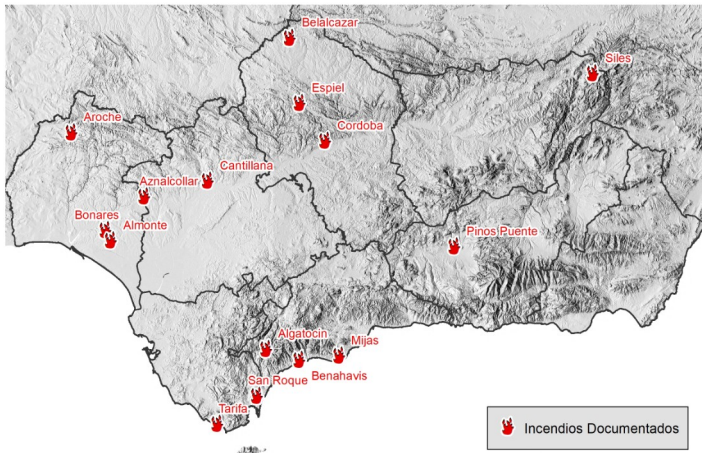




**Incendios documentados (20 al 26 de julio de 2022)**

Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Incendios Documentados

Campana INFOCA 2022	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
20 a 26 de julio	10	5	670
Acumulado anual a 26/07	375	82	8.275

**SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL**

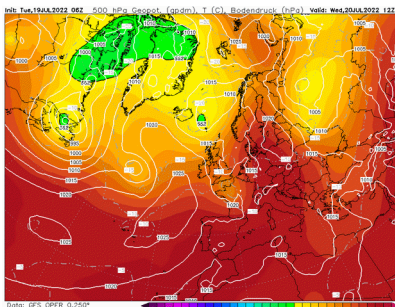
Predominio de las altas presiones, en este período continuamos con la dorsal sahariana que está generando una prolongada ola de calor; aunque la previsión marca su fin, en principio para el jueves día 04, esta situación intensificara el estrés hídrico y disponibilidad del combustible forestal.

**SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO.**

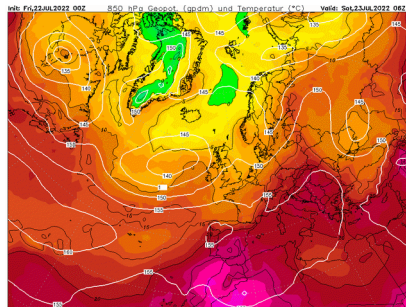
En el periodo documentado se ha notado un incremento tanto de la Disponibilidad como de la Severidad. El IDC se ha incrementado de forma generalizada hasta valores de 6 y en menor medida de 5, documentado valores 7 en situaciones C-D. El ISC incrementado por la alta disponibilidad y salida de la masa estática recalentada de varios días por la Dana del SW.

\*Etiqueta "Algatocin" corresponde con IF Cortes de la Frontera (MA)

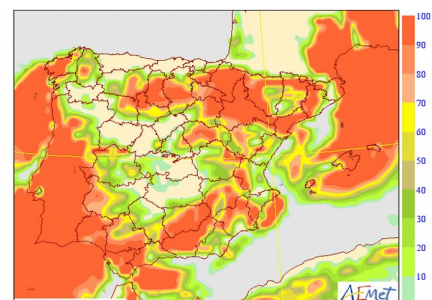
**Meteorología observada e incendios relevantes**



