



espurna

NÚM 177 | FEBRERO 2024

BOLETÍN INFORMATIVO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



Edita: Unidad Técnica UT-902
Servicio de Prevención de Incendios Forestales

Foto de portada: Revisión del perímetro de una zona incendiada, por parte del Servicio de Prevención de Incendios Forestales. Fuente: Servicio de Prevención de Incendios Forestales.

Para cualquier aclaración o sugerencia contactar con:
unidadtecnica902@gva.es



BOLETÍN ESPURNA

creado por la

Unidad Técnica UT-902

Servicio de Prevención de Incendios Forestales GVA

Está bajo la Licencia Creative Commons

Reconocimiento 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

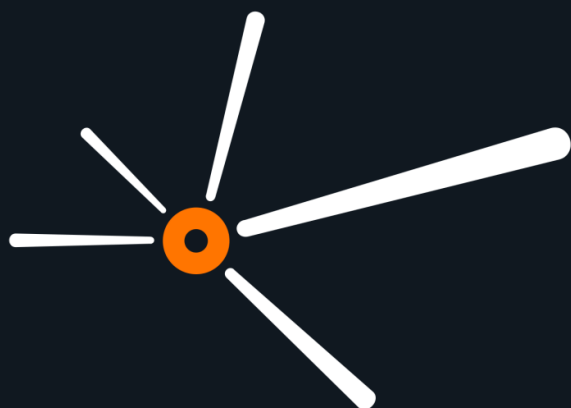
Creado a partir de la obra en

<https://justicia.gva.es/es/web/prevencion-de-incendios/boletines-espurna>



SUMARIO

CLAVES METEOROLÓGICAS DEL MES	03
DATOS ESTADÍSTICOS	08
Valores acumulados	08
Comparación con los valores medios	09
Evolución mensual: número	10
Evolución mensual: superficie afectada	12
Análisis de las causas	13
RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERIODO	15
INCENDIOS DEL MES	16
NOTICIAS Y DIVULGACIÓN	17



CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



El mes de febrero de 2024 ha sido **muy cálido** y **seco** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 11,8 °C, es 2,9 °C superior a la de la climatología de referencia (8,9 °C) y la precipitación acumulada ha sido 11,9 l/m²,

que es un 64 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (33,3 l/m²).

