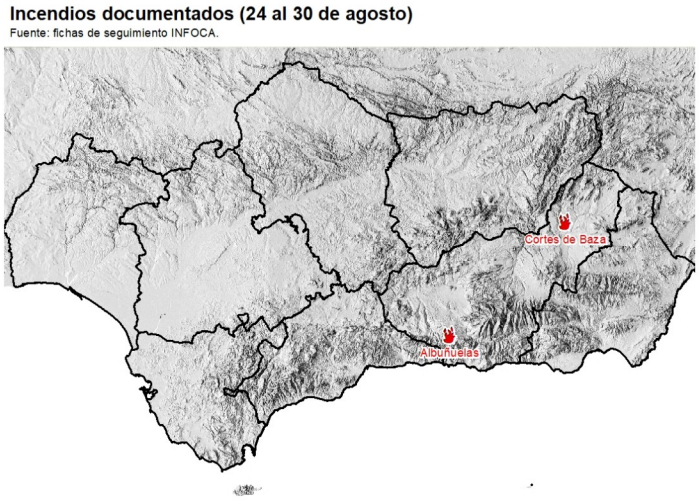
Junta de Andalucía Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	BOLETÍN DE ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES	PLAN INFOCA ***CENTRO OPERATIVO REGIONAL***	
		Seguimiento de los incendios (del 24 al 30 de agosto)	**Núm. 260 02/09/2022**



Campaña INFOCA 2022	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
24 al 30 de agosto	17	4	26,11
Acumulado anual a 30/08	548	128	10.876,6

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

Una DANA muy potente al oeste de las islas británicas generará un flujo de SW durante la primera mitad de la semana. En su retirada hacia el NE (y debilitamiento) podría dar lugar a la entrada de la dorsal sahariana, aunque la incertidumbre es muy alta en este momento por la influencia que pueda tener la trayectoria del huracán Danielle, ubicado en latitudes más altas de lo habitual.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO.

IDC en descenso en las zonas con recuperación nocturna, con mayor importancia en las zonas costeras. La región oriental interior continúa la acumulación de jornadas sin recuperación.
El ISC estará muy condicionado por la presencia de viento, con especial atención a la segunda mitad de la semana.

Meteorología observada e incendios relevantes

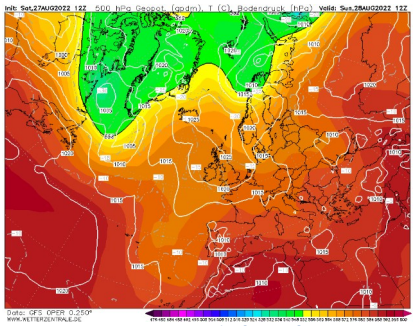


Figura 1: Geop. a 500 hPa 28 de agosto 12 Z

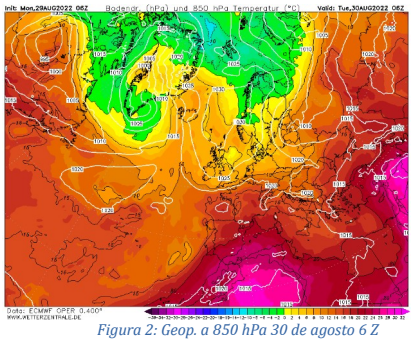


Figura 2: Geop. a 850 hPa 30 de agosto 6 Z

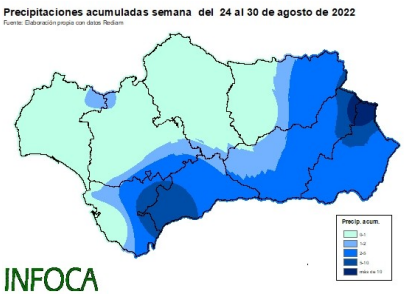


Figura 3: Precipitación acumulada 24-30 Agosto

El período ha venido marcado por una advección del W que generó al principio del período diferencias tanto en temperatura como en la recuperación de la humedad entre la región occidental y oriental. La inestabilidad asociada al frente de avance de la vaguada, junto con la incursión en altura de una masa húmeda subtropical, han provocado en la segunda mitad del período precipitaciones ampliamente distribuidas, aunque con intensidad irregular (y reducida en todo caso), por lo que su efecto sobre la disponibilidad del combustible es limitada. Los vientos en general han sido suaves, y los incendios han presentado comportamiento topográfico con influencia de fenómenos locales.