Mapa 1: Geop. a 500 hPa 20 de julio 12 Z



Mapa 2: Geop. a 850 hPa 23 de julio 6 Z



Mapa 3: Rachas de viento de mas de 40 km/ho 06Z

Comenzamos el periodo con la desaparición de la DANA hacia el NE, (que nos ha afectó la mayor parte del periodo anterior), esto ocasionó un cambio en la dinámica del viento. A partir del día 20 y hasta el día 23 hemos estado dominados por las altas presiones y formación de bajas térmicas con escasos vientos en superficie de componente W-SW. A partir del día 23 hemos tenido un nuevo ascenso de la Continental Sahariana, la cual nos ha afectado hasta el final de periodo. Esto ha provocado que en superficie tengamos un ascenso de las temperaturas, superándose los 44°C en varios puntos de ella comunidad y calimas generalizadas. El periodo termina los días 25 y 26 con aumento de los vientos de componente W, que provocó los incendios simultáneos de estos días finales, de los cuales destacamos entre otros: Almonte(HU), Belalcazar (CO), Bonares (HU), Cantillana(SE), Almonte(HU), San Roque (CA), Pinos Puente (GR) varios en costa de Málaga y Segura de la Sierra por su potencial.

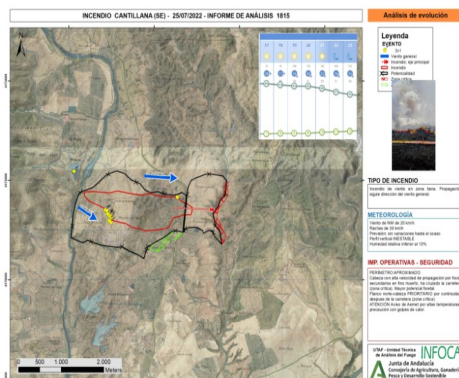


Foto 1: IF Cantillana (SE) 25/07

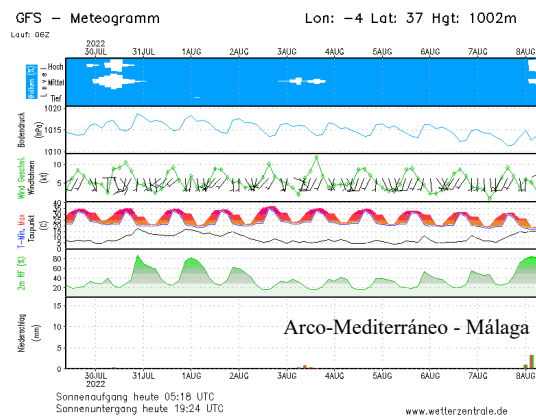
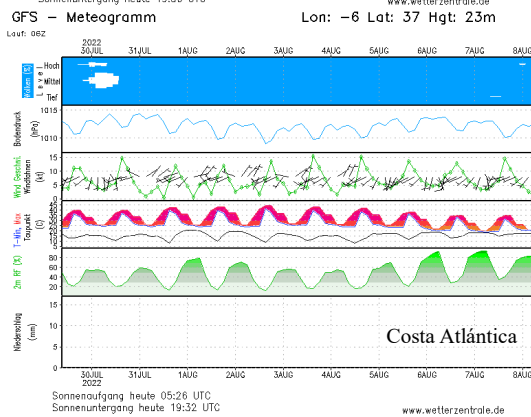
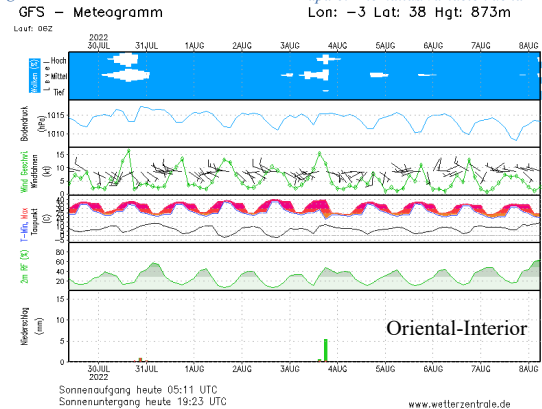
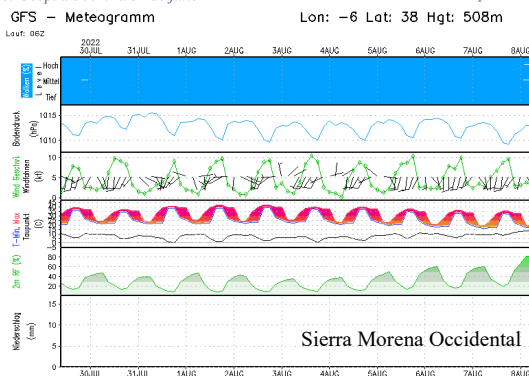
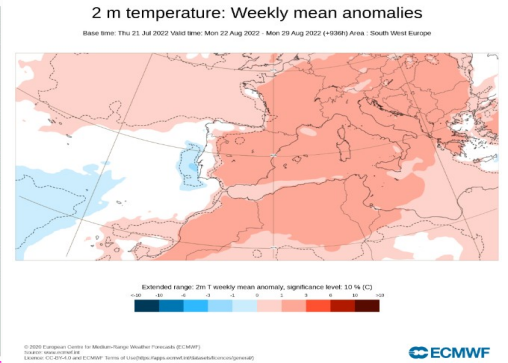
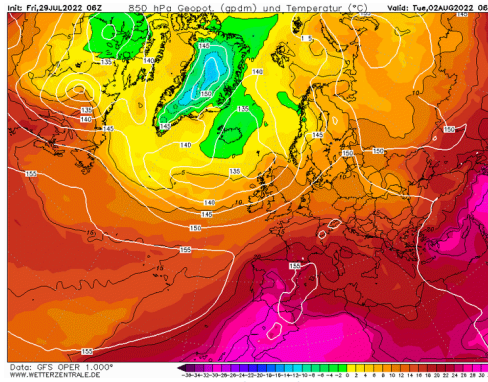
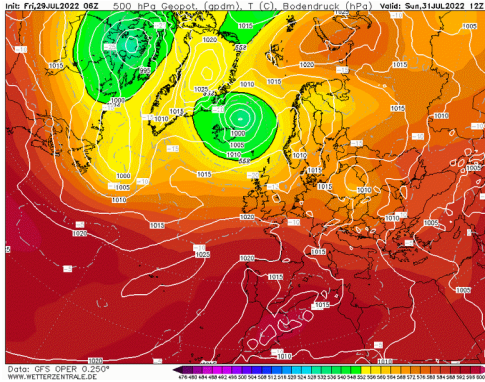