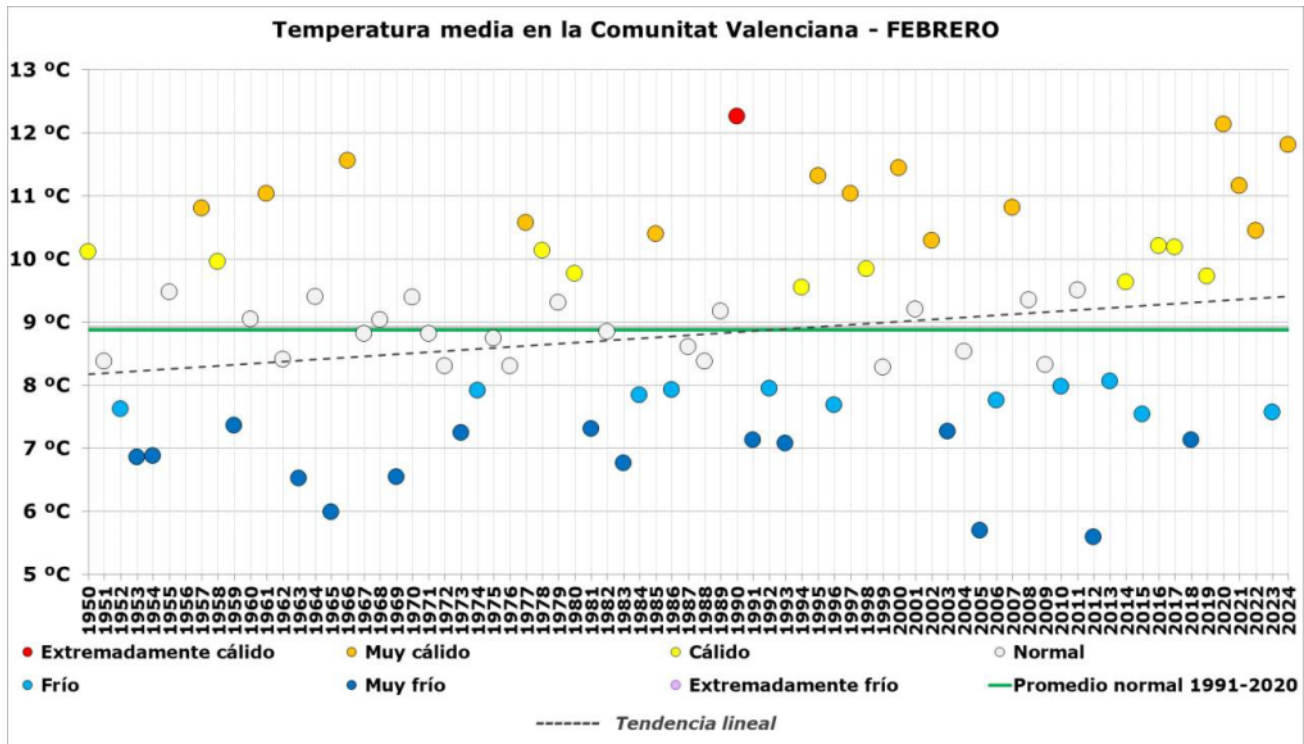


FIGURA 1. Temperatura media del mes de febrero en la Comunitat Valenciana, en contraste con la media de la serie. Fuente: AEMET.

Febrero de 2024 es el tercero más cálido en la Comunitat Valenciana desde 1950, tras febrero de 2020 y de 1990.

En algunas localidades del interior y prelitoral norte, como Atzeneta del Maestrat, ha sido el mes de febrero más cálido de la serie, superando en casi medio grado a febrero de 1990 y 2020, y sin ningún día de helada, cosa que nunca había ocurrido en este observatorio en febrero desde que comenzaron a registrarse datos en 1944, hace 80 años.

Desagregando los datos entre temperaturas mínimas y máximas se aprecia una mayor anomalía térmica en las máximas diurnas, ya que las noches han tenido una anomalía de temperatura de +2,5 °C, mientras que la anomalía de las máximas diurnas ha sido de +3,4 °C.

NOTA:

La información sobre meteorología, excepto indicación expresa, proviene de AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

