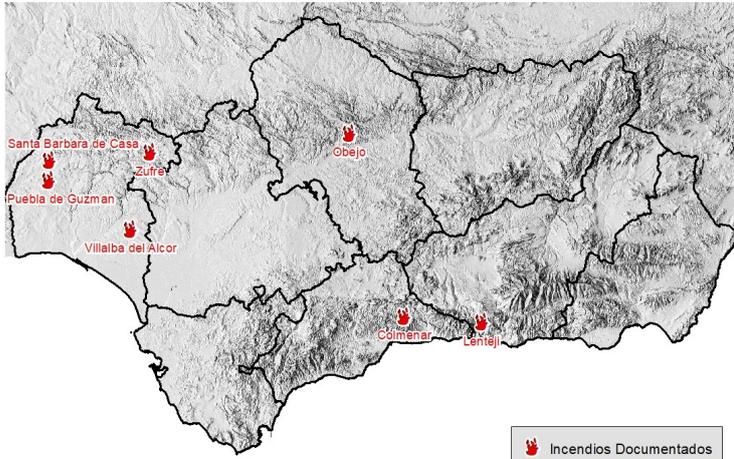


Incendios documentados (10 al 16 de julio de 2024)

Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Incendios Documentados

Campana INFOCA 2024	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
Acumulado anual a 16/07	262	44	3833,15
10 al 16 de julio	28	5	433,87

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

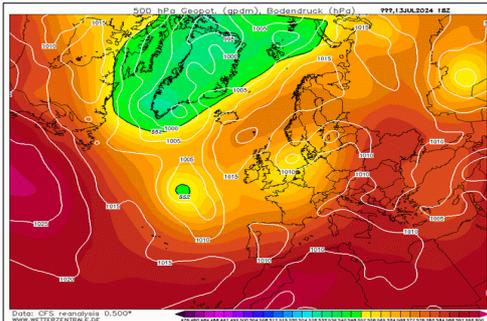
La semana estará marcada en los primeros días por la afección de la continental Sahariana con la masa de aire cálido y seca procedente del Norte de África. A partir del día 20 tendremos una tregua con la retirada de la masa Sahariana por el SE, aunque se prevé que vuelva a intensificarse para el día 23 hasta finales de predicción. Por tanto las condiciones de temperaturas y humedad seguirán extremas con una ligera bajada para los días 22-23 que volverán a extremarse.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO.

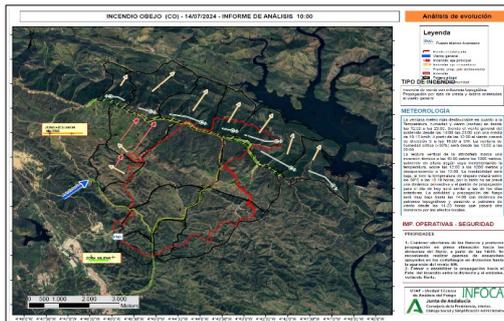
La actividad de fuego irá en aumento en prácticamente toda la comunidad, estando algo mejor en las zonas del litoral por el aporte de humedad nocturna.

Los incendios consolidarán desde su inicio por la cantidad de carga de combustibles finos disponibles y la condiciones extremas. El factor viento y la disponibilidad de los combustibles marcarán la severidad, atención a las zonas de alta carga por la posibilidad de dinámicas convectivas.

Meteorología observada y actuaciones relevantes



Mapa 1: Geopotencial 500 hPa día 13/07 a las 18Z



Mapa 2: Análisis Estratégico IF Obejo del día 14 a las 10:00



Foto 1: IF Obejo (CO)

Durante este periodo, la meteo observada ha mostrado la influencia de la dorsal del Anticiclón de las Azores por el oeste de la Península, si bien esta dorsal no pudo adentrarse hacia al interior y poder sentir su efecto. Esta dificultad de desplazamiento fue provocada por la leve subida de la continental Sahariana por el sudeste de la comunidad. Por lo tanto tuvimos condiciones de entrada de masa de aire cálida y seca por la parte oriental, masa de aire marítima por el Valle del Guadalquivir y condiciones de bajas térmicas en el interior de la comunidad. Bajo estas condiciones, los escenarios de riesgo sufridos han estado situados en las zonas interiores (occidental-centro-oriental) por las rachas de los vientos locales moderados, por bajas humedades, altas temperaturas y sin recuperación nocturna y la zona del Valle del Guadalhorce por el terral.

