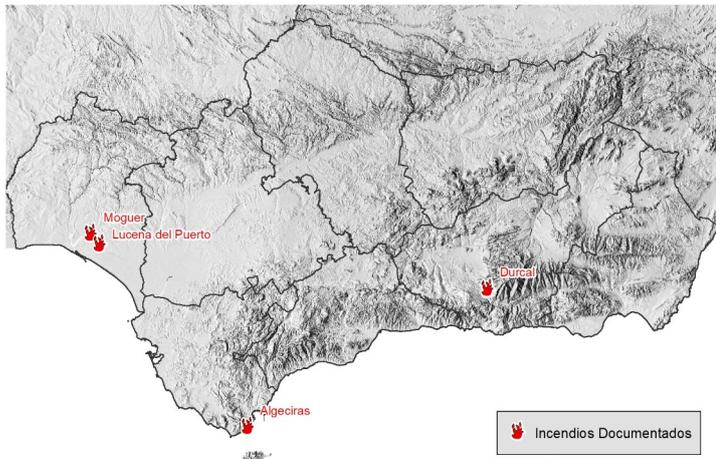




Incendios documentados (16 a 22 de agosto de 2023)

Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



| Campana INFOCA 2023 | Nº actuaciones forestales | Nº incendios | Superficie Arbolada-Matorral (ha) |
|-------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Acumulado anual a 22/08 | 509 | 98 | 1254,11 |
| 16-22 de agosto | 15 | 2 | 14,21 |

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

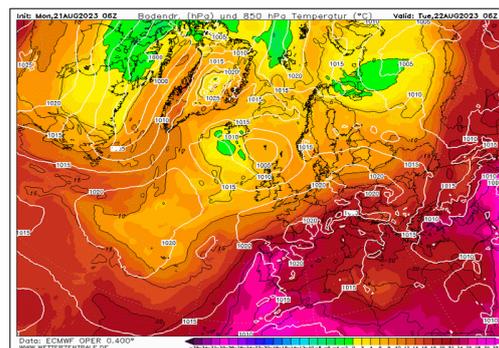
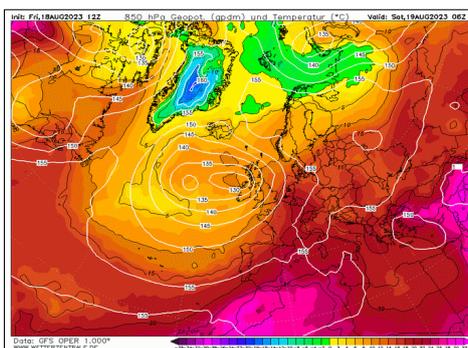
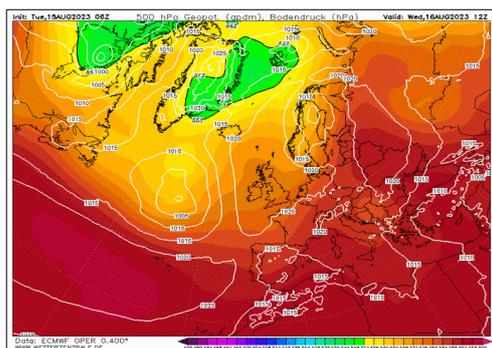
Fin de semana con situación de vaguada en altura, que traerá vientos importantes en superficie e inestabilidad, además de terral en zonas del arco mediterráneo. Tras el paso de los frentes, condiciones semanales con descenso de temperatura (notable en distintas zonas) y posibilidad de precipitaciones en ambos extremos de la Comunidad (W y E) para finales del período analizado.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO.

Datos de disponibilidad más acusados en el oeste, con valores documentados de muertos de 100 horas y vivos finos leñosos en el oriente de la Región, que tras el episodio de altas temperaturas concluyente podrán aumentar estos valores en zonas de alineación.

Severidad asociada al viento durante el fin de semana, siendo las condiciones locales las protagonistas durante el resto del período

Meteorología observada y actuaciones relevantes



Tras la tercera ola de calor sufrida desde los días 7-8 hasta el 13-14 en nuestra Comunidad, tuvimos una mejoría en cuanto a altas temperaturas y bajas humedades. Esta mejoría, que duró, 4-5 días atemperó las condiciones adversas. Ya partir del día 20 hemos entrado en otro periodo de afección de la continental Sahariana, que tendrá una duración hasta el día 26, siendo la cuarta ola de calor con afección a la Península.

