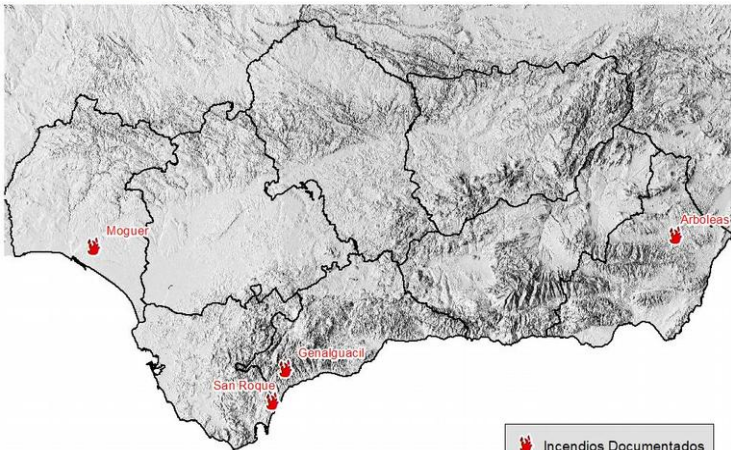




Incendios documentados (1 a 14 de septiembre de 2021)
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



| Campaña INFOCA 2021 (Datos provisionales) | Nº actuaciones forestales | Nº incendios | Superficie Arbolada-Matorral (ha) |
|---|---------------------------|--------------|-----------------------------------|
| 8 a 14 de septiembre | 16 | 1 | 3,42 |
| Acumulado anual a 14/09 | 676 | 167 | 5144,94 |

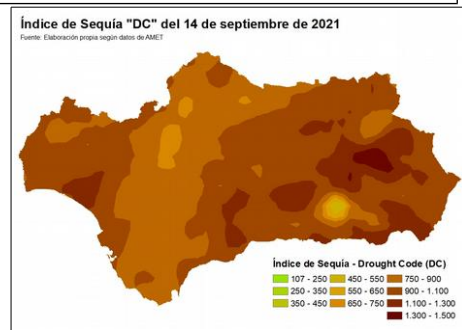
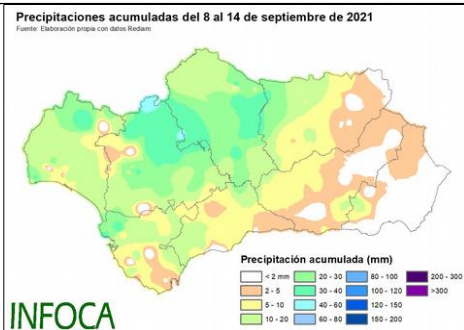
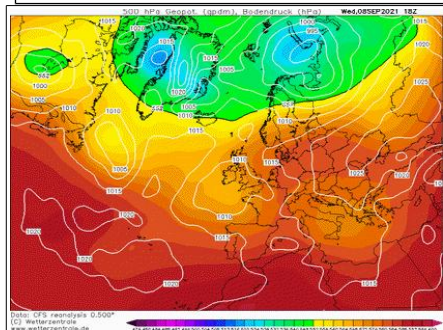
SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

Fin de semana con situación estable promovida por la advección del oeste anticiclónica, que favorecerá un ligero aumento de la temperatura máxima hasta el domingo. A partir del lunes la llegada de un núcleo de aire frío en altura aportará mejoría de las condiciones para la vegetación, pudiendo aportar precipitaciones a la región, aunque todavía con mucha incertidumbre sobre la evolución de esta masa fría.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

Después de las lluvias de esta semana que han afectado en mayor medida a la mitad occidental, ha disminuido la disponibilidad general de los combustibles. En la provincia de Almería el viento de levante también está aportando humedad a la vegetación, por lo que se mantiene el IDC en la zona. El ISC está disminuyendo debido a la recuperación de la humedad durante la madrugada y a la menor incidencia de episodios advectivos de intensidad.