Los incendios destacados de este periodo han sido : Siles (JA, días 23 y24), Punta Umbría (HU, día 26), Jumilla (colaboración con INFOCAM, Albacete, día 27), Cortes de Baza (GR, día 28) y Albuñuelas (GR, día 29).

Foto 1: Siles (JA) 23-24/08

Foto 2: IF Jumilla (AB) 27/08

Foto 3: IF Albuñuelas (GR) 29/08

Fuentes: Wetterzentrale, Meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

El embolsamiento de aire frío en altura, que ayer empezó a predominar en Andalucía, en principio, es la situación que vamos a tener durante este periodo, por lo que las implicaciones de esta masa fría, se traducirán en:

- inestabilidad.
- posible precipitación en la parte más oriental, los días 4 y 6; con respecto a los fenómenos tormentosos, los modelos pronostican una probabilidad, aunque baja, en la parte Oriental.
- las temperaturas, los primeros días, se mantendrán en los intervalos de este comienzo del mes, a partir del día 6, habrá una ligera subida; con respecto a las humedades relativas, habrá recuperación nocturna, siendo de forma más marcada en la parte más occidental.
- con respecto al viento, la dinámica de estos días se mantendrá hasta el día 4 en toda la región; a partir de ese día, la dirección se mantendrá principalmente en la más occidental (NW-W), en el resto, habrá una menor intensidad.

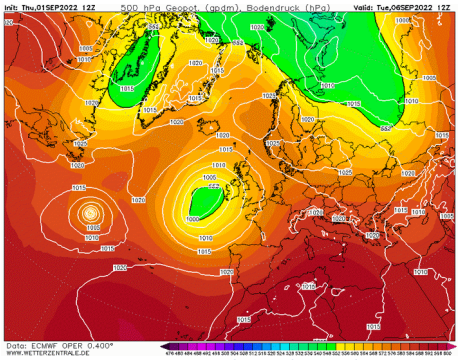


Figura 4: Geop. a 500 hPa 06 de septiembre 12 Z

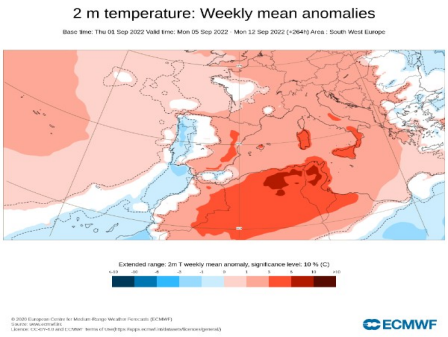


Figura 5: Anomalías Tª 5 al 12 de septiembre

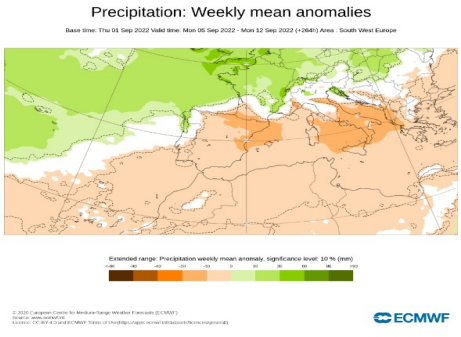
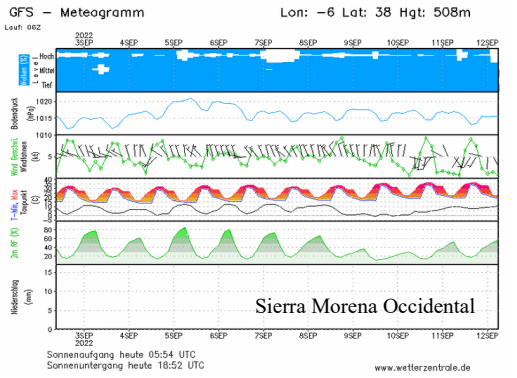
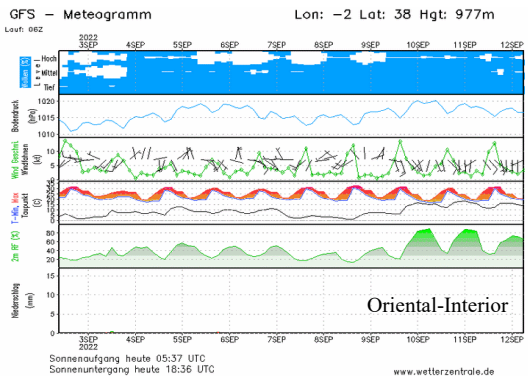
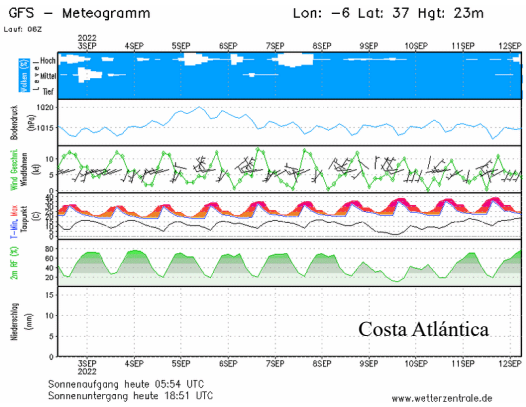
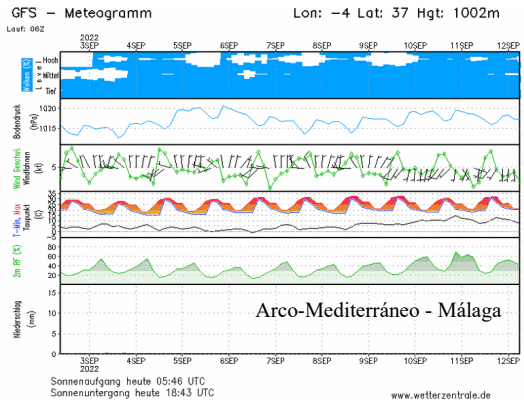