Con estas condiciones atmosféricas adversas los incendios observados no han tenido un comportamiento muy severo. Esta situación puede tener su explicación en, primero que los focos de inicio no están siendo en zonas de alta carga de muertos y segundo que los fuegos iniciados en otras zonas no están consolidando ni propagando con severidad por la poca carga de combustibles finos muertos, influenciados por la sequía pluviométrica en la época de primavera.

Bajo estas condiciones se han producido los incendios más relevantes de la semana como los de Moguer y Lucena del Puerto (HU), Algeciras (CA), y el de mayor severidad y potencial que ha sido el de Durcal (GR).



IF Lucena del Puerto (HU) 17/08

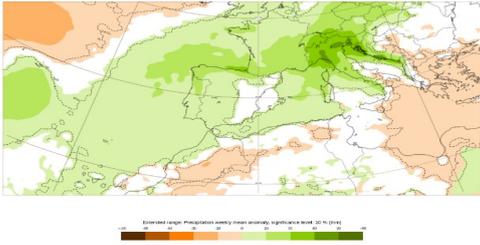


IF Durcal (GR) 10 /08

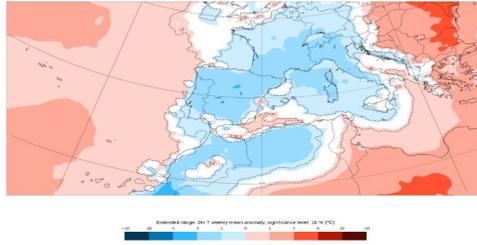


IF Algeciras (CA) 19/08

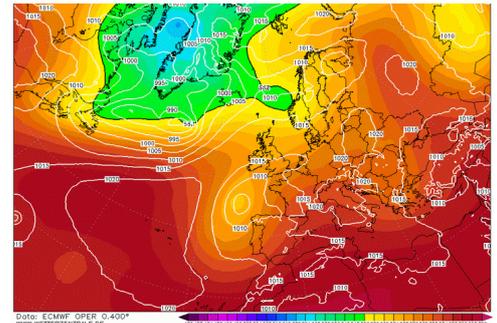
El fin de semana estará marcado por inestabilidad debida al paso de una vaguada que provocará vientos moderados a fuertes y rachas, rolando de poniente a norte, en función de la posición relativa de la vaguada. Al llegar a Andalucía tras haber recorrido toda la península serán vientos secos, por lo que apenas habrá recuperación relativa asociada a esta situación sinóptica. Durante la primera mitad de la semana siguiente la retirada de las bajas presiones en altura hacia el este generará una situación advectiva de NW aunque a partir del jueves podría afectarnos otra masa de aire frío en altura y, aún con alta incertidumbre, una potente DANA ubicada sobre el oeste de la región para el final de la semana. Ligera probabilidad de precipitación en el cuadrante suroriental sobre todo en las zonas montañosas, aunque con acumulados muy bajos, si bien el ECMWF prevé anomalía positiva de lluvia en casi toda la región. Brusca bajada de temperaturas el domingo 27, que se mantendrá durante el resto del periodo, con ligeros ascensos en la primera mitad de la semana en la zona occidental y en la segunda en la mitad oriental.