En este periodo se han desarrollado varios incendios junto con otras intervenciones de menor entidad. Reseñables han sido los IF de: Obejo (CO) 12/07, Lentejé (GR) del 14/07, Santa Barbara de Casa (HU) del 5/07 y Colmenar (MA) del día 15/07.

IF Obejo (CO) del 12/07



IF Lentejé (CO) del 14/07



IF S. Barbara (HU) 05/07



IF Colmenar (MA) 15/07





Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

BOLETÍN DE ANÁLISIS
Y
SEGUIMIENTO DE
INCENDIOS
FORESTALES

PLAN INFOCA
CENTRO OPERATIVO REGIONAL

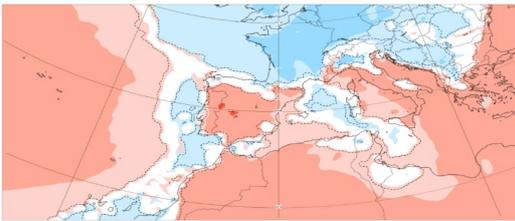
Meteorología: Previsiones e implicaciones
(20 al 26 de julio)

Núm. 294
19/07/2024

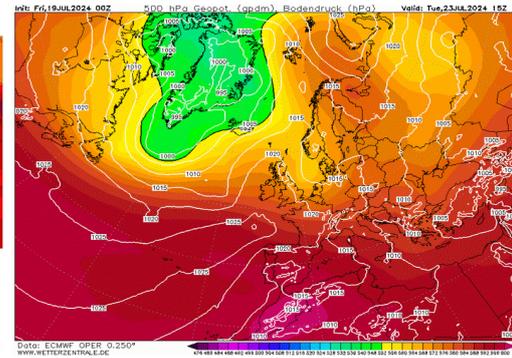
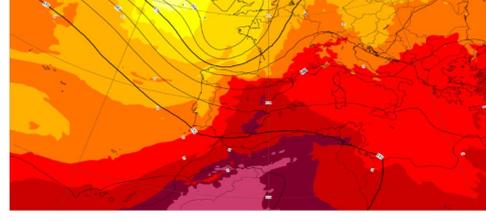
Comenzamos esta semana de pronóstico, y del período canicular, inmersos en la primera ola de calor oficial de este verano 2024 y que va servir para dejar en total disponibilidad los combustibles finos herbáceos, salvo la excepción de la alta montaña. Con una duración desde el jueves 18 al sábado 20, cuando empezaría a notarse el efecto de la entrada de una masa de aire atlántica más fresca que daría lugar a un descenso de las temperaturas que se extendería hacia la vertiente mediterránea, si bien las temperaturas continuarán siendo elevadas para la época, especialmente en el sureste peninsular.

Pasado el fin de semana continuaremos bajo la influencia de las altas presiones en capas medias y situación anticiclónica en superficie con el anticiclón de las Azores que podría favorecer dinámica de levante en el estrecho. El escaso gradiente y la fuerte insolación sobre la Península dará lugar a formación de bajas relativas en el interior.