Figura 6 6: Anomalías precip.ª 5 al 12 septiembre









AVISOS Y ALERTAS

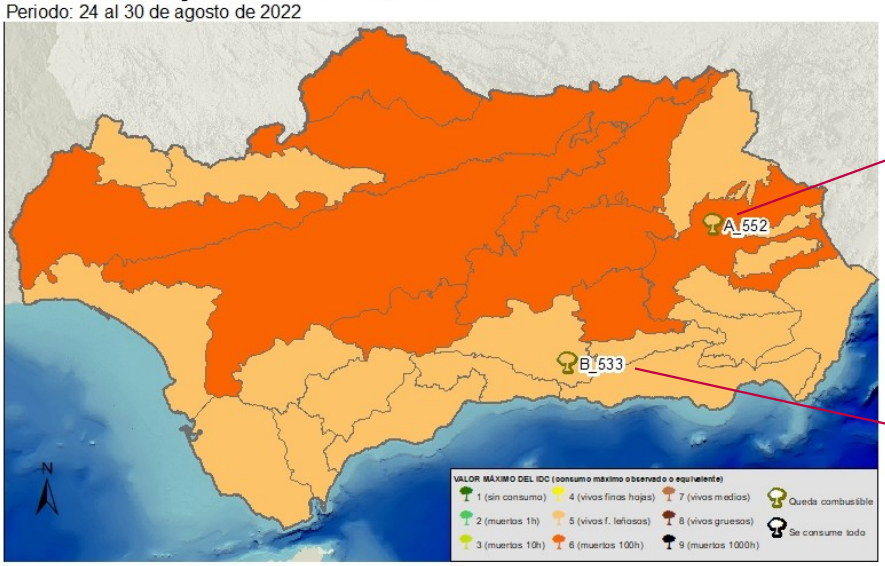
- **Reseñable**: Recuperación de la humedad nocturna, de forma más acusada en la mitad occidental, que aportará una menor disponibilidad de los combustibles medios.
- **Aviso**: Aunque la probabilidad de fenómenos tormentosos no es muy alta, hay posibilidad de que el día 4 y 6, se produzcan en la zona oriental, Provincias de Granada y Almería.

Atención a posible viento terral, en la parte de la Provincia de Málaga, los días 4 y 5.