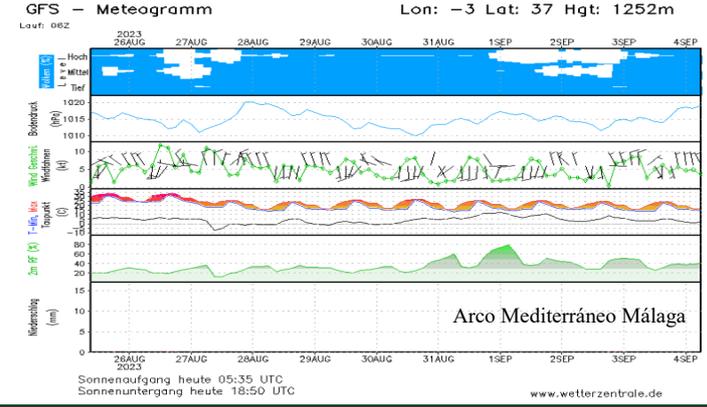
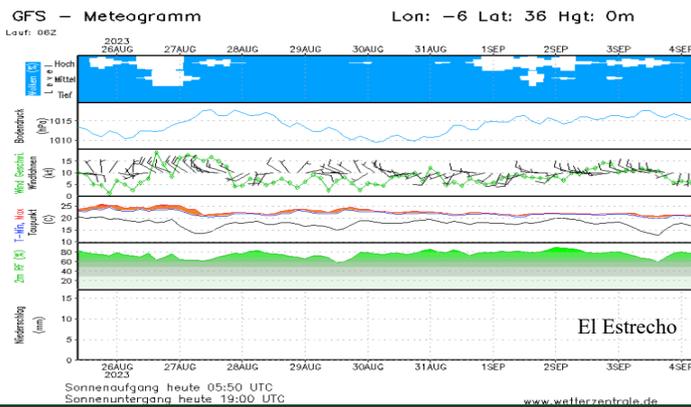
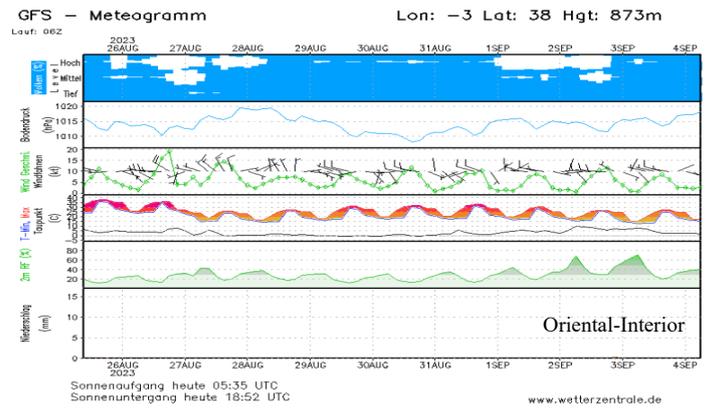
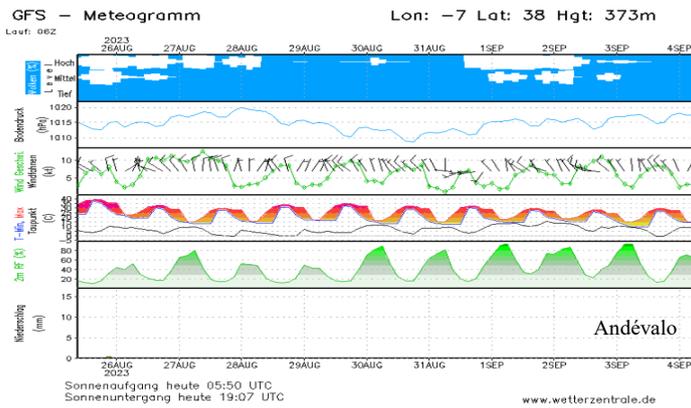
Mapa 3: Anomalía semanal de precipitación 28/08-04/09.



Mapa 4: Anomalía semanal de T° a 2 m 28/08-04/09



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



AVISOS Y ALERTAS METEOROLÓGICAS ANDALUCÍA

- Reseñable.

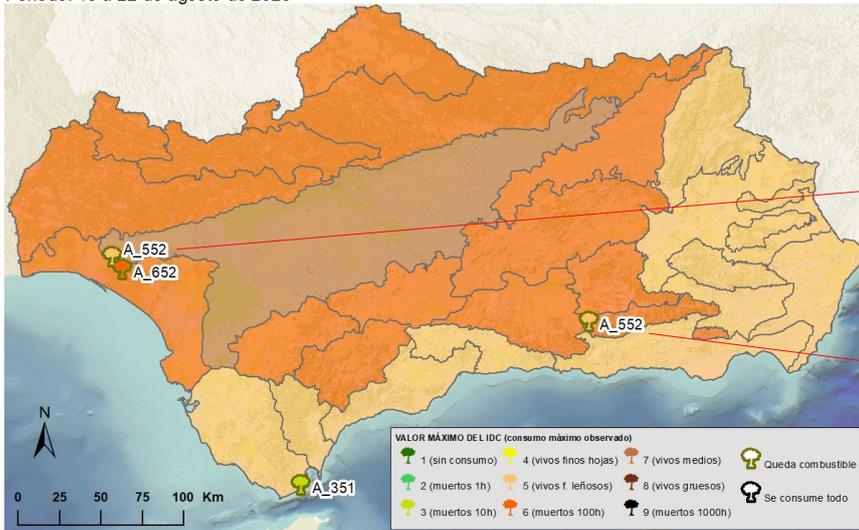
- Descenso de temperatura y, aún con humedad relativa baja, disminución del déficit de presión de vapor; lo que implica atmósfera menos desecante y con ello ligera disminución del estrés hídrico de los combustibles, aunque con poco efecto sobre el comportamiento por ausencia de recuperación importante.
- Necesaria vigilancia diaria de probabilidad de posibles tormentas en zonas montañosas por inestabilidad atmosférica.