2 m temperature: Weekly mean anomalies

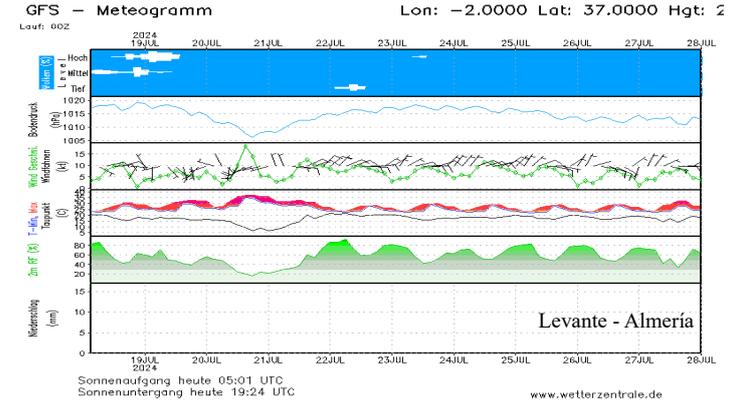
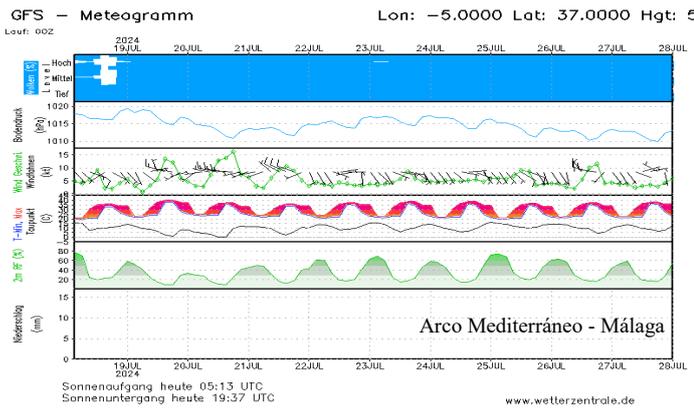
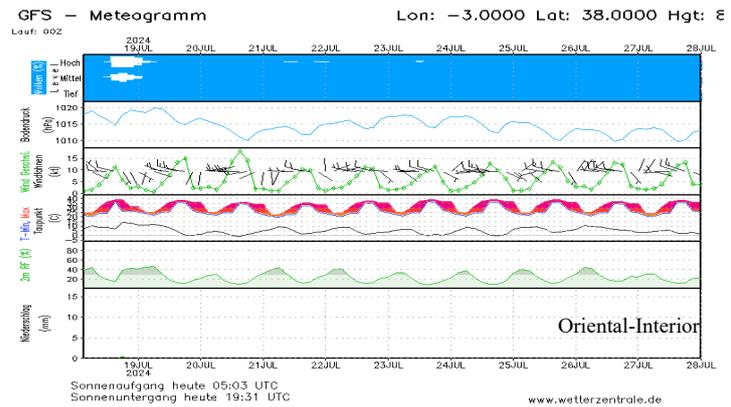
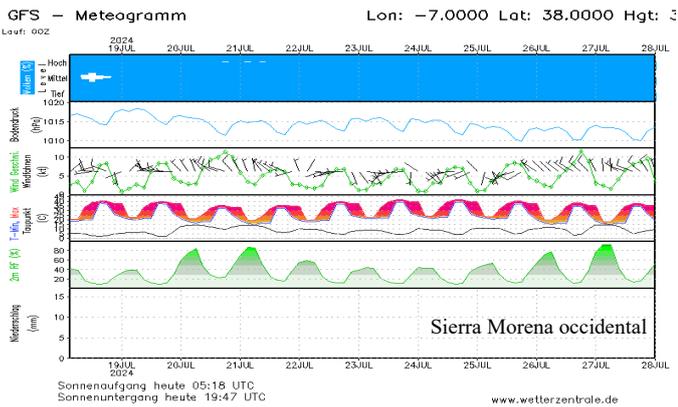


500 hPa geopotential height and 850 hPa temperature



Anomalía Temperatura. Uvas castas fol

Geopotencial 500 hPa. 17 de julio



AVISOS Y ALERTAS

- Reseñable:

- Primera ola de calor oficial del verano (3 días), donde a su finalización continuarán temperaturas elevadas para la época.
- Aumento generalizado de la disponibilidad de los combustibles, debido a la perseverancia de las altas temperaturas y bajas humedades relativas durante el día, especialmente notable en la mitad oriental de la Comunidad.

- Avisos:

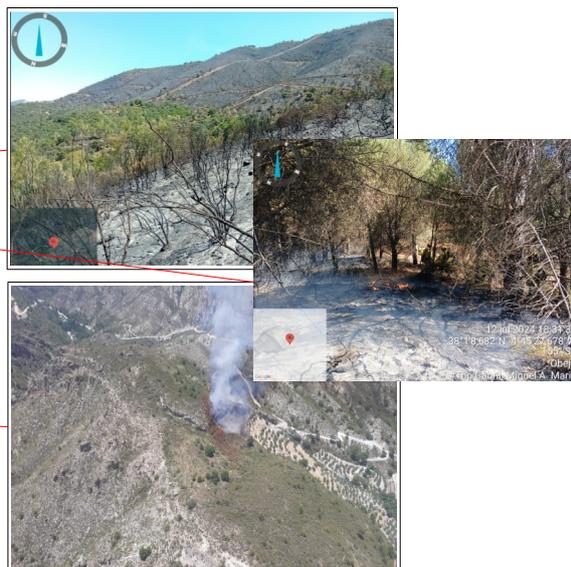
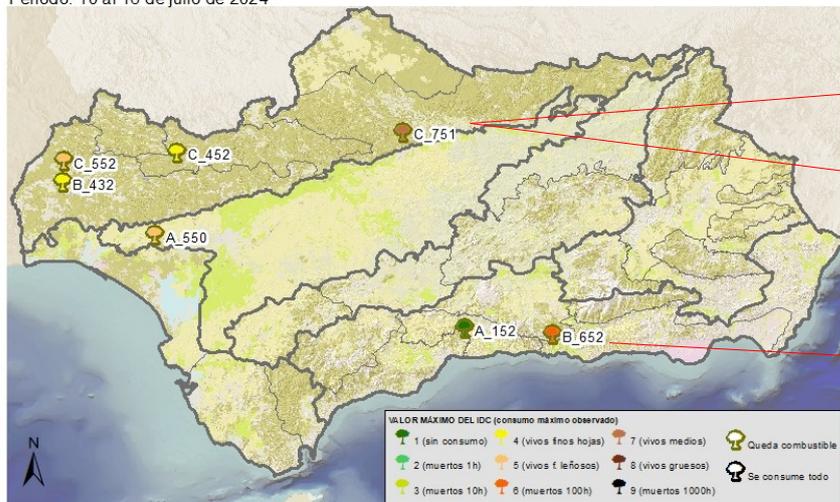
- Avisos por temperaturas máximas rondando los 40-42° para este fin de semana.