Foto 2: IF Bonares (HU) 25/07



Foto 3: IF Segura de la Sierra (JA) 25/07

Éste periodo comienza con la intrusión de una masa de aire subtropical, procedente del interior del continente africano, las temperaturas seguirán siendo altas principalmente en la parte occidental, con respecto a las humedades relativas, estas siguen bajas principalmente en las zonas del interior, esto implica que tanto, la disponibilidad de los combustibles como la probabilidad de ignición siga siendo alta, este escenario se mantendrá en principio para todo el periodo de éste boletín; Con respecto al viento, los peores días serán los días 2, 3 y 4 de agosto, principalmente en la Costa Atlántica. Los modelos pronostican para el sector oriental-interior y arco mediterráneo, la posibilidad de tormentas, en principio con algo de precipitación asociada, por lo que habrá que tenerlo en cuenta estos días.

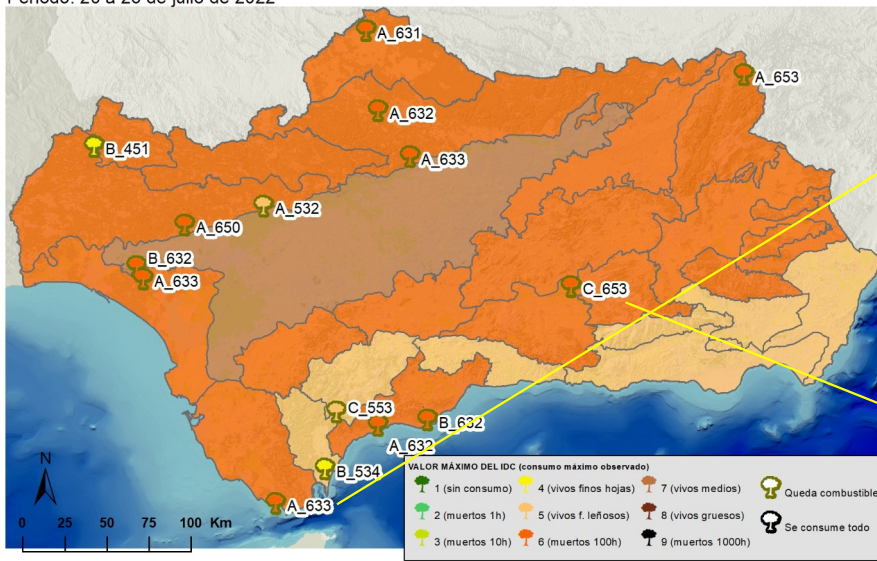


### AVISOS Y ALERTAS

- **Reseñable:** Se mantiene la dinámica de disponibilidad de los combustibles muertos, debido al aumento de las temperaturas y a las bajas humedades relativas, de forma más acusada en las zonas del interior; con respecto a los vivos, aumenta la disponibilidad del matorral y la del fino, en el arbolado.
- **Aviso:** La formación de nubes de desarrollo diurno en sierras de sectores de la oriental-interior y arco-mediterráneo que puede acarrear tormentas eléctricas, con mayor probabilidad el día 2 y 3 por la tarde.
- **Alerta:** Acumulación de días con meteorología extrema que tiene su reflejo en la alta disponibilidad de los combustibles en toda la región, más acusado en la parte occidental.

**Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
 Periodo: 20 a 26 de julio de 2022

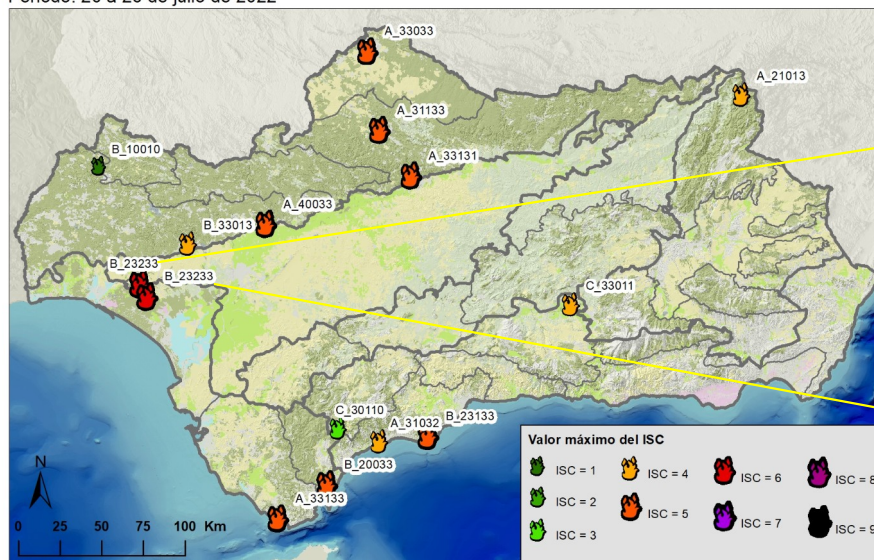


**SEGUIMIENTO Índice Disponibilidad al Consumo**

Disponibilidad de los combustibles de 100 horas o vivos medios parcialmente consumidos en casi toda la Comunidad, recuperando un poco la zona central y occidental en estos tres últimos días después de la ola de calor. La humedad del combustible vivo está en el límite del estrés hídrico y tomará importancia capital en la intensidad de fuego que se produzcan. Valores de IDC 6 (vivos medios parciales o 100 horas) en escenarios A-B en la mayor parte de la región, documentándose 7 (consumo total de vivos medios) en situaciones D (puntual)-C (sector). Observándose valores entre (5-6) en zonas de costa.

**Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento**

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales  
 Periodo: 20 a 26 de julio de 2022








**SEGUIMIENTO Índice de Severidad**

La severidad ha estado asociada a la alta disponibilidad de los combustibles vivos medios y por la intensidad del viento generado por la afección de la Dana en la retirada de la masa de aire cálida y seca.