Meteorología observada e incendios relevantes



Básicamente el periodo analizado se ha encontrado bajo una situación de altas presiones de las capas medias influenciando toda la Comunidad, pero diferenciando varios periodos según configuración isobárica en superficie, finalizando por la entrada de la vaguada de las lluvias de estos días. Los días 8 y 9 por una configuración en superficie de norte a sur, dando un flujo de componente norte sobre la Comunidad. Los días 10 y 11, sin gradiente de presión, produciendo una situación no advectiva sobre la península y finalmente, el día 12 la entrada desde el SW de una vaguada con el paso del frente asociado, produciendo inestabilidad, bajada general de temperaturas, precipitaciones de diversa cuantía y, en general, aporte de humedad en toda la baja atmósfera.

Como incendio relevante para este período, y que pasará a formar parte del histórico en el dispositivo más por su complejidad sobre el terreno (y entorno) que por un comportamiento inusitado, es el incendio de Pujerra del pasado día 8 de agosto, con una carrera principal por eje de cresta de unos 11,6 km, desde su inicio a las 21:30 hasta su impacto con la autopista A-7 sobre las 03:30 de la madrugada del 9.

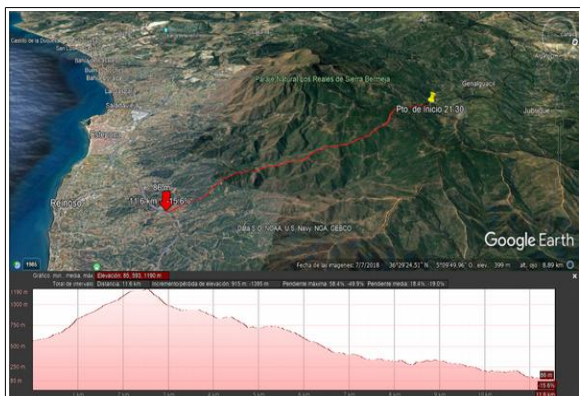
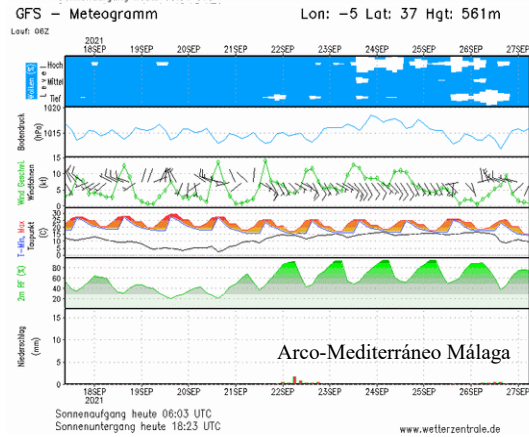
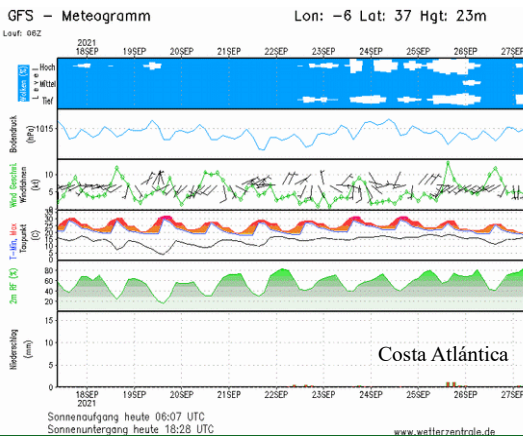
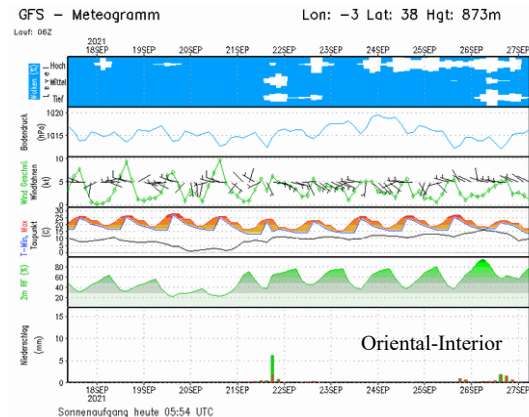
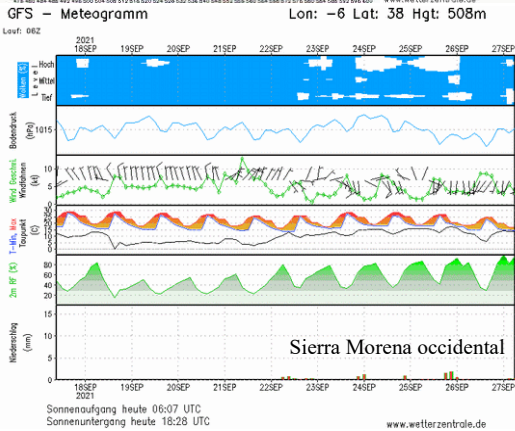
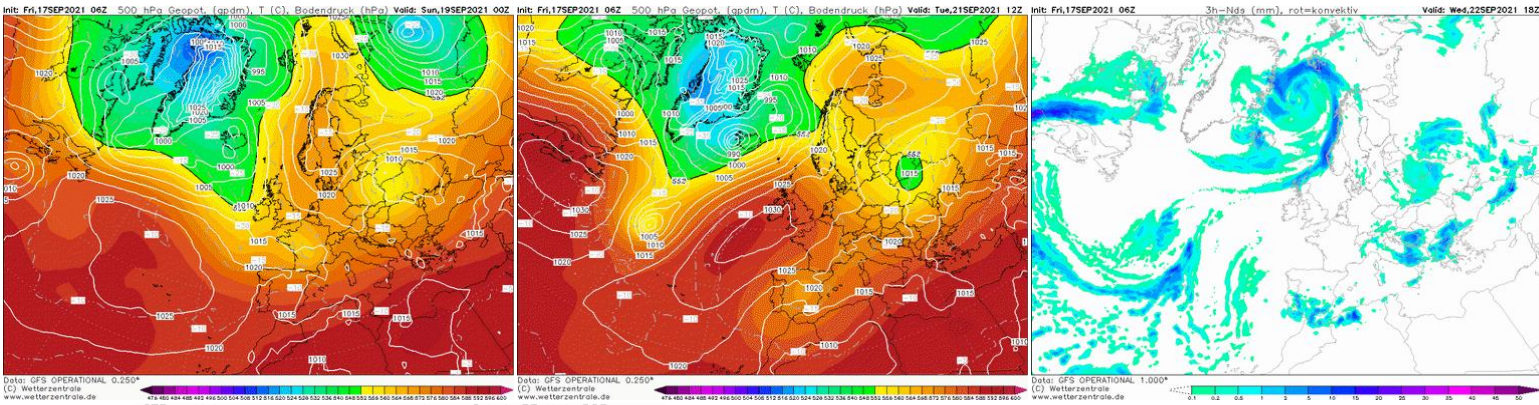