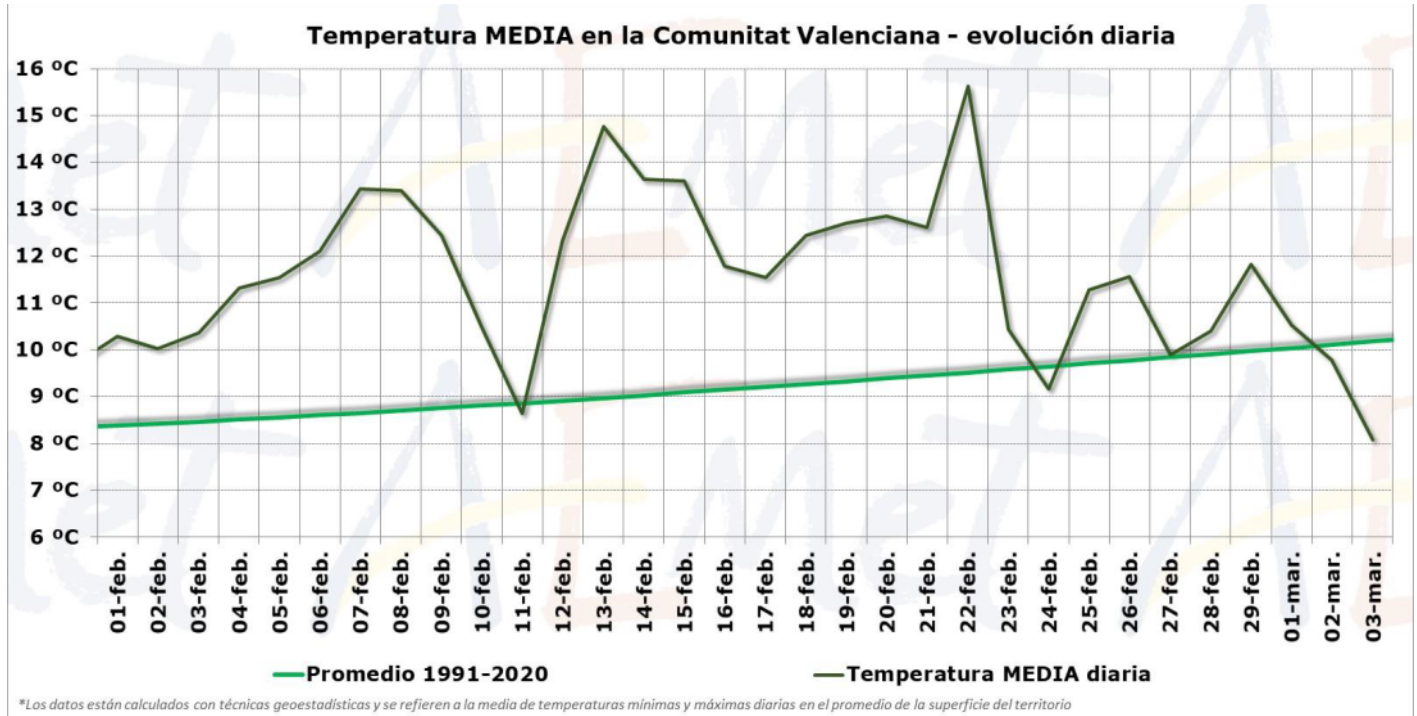


FIGURA 2. Evolución diaria de la temperatura media durante el mes de febrero en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

Salvo el breve pico frío que se produjo el día 11 de febrero tras el paso de la borrasca Karlotta, las primeras tres semanas del mes tuvieron de forma persistente temperaturas muy superiores a lo normal, de forma que este periodo tuvo una temperatura media sin precedentes en nuestro territorio desde, al menos, 1950. El día más cálido del mes fue el 22 que supuso récord de día cálido, el séptimo del año, tras los seis que se registraron en enero. Las temperaturas más altas superaron los 27 °C el 21 y 22, con 27,9 °C en Alacant/Alicante y 27,5 °C en Xàbia (Montgó) y Crevillent.

Las temperaturas más bajas se registraron el día 5, con -3,5 °C en Ademuz, -3,0 °C en Villena y -2,5 °C en Jalance. Los últimos días del mes las temperaturas se normalizaron, este descenso térmico unido al viento fuerte de oeste y noroeste dieron lugar a la sensación de ambiente invernal, que se prolongó los primeros días de marzo.

Las mayores anomalías de temperatura se han registrado en el interior de la mitad norte, con valores medios entre 3 y 4°C más altos de lo normal.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES

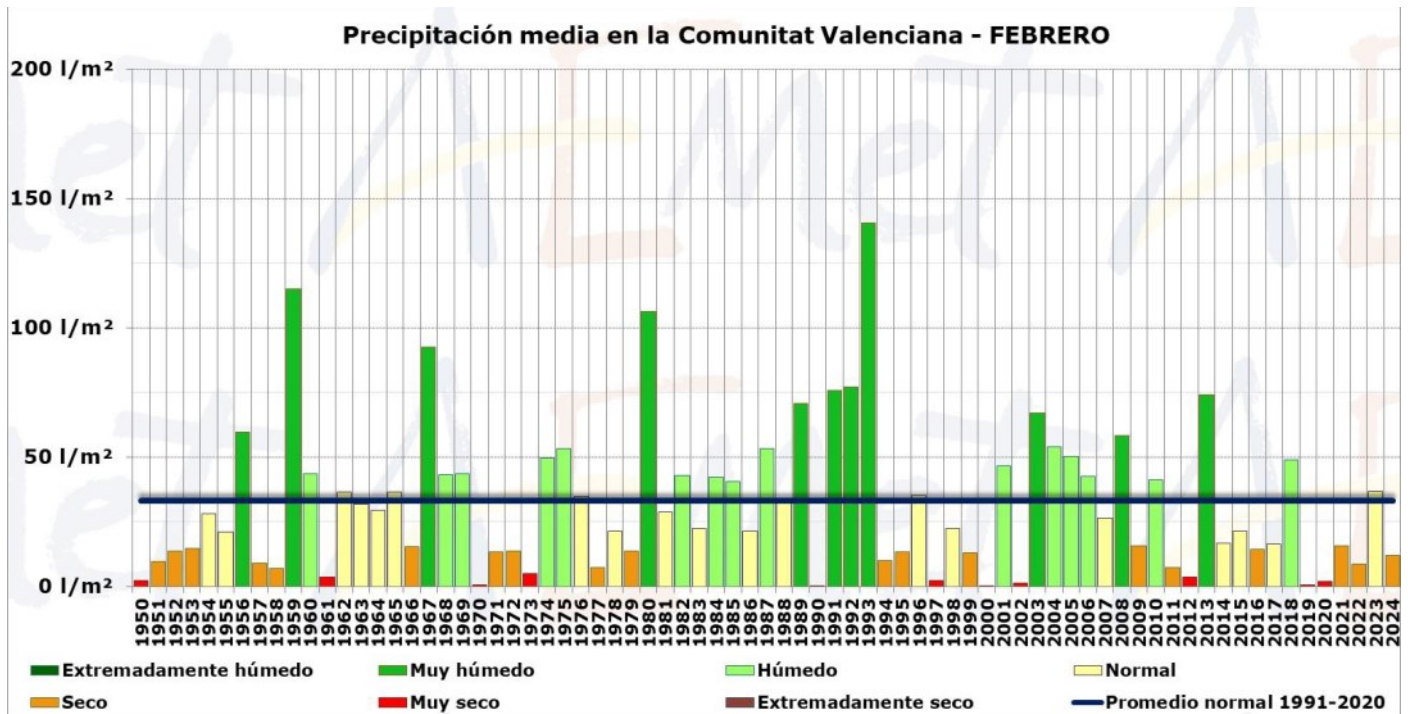


FIGURA 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el mes de febrero Fuente: AEMET.

La precipitación acumulada ha sido 11,9 l/m², que es un 64 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (33,3 l/m²) y, globalmente, el mes se califica como **seco**.

El carácter pluviométrico ha sido **seco** en las tres provincias, el déficit medio provincial en Castellón ha sido del 70 %, del 64 % en Valencia y del 60 % en Alicante.

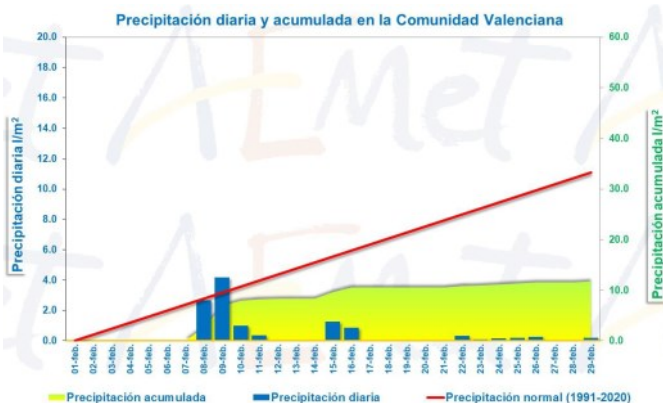


FIGURA 4. Precipitación diaria y acumulada durante el mes de febrero de 2024 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