Se están documentando antorcheos masivos en zonas llanas y con viento moderado, por lo que es muy probable que en estructuras arbóreas con pendiente y poco viento (Topográficos) tengamos fuego activo de copas. Otra variable relevante observada ha sido la emisión de focos secundarios, tanto masivos a media distancia (25-100 m) como puntuales a larga (10 km).

**CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máx. Documentados de IDC e ISC 20 a 26 de julio**  
**IDC e ISC a 26 de julio, desglosados según variables de cálculo.**

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

**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/mjn); 3 (10-30 m/mjn); y 5 (>30 m/mjn).

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).

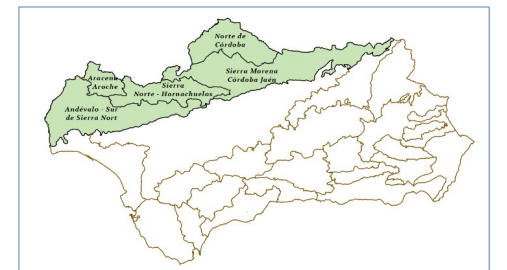
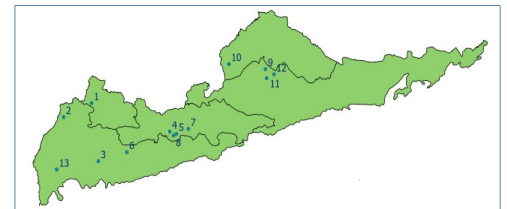
Tiempo de residencia de llama (inversa de la velocidad de propagación): 1 (bajo); 3 (moderado); 5 (alto)

Grado de alineación: suma grado de alineación Gausshel, (de 0 a 5 puntos). Suma de los siguientes factores a favor del frente: insulación (no-opts; <=0,5ptos); pendiente (0-10%>0,5 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).

**SEGUIMIENTO DE HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE VIVO EN SIERRA MORENA**

UNIDAD SIF	ZONA	PARCELA	ESPECIE	1ª sem. Julio	2ª sem. Julio	3ª sem. Julio	4ª sem. Julio	Tendencia
1-Aracena-Aroche	WW	1	C. ladanifer	111	104	97	80	-17
			P. pinea	131	135	140	150	10
2-Andévalo-Sur Sierra Norte	NW	2	C. ladanifer	81	89	77	74	-3
	Central	3	C. ladanifer	79	79	71	76	5
	E	6	C. ladanifer	Nuevas Parcelas		72	64	-8
	SW	13	C. ladanifer	Nuevas Parcelas		78	74	-4
3-Sierra Norte-Hornachuelos	W	4	C. ladanifer	83	82	83	75	-8
		5	C. ladanifer	80	80	75	76	1
		8	C. ladanifer	89	90	82	76	-6
		Q. ilex	83	86	74	80	6	
	Centro	7	C. ladanifer	90	85	78	70	-8
			P. pinea	133	131	130	131	1
4-Sierra Morena Córdoba-Jaen	W	9	C. ladanifer	79	79	79	69	-10
		11	C. ladanifer	74	74	70	70	0
		12	C. ladanifer	80	78	69	68	-1
5-Norte Córdoba	NW	10	C. ladanifer	79	79	71	69	-2

\*Trabajo realizado con la colaboración de varios TOP



-Continúa en aumento el estrés hídrico del matorral de *Cistus ladanifer* en toda Sierra Morena, siendo mas acusado en Córdoba con valores críticos, ya por debajo del 70 % en todas las parcelas. En Sierra Norte (Se) hay un empeoramiento generalizado respecto a la semana anterior, en Cuenca Minera (Hu) y Madroñalejo (Se) también ha descendido por debajo del 70 %, Andévalo (Hu) se mantiene en torno al 70 % y Sierra de Aracena, que se ha mantenido en torno al 100 %, ha descendido de forma mas drástica al 80 %.