Foto a las 20 h (aprox) del día 10/09 (por TOP Lázaro Egea, CO)



La previsión para el periodo comprendido entre el 18 y 24 de septiembre, viene caracterizada por dos periodos bien diferenciados. Desde el 18 hasta el 20 continuaremos con una situación relativamente estable, con escasa nubosidad y un leve ascenso de las temperaturas. A partir del día 20 este escenario cambiará, donde según los modelos entraremos en inestabilidad asociada a una masa de aire frío, trayendo consigo un descenso generalizado de las temperaturas. Como sabemos los modelos a corto/medio plazo para este tipo de fenómenos generan cierta incertidumbre, barajándose dos escenarios posibles: el primero es que la DANA se mantenga sobre el este peninsular, trayéndonos un episodio de lluvias y tormentas en la mitad este de la región hasta el jueves, el segundo es que el centro de la DANA se vaya desplazando hacia el oeste de la península, extendiéndose así la posibilidad de precipitaciones generalizadas de cuantía variable por toda la comunidad.



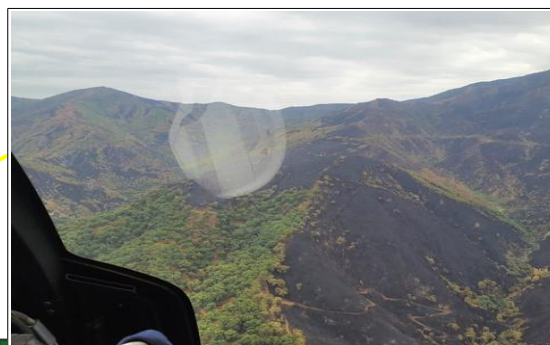
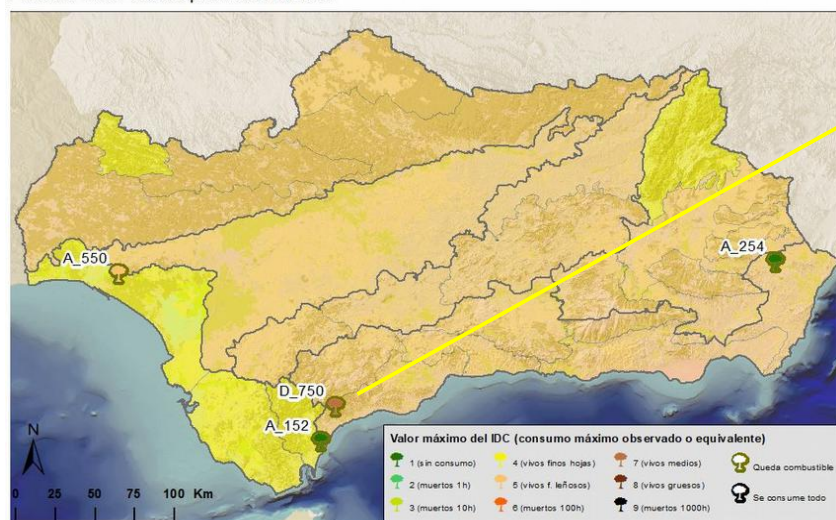
AVISOS Y ALERTAS

- **- Reseñable:** Aumento de las temperaturas máximas durante el fin de semana que acarreará un aumento de la disponibilidad de los combustibles. La severidad este fin de semana sólo será reseñable durante las tardes y se verá reducida por la baja intensidad del viento durante la noche.
- **- Aviso:** A partir del lunes 20, aumento de la inestabilidad con probabilidad de tormentas en la parte oriental de la comunidad.
- **- Aviso:** Durante el martes 21 y miércoles 22 se espera episodio de levante intenso en el Mediterráneo, que afectará sobretodo a la mitad sur de Cádiz y Cabo de Gata.



Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo (valores consolidados)

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales y seguimiento meteorológico.
Periodo: 1 al 14 de Septiembre de 2021

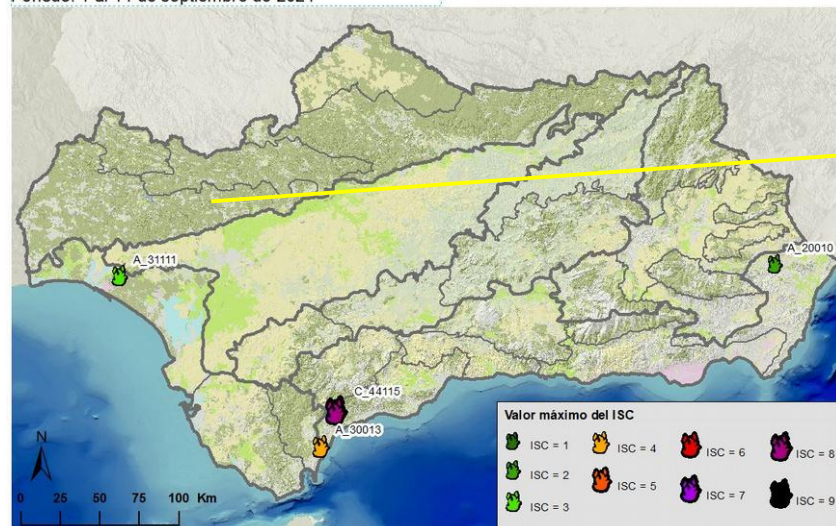


SEGUIMIENTO Índice Disponibilidad al Consumo

Consumos observados en Costa Atlántica de finos leñosos, costa de Cádiz y norte de Almería de muertos de 1 h. Arco Mediterráneo, IF Sierra Bermeja, consumo generalizado de vivos medios, aunque hay zonas de menor consumo, según tiempo de residencia y alineación. Amplias zonas con escasa afección al arbolado.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento

Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 1 al 14 de septiembre de 2021



SEGUIMIENTO Índice de Severidad

En el IF Sierra Bermeja, según las fases y la zona del incendio se dieron diferentes condiciones de intensidad de fuego. Velocidades de propagación altas el primer día (>30m/min) antorcheos en alineación y emisión de focos secundarios a corta y media distancia. Intensidades altas durante la noche y la mañana. El incendio tuvo fases de ISC=8.