- ***Alerta***: *Posible cambio de un comportamiento más severo a uno más moderado; aunque habrá que tener en cuenta el viento, tanto la intensidad como la dirección.*

Fuentes: Wetterzentrale, Meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

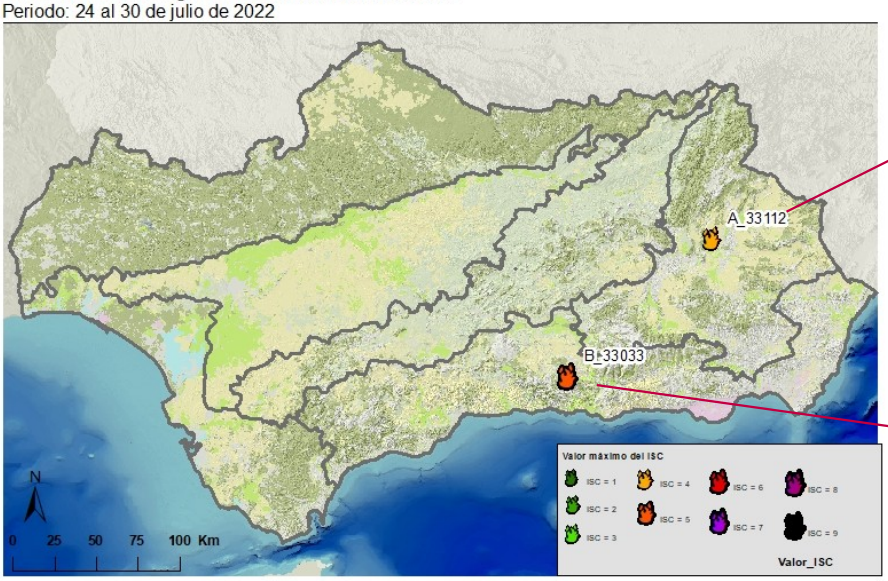
Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 24 al 30 de agosto de 2022



SEGUIMIENTO Índice Disponibilidad al Consumo

IDC con valores no superiores a 6 en toda la Comunidad (muertos de 100 horas), y con cierta disminución en combustibles medios debido a las (escasas) precipitaciones que se dieron durante los días 29, 30 y 31. Además la recuperación nocturna generalizada a excepción de la USIF Oriental Interior y la progresiva disminución de la duración de los días ayuda a no aumentar los valores indicados.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 24 al 30 de julio de 2022



SEGUIMIENTO Índice de Severidad

Severidad en incendios asociada principalmente a los vientos asociados a los frentes de tormenta; el ISC ha estado condicionado por la inestabilidad (principalmente en sierras oreintales),los vientos generales de dirección W-SW a lo largo del Valle del Guadalquivir, y la escasa recuperación nocturna en la comarca Oriental Interior

Fuentes: Wetterzentrale, Meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

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

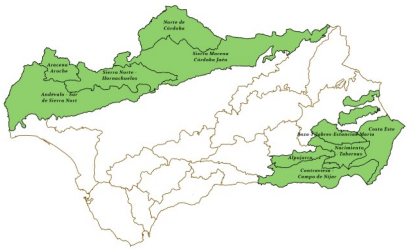
SECTORES		OBSERVADAS – Índices de referencia consolidados			
SIERRA MORENA		ISC 6		IDC 6	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)		
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Combustible consumido:	6 (muertos de 100h)
		Distancia de focos:	3 (>100m puntual)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)	Grado de alineación:	2,5
		Tipología de columna	3 (columna oscura tumbada)		
GUADALQUIVIR SUR		ISC 6-7		IDC 6	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)		
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Combustible consumido:	6 (muertos de 100h)
		Distancia de focos:	2 (5-25m masivo)	Residencia de llama	3 (moderado)
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)	Grado de alineación:	2,5
		Tipología de columna	3 (columna oscura tumbada)		
ORIENTAL INTERIOR		ISC 5		IDC 6	
		Longitud de llama	2 (0,5-1 m)		
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Combustible consumido:	6 (muertos de 100h)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Velocidad de propagación:	1 (<10 m/min)	Grado de alineación:	3,5
		Tipología de columna	2 (columna oscura vertical)		
COSTA ATLÁNTICA		ISC 6-7		IDC 5	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)		
		Actividad de copas:	4 (pasivo masivo)	Combustible consumido:	5 (vivos finos leñosos)
		Distancia de focos:	2 (5-25m masivo)	Residencia de llama	1 (bajo)
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)	Grado de alineación:	2
		Tipología de columna	3 (columna oscura tumbada)		
ARCO MEDITERRÁNEO		ISC 5-6		IDC 6	
		Longitud de llama	3 (1-3 m)		
		Actividad de copas:	3 (pasivo puntual)	Combustible consumido:	6 (muertos de 100h)
		Distancia de focos:	1 (5-100m puntual)	Residencia de llama	3 (moderado)
		Velocidad de propagación:	3 (10-30 m/min)	Grado de alineación:	3
		Tipología de columna	1 (columna clara consolidada		

