ZAR	PARCELA	ESPECIE	4s Jul	2s Ago	4s Ago
4-Sierra Morena Córdoba Jaén	25	CO.MO	Cistus ladanifer	84	67	45
4-Sierra Morena Córdoba Jaén	25	CO.MO	Salvia rosmarinus	67	55	16
4-Sierra Morena Córdoba Jaén	13	CO.AL	Cistus ladanifer	72	66	61
4-Sierra Morena Córdoba Jaén	13	CO.AL	Quercus coccifera		70	67
4-Sierra Morena Córdoba Jaén	13	CO.AL	Salvia rosmarinus	60	55	48
4-Sierra Morena Córdoba Jaén	25	CO.FA	Cistus ladanifer	74	69	65
4-Sierra Morena Córdoba Jaén	25	CO.FA	Salvia rosmarinus	60	71	46
4-Sierra Morena Córdoba Jaén	26	CO.VI	Cistus ladanifer	73	118	37

SEGUIMIENTO HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE VIVO

Actualizados los datos de Córdoba (4ª semana agosto). Valores de *C. ladanifer* en torno al 60 % y en algunas parcelas por debajo incluso del 40 %, *S. rosmarinus* con humedades por debajo incluso del 30 %, confirmando la alta disponibilidad de matorral en Sierra Monera. Esta disponibilidad se espere que evolucione a la baja con las próximas precipitaciones, a comprobar en el próximo muestro previsto la semana que viene.

El procedimiento de Humedad de Combustible Vivo de 2023 indica que se recogerán muestras de las especies habituales en el entorno de incendios relevantes para contrastar la humedad de la vegetación con el IDC observado en las fichas de incendios.

En el IFBonares (HU) se tomaron dos puntos de muestreo, los datos indicaron una humedad de los combustibles vivos acorde con el IDC obtenido de las fichas de los Top, IDC=6, correspondiente a un consumo de muertos de 100 h. (diámetro 2.5 a 7 cm)