CUADRO DE SEGUIMIENTO: valores máx. documentados del 1 al 14 de septiembre y valores de referencia. Previsiones: 18-19 de septiembre

| SECTORES | OBSERVADAS | PREVISIONES DE SEVERIDAD (ISC) | |
|-------------------|--|------------------------------------|---|
| | Índices de referencia consolidados | ISC mínimo esperado hasta el 19/09 | Observaciones |
| Sierra Morena | IDC = 5 (menor en zona occidental 4) ISC = 5 (43233) generalizado | | Disminuye por recuperación de la humedad y precipitaciones de esta semana. |
| Guadalquivir Sur | IDC = 5 (generalizado) ISC = 5 (43233) generalizado | | Disminuye por recuperación de la humedad y precipitaciones de esta semana.. |
| Oriental Interior | IDC = 5 (generalizado) ISC = 5 (33132) en alineación | | Leve disminución por menor precipitación y vientos del W |
| Costa Atlántica | IDC = 4(generalizado) ISC = 4 (33132) generalizado | | Disminuye por recuperación de la humedad y precipitaciones de esta semana |
| Arco Mediterráneo | IDC = 5-6 (generalizado/ en alineación) ISC = 5 (33222) en alineación | | Disminución por precipitaciones y aporte de humedad, Almería se mantiene. |

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).

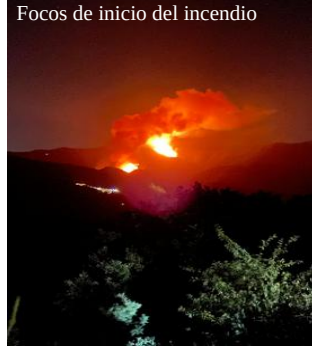
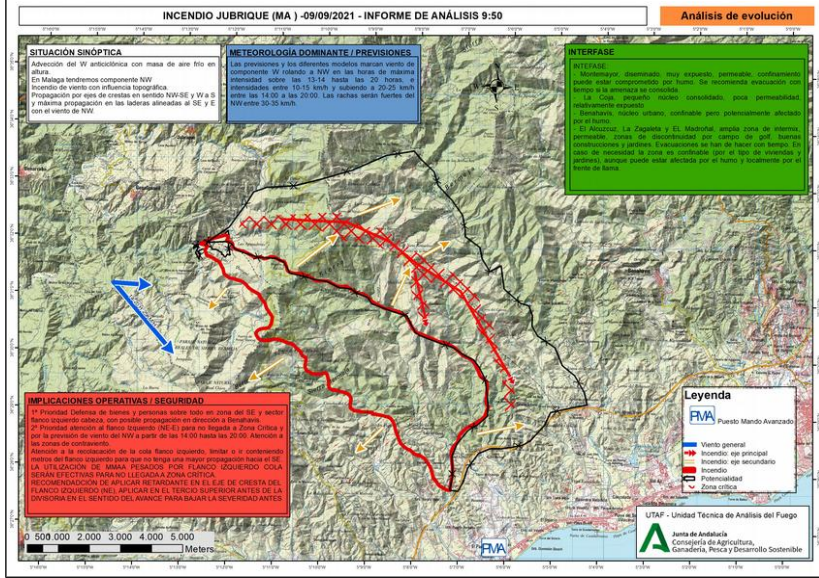
Tipología de columna: 0 (columna no consolidada); 1 (columna clara consolidada); 2 (columna oscura vertical); 3 (columna oscura tumbada); 4 (col. partida en altura); y 5 (columna convectiva, comportamiento extremo).

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).