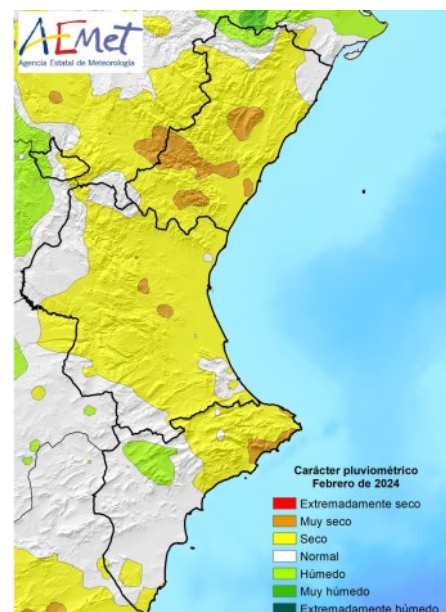


FIGURA 5. Carácter pluviométrico de febrero de 2024 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



El único episodio de precipitaciones significativas y generalizadas, en general débiles, fue el de los días 8 y 9, bajo la influencia de la borrasca Karlotta.

Los máximos acumulados en el mes se han registrado en Fredes, con 43,2 l/m², en el observatorio del Maigmo (Tibi) se han registrado 36,0 l/m², y en Utiel 33,6 l/m². En el otro extremo, el mínimo pluviométrico, con 0,8 l/m² se ha registrado en Montanejos. En otros observatorios de comarcas centrales de Castellón, como la capital, Vila-real, Almassora o Borriol, el acumulado mensual es inferior a 3 l/m².

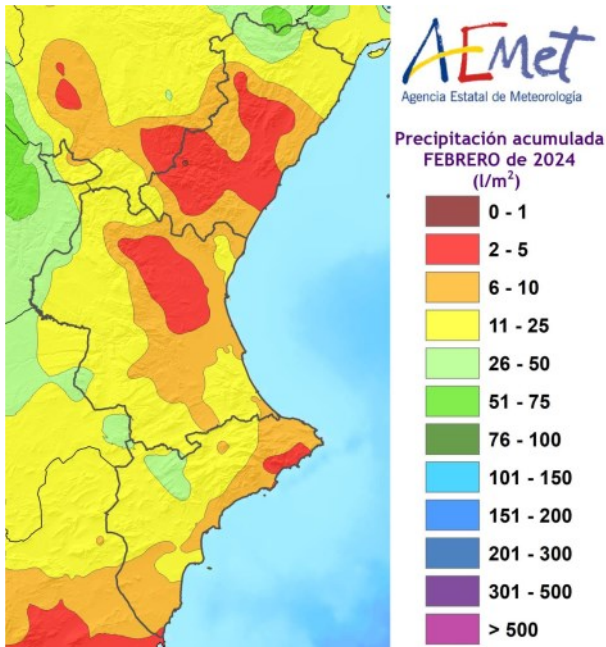


FIGURA 6. Precipitación acumulada de febrero de 2024 en la Comunitat Valenciana. Fuente: AEMET.

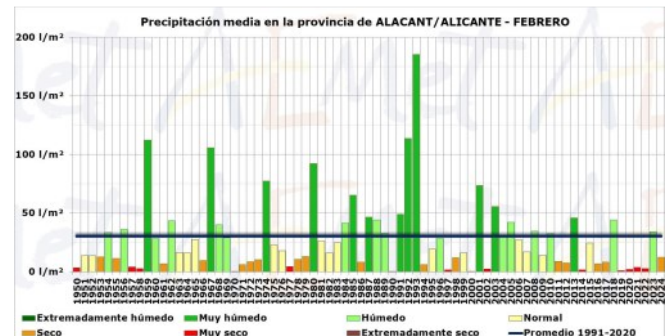


FIGURA 7. Precipitación media el mes de febrero en la provincia de Alicante. Fuente: AEMET.