- ALERTA por trabajos con temperaturas extremas bajo ambiente de fuego: buenos descansos y correcta hidratación.



Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 10 al 16 de julio de 2024

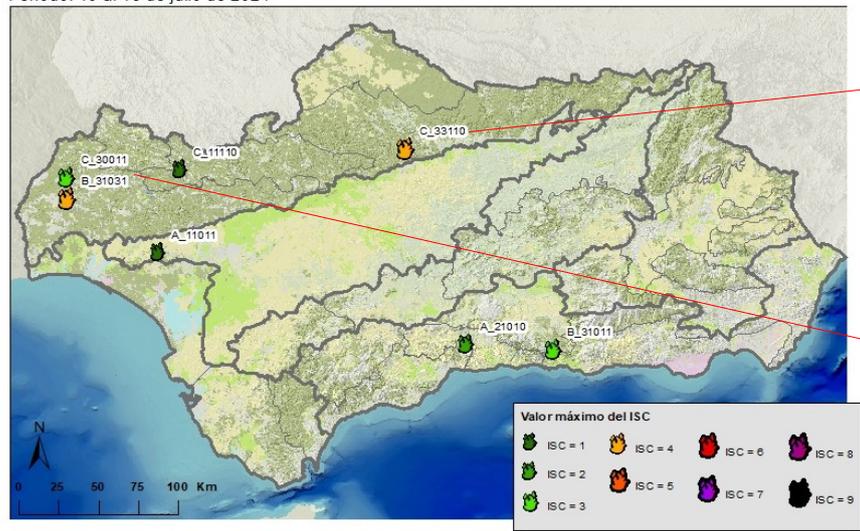


Seguimiento y evolución del Índice Disponibilidad al Consumo (IDC)

Los incendios documentados confirman un aumento de la disponibilidad en prácticamente toda la región. Los consumos muestran que, con continuidad de combustible superficial, participan de la propagación tanto los muertos de cien horas como los vivos medios (aunque aún parcialmente). De hecho los valores de consumo más bajos se obtienen en incendios donde la escasa propagación se ha debido a la presencia de zonas incombustibles no a la baja disponibilidad. La situación meteorológica actual conllevará un aumento de la disponibilidad generalizada, con especial atención al norte de la provincia de Huelva, Málaga y extremo oriental por la presencia de vientos desecantes durante el fin de semana.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 10 al 16 de julio de 2024



Seguimiento y evolución del Índice de severidad del Comportamiento (ISC)

La severidad ha estado ligada a la presencia de viento junto con suficiente cantidad de combustible fino que sostenga la propagación. El ejemplo más significativo ha sido el incendio de Obejo, donde la presencia de focos secundarios a más de cien metros generó la propagación hacia el norte una vez superado el cortafuegos perimetral de la zona militar. En otras zonas no se ha observado comportamiento de alta intensidad, al no estar participando los combustibles vivos en su totalidad, y por no haberse producidos incendios en zonas con alta carga de combustible.

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

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

Codificación del IDC: Ejemplo: A_534

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 del frente de llama (inversamente relacionado con 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; -si-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).

Codificación del ISC: Ejemplo: D_54033

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 (0-10 m); 2 (10-50 m); 3 (50-100 m); 4 (100-200 m.); y 5 (>200 m).

Velocidad de propagación: 1 (<10 m/min); 3 (10-30 m/min); y 5 (>30 m/min).

Tipología de columna: 0 (no densa); 1 (columna única); 2 (columnas dispersas); 3 (columna densa); 4 (col. partida en altura); y 5 (columna convectiva).