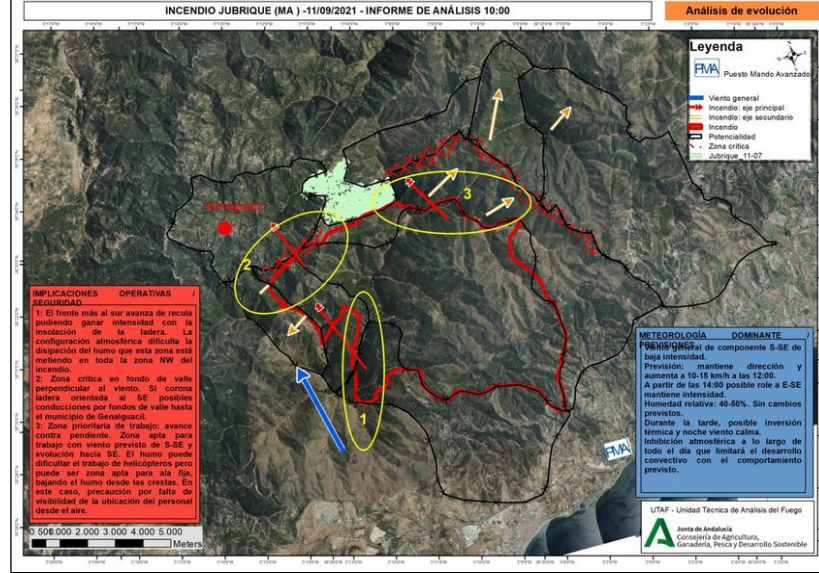
Tiempo de residencia de llama (inversa de la velocidad de propagación): 1 (bajo); 3 (moderado); 5 (alto)

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; -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).



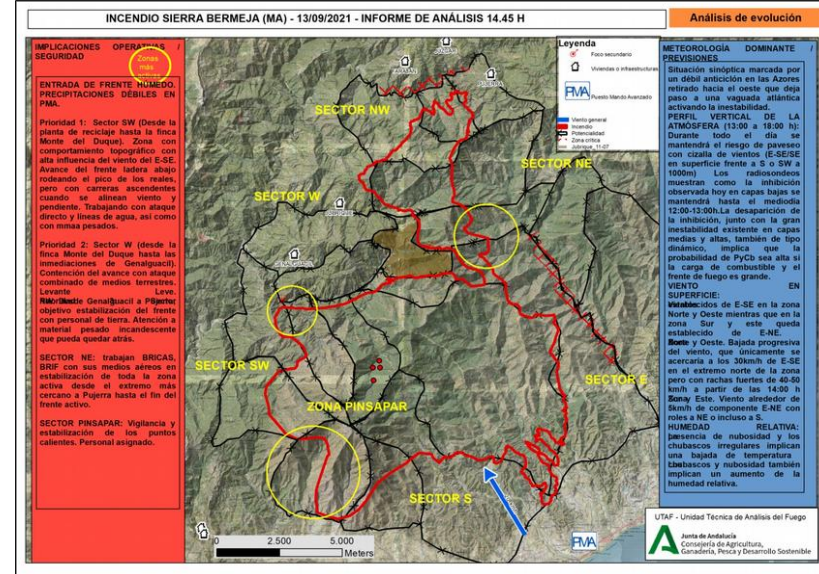
El comienzo del incendio se produjo con viento del NW superior a 20 km/h y con rachas mayores a 50 km/h, que unido a la disponibilidad del combustible generó velocidades de propagación muy altas. La propagación principal durante la primera noche superó los 30m/min (10km en 6h), afectando a zonas de IUF.

Durante los días 9 y 10 las condiciones meteorológicas de la zona interior y de la costa fueron diferentes; la primera con viento NW y el segunda con SE favoreciendo la apertura de ambos flancos.



La estratificación atmosférica en la zona unida a la liberación de energía en zonas de alta carga de combustible, favorecieron los desarrollos convectivos durante cuatro días (9 al 12). Se dieron altas intensidades incluso a primeras horas del día.

La alternancia de las condiciones de viento durante el día y la noche y la ausencia de recuperación de la HR favorecieron la propagación amenazando a los núcleos de población del norte del incendio, que tuvieron que ser desalojados.



Finalmente se impuso el componente E-SE durante los últimos días, generando la apertura del flanco W y las propagaciones hacia el N, de especial relevancia la de Pujerra por foco secundario. La alta complejidad de este incendio se ha debido a las dificultades orográficas de la zona, con difícil acceso, altas cargas de combustible disponible y un sustrato geológico que multiplicó el peligro unido a un alto potencial de retorno de fuego de copas.