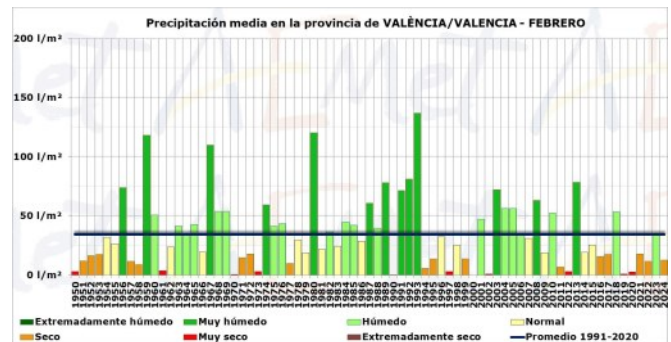


FIGURA 8. Precipitación media el mes de febrero en la provincia de Valencia. Fuente: AEMET.

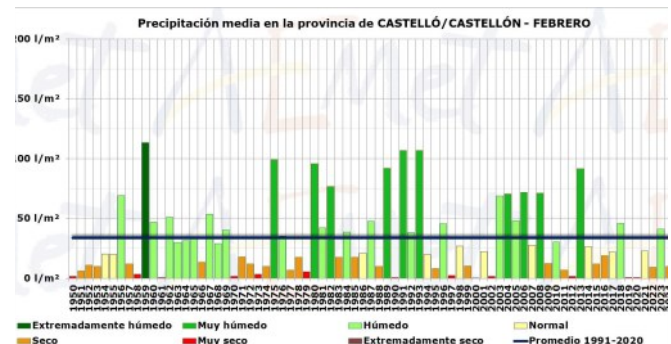


FIGURA 9. Precipitación media el mes de febrero en la provincia de Castellón. Fuente: AEMET.

NOTA: La información sobre meteorología, excepto indicación expresa, proviene de AEMET

CLAVES

METEOROLÓGICAS DEL MES



AÑO HIDROLÓGICO (octubre-febrero)