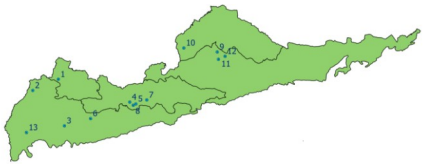
Codificación del ISC: Ejemplo: 45312
Longitud de llama: 1 (<0,5 m); 2 (0,5-1 m); 3 (1-3 m); 4 (3-5 m); y 5 (>5 m).
Actividad de copas: 0 (sin copas); 1 (sin actividad); 3 (pasivo puntual); 4 (pasivo masivo); y 5 (activo).
Distancia de emisión de focos: 0 (sin focos secundarios); 1 (5-100m puntual); 2 (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. 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; -sí-0,5ptos); pendiente (0-10%-0,5 pto; 10-30%-1 ptos; >30%-1,5 ptos); y viento (1-5 km/h- 0,5 pto; 6-11 km/h-1 pto; 12-19 km/h-1,5 ptos; 20-28 km/h-2 ptos; >29 km/h-2,5 ptos).

SEGUIMIENTO DE HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE VIVO EN SIERRA MORENA Y ALMERÍA

UNIDAD SIF	ZONA	PARCELA	ESPECIE	1ª S. Agosto	2ª S. Agosto	3ª S. Agosto	4ª S. Agosto	Tendencia
1-Aracena-Aroche	WW	1	C. ladanifer	77	60	78	75	15
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	NW	2	C. ladanifer	71	80	69	62	-18
	Central	3	C. ladanifer	71	45	71	65	-6
	E	6	C. ladanifer	57	58	60	49	-11
	SW	13	C. ladanifer	72	56	71	69	-2
3-Sierra Norte-Hornachuelos	W	4	C. ladanifer	69	69	71	69	-2
		5	C. ladanifer	67	66	69	68	-1
		8	C. ladanifer	68	66	74	74	0
	Centro	7	C. ladanifer	66	67	69	67	-2
4-Sierra Morena Córdoba-Jaen	W	9	C. ladanifer	66	64	64	62	-2
		11	C. ladanifer	63		65	63	-2
		12	C. ladanifer	63	64	62	56	-6
5-Norte Córdoba	NW	10	C. ladanifer	67	68	73	70	-3
13-Baza-Filabres Estancia-Maria	ESTANCIAS	Olula R.	Anthyllis cytisoides	72	83		64	-19
		Olula R.	Stipa tenacissima	34	30		38	8
		Olula R.	Salvia rosmarinus	67	54		86	32
	VÉLEZ	S. Larga	Ulex parviflorus		52		55	3
			Salvia rosmarinus		74		88	14
		Chirivel	Stipa tenacissima		49		41	-8
			Ulex parviflorus		60		63	3
15-Nacimiento-Tabernas	E	Tabernas	Anthyllis cytisoides				64	-28
			Salvia rosmarinus				72	4
25-Costa Este	Valle Almanzora	Huercal Overa	Anthyllis cytisoides		37		42	5
			Stipa tenacissima		39		37	-2
	S. Cabrera	Turre	Anthyllis cytisoides		93		78	-15
			Salvia rosmarinus		86		51	-35
	Cabo Gata	Níjar	Salvia rosmarinus	84			89	5
			Anthyllis cytisoides	84			56	-28





Jara pringosa	Cistus ladanifer
Albaida	Anthyllis cytisoides
Atocha	Stipa tenacissima
Aulaga	Ulex parviflorus

**Trabajo realizado con la colaboracion de varios TOP*

- SIERRA MORENA: *C.Ladanifer*: en Sierra de Aracena mejora, empeoramiento en todas las parcelas de Andévalo, siendo muy baja en Cuenca Minera (< 50 %). En Sevilla se mantiene al 70 % y Córdoba en torno al 60 %, en general alta disponibilidad para vivos medios en Sierra Morena.
- ALMERIA:(solo se muestran datos actualizados): subida de valores en Estancias y Vélez (excepto en *A. cytisoides*), dismución en Tabernas, Almanzora mantiene valores, S. Cabrera y Níjar disminuyen de forma considerable. Como dato significativo *A. cytisoides* ha disminuido de una forma mas acusada y general, mientras que S. rosmarinus (excepto en Turre) ha aumentado valores en todas las parcelas, con mayor tendencia los de la USIF-13.

Fuentes: Wetterzentrale, Meteociel wetter3, Aemet, Rediam e Infoca