- Aviso:

- Terral importante en Málaga durante los días 26 (más acusado) y 27, cambiando a levante durante la mañana del día 28.
- Rachas >70km/h en las zonas montañosas del arco mediterráneo e interior oriental durante el fin de semana (probabilidad de reventones).

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 16 a 22 de agosto de 2023

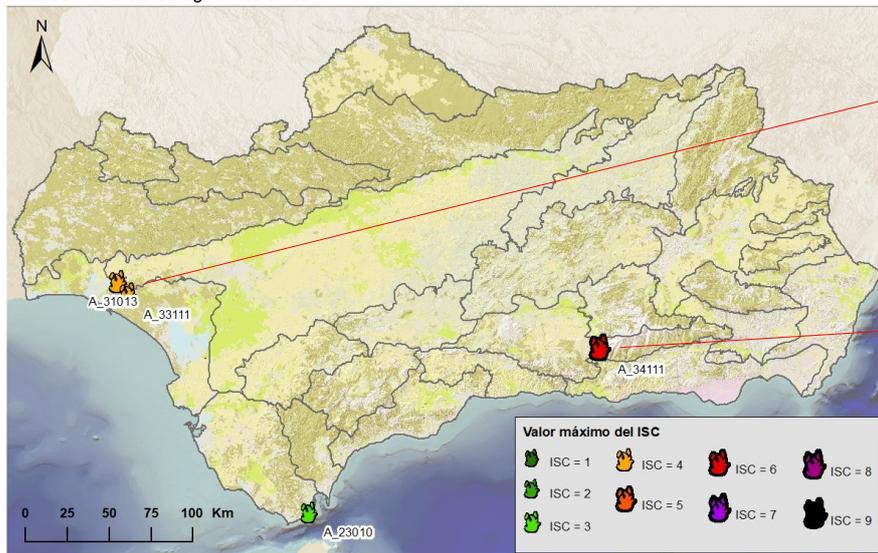


SEGUIMIENTO Índice Disponibilidad al Consumo

Los valores obtenidos de disponibilidad del combustible a partir de los incendios documentados mantienen los valores indicados en el boletín anterior, siendo algo mayores en la zona centro y occidental, con participación de los vivos finos leñosos y muertos de 100 horas (5-6) de forma activa. En la zona más oriental y litoral se encuentran disponibles los vivos finos hojas y leñosos (4-5). No obstante, y pendiente de los datos producidos en los incendios de los últimos tres días, el episodio de altas temperaturas que finaliza hoy, con una duración de 6 días, hará aumentar estos datos, pudiendo consolidarse los vivos medios en próximas igniciones, e incluso puntualmente los gruesos en zonas de alineación. Las mediciones del combustible vivo en Sierra Morena indican valores mínimos, con disponibilidad completa en jarales.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 16 al 22 de agosto de 2023



SEGUIMIENTO Índice de Severidad

Los incendios documentados han reflejado diversidad de valores, mostrando valores de 4 en la zona de la costa Atlántica de Huelva, asociados a las altas temperaturas (43º), la insolación y el combustible (ligero-medio) afectado. En conatos con escasa alineación (Algeciras) y con altas humedades (por la cercanía a la costa y la hora) la severidad disminuyó un punto. En Dúrcal, la topografía y la acumulación de combustible fino en el suelo hizo que la severidad llegará hasta el nivel 6, provocando propagación por copas pasivo y lanzamiento de focos secundarios a media distancia en las fases iniciales. Las previsiones meteorológicas apuntan a que la severidad para el fin de semana puede estar muy influenciada por el viento sinóptico y la alta disponibilidad de combustibles medios; a partir del lunes se prevé una disminución de la misma, asociada a fenómenos locales.



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 6 | |
| | | Longitud de llama | 2 (0,5-1 m) | Combustible consumido: | 6 (muertos de 100h) |
| | | 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: | 1 (<10 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 | 2 (columna oscura vertical) | | |
| ORIENTAL INTERIOR | | 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 | 3 (moderado) |
| | | 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 6 | | IDC 5-6 | |
| | | Longitud de llama | 4 (3-5 m) | Combustible consumido: | 6 (muertos de 100h) |
| | | Actividad de copas: | 4 (pasivo masivo) | Residencia de llama | 3 (moderado) |
| | | Distancia de focos: | 4 (25-100m masivo) | Grado de alineación: | 2 |
| | | Velocidad de propagación: | 5 (>30 m/min) | | |
| | | Tipología de columna | 3 (columna oscura tumbada) | | |
| ARCO MEDITERRÁNEO | | ISC 4 | | IDC 4-5 | |
| | | Longitud de llama | 2 (0,5-1 m) | Combustible consumido: | 5 (vivos finos leñosos) |
| | | Actividad de copas: | 0 (sin copas) | Residencia de llama | 3 (moderado) |
| | | Distancia de focos: | 1 (5-100m puntual) | Grado de alineación: | 3 |
| | | Velocidad de propagación: | 1 (<10 m/min) | | |
| | | Tipología de columna | 1 (columna clara consolidada) | | |

| UNIDAD SIF | ZAR | PARCELA | ESPECIE | 2s Jul | 4s Jul | 2s Ago | 4s Ago |
|-----------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1-Aracena-Aroche | 30 | HU.AL | <i>Cistus ladanifer</i> | 83 | 78 | 80 | 68 |
| 1-Aracena-Aroche | 30 | HU.AL | <i>Eucalyptus globulus</i> | 136 | 127 | 135 | 110 |
| 2-Andévalo-Sur Sierra Norte | 32 | HU.CA | <i>Cistus ladanifer</i> | 80 | 71 | 66 | 47 |
| 2-Andévalo-Sur Sierra Norte | | HU.MO | <i>Cistus ladanifer</i> | 84 | 67 | 81 | 69 |
| 2-Andévalo-Sur Sierra Norte | 31 | HU.MU | <i>Cistus ladanifer</i> | 72 | 88 | 69 | 62 |
| 2-Andévalo-Sur Sierra Norte | 31 | HU.MU | <i>Calluna vulgaris</i> | 57 | 58 | 57 | 54 |
| 2-Andévalo-Sur Sierra Norte | 32 | HU.CH | <i>Cistus ladanifer</i> | 76 | 67 | 62 | 49 |
| 2-Andévalo-Sur Sierra Norte | 28 | SE.JA | <i>Cistus ladanifer</i> | 91 | 75 | 63 | 66 |
| 2-Andévalo-Sur Sierra Norte | 32 | SE.MA | <i>Cistus ladanifer</i> | 99 | 82 | 71 | 64 |
| 2-Andévalo-Sur Sierra Norte | 32 | SE.MA | <i>Genista sp.</i> | 67 | | 52 | 57 |
| 2-Andévalo-Sur Sierra Norte | 32 | SE.MA | <i>Lavandula stoechas</i> | | 72 | 64 | 55 |
| 3-Sierra Norte-Hornachuelos | 27 | SE.NA | <i>Cistus ladanifer</i> | 95 | 80 | 76 | 74 |
| 3-Sierra Norte-Hornachuelos | 27 | SE.CH | <i>Cistus ladanifer</i> | 102 | 87 | 102 | 73 |
| 3-Sierra Norte-Hornachuelos | 27 | SE.CH | <i>Lavandula stoechas</i> | 112 | 86 | 112 | 74 |
| 3-Sierra Norte-Hornachuelos | 32 | HU.JA | <i>Cistus ladanifer</i> | 77 | 64 | 68 | 58 |
| 3-Sierra Norte-Hornachuelos | 32 | HU.JA | <i>Cistus monspeliensis</i> | 73 | 54 | 51 | 40 |

SEGUIMIENTO HUMEDAD DEL COMBUSTIBLE VIVO

Actualizados los datos de Huelva y Sevilla (4ª semana agosto). Usif Aracena y Sierra Norte: han bajado los valores al 70 %, que aunque siendo bajos, son los más altos de ambas provincias. Usif Andévalo- Sierra Norte: atención, porque ya se han rebasado los valores críticos de humedad para *Cistus ladanifer*, encontrándose las parcelas de Andévalo central y cuenca minera por debajo del 60 %, e incluso algunas parcelas por debajo del 50 %, traducándose en unos valores de IDC (disponibilidad) entre 6-7. En la zona más sur de la Sierra Norte los valores también están muy bajos, con datos cercanos al 60 %.

El matorral de Sierra Morena se encuentra en el peor momento vegetativo, con valores de humedad bajo mínimos, lo que va a aumentar la severidad en el comportamiento de los incendios de forma notable.

Las mediciones en Eucalipto, aunque no se dispone de umbrales, también indican una tendencia al aumento de disponibilidad.