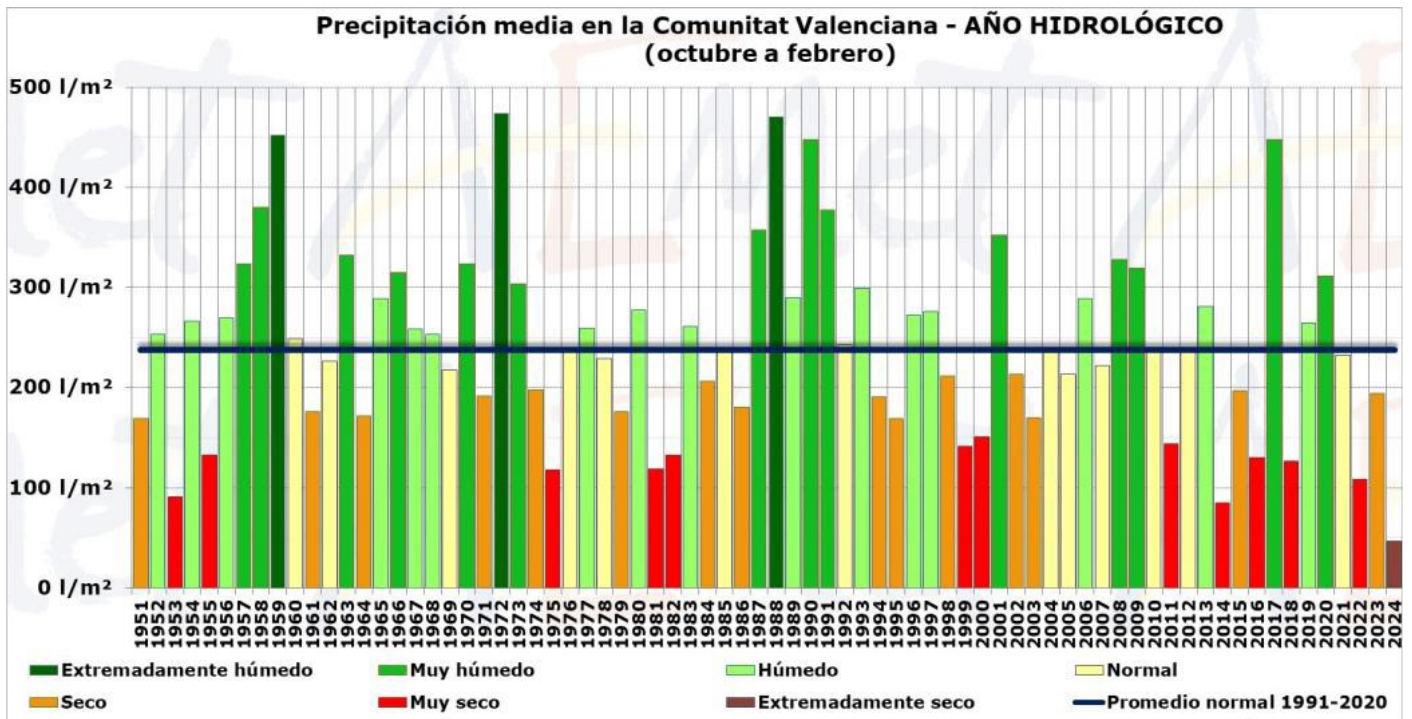


FIGURA 10. Precipitación media en la Comunitat Valenciana en el año hidrológico 2023-24. Fuente: AEMET.

Con los datos de febrero, el inicio del año hidrológico 2023-2024, que comenzó el 1 de octubre, es el más seco desde, al menos, 1950. No hay precedentes de un comienzo de año hidrológico (octubre-noviembre-diciembre-enero-febrero) tan seco como el de este 2023-2024. En promedio, durante el cuatrimestre se han acumulado 46,3 l/m² cuando lo normal sería 238,0, con lo que el déficit medio del cuatrimestre en la Comunitat Valenciana es del 81 %.

En el mapa nacional de porcentaje de precipitación acumulada en el actual año hidrológico entre octubre y el 2 de marzo, vemos como prácticamente todo nuestro territorio está en la zona en la que el acumulado es inferior al 25 %, la de más déficit acumulado de España junto a otras zonas de las comunidades del Mediterráneo.

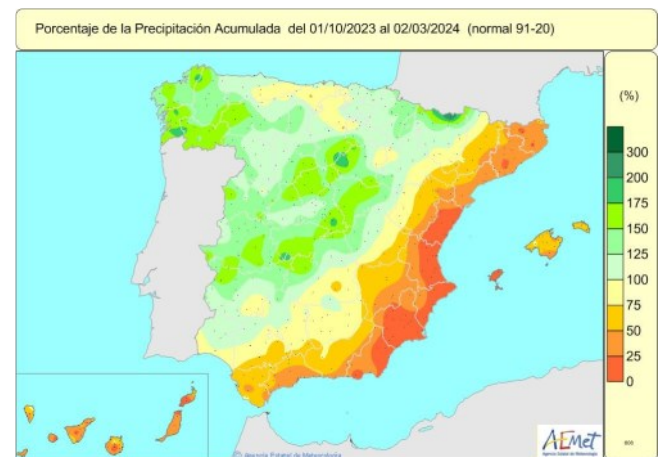


FIGURA 11. Porcentaje de la precipitación acumulada en España. Fuente: AEMET.

DATOS

ESTADÍSTICOS



VALORES ACUMULADOS

En la tabla 1 y en los gráficos 1 y 2 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2024 por provincias.

La provincia más destacada en cuanto al número de incendios es la de Valencia con 62 incendios que representa el 70% del total. Le sigue Alicante con 16 que son el 19% de los incendios totales y, por último, la provincia de Castellón ha registrado 10 incendios que son

el 11% de los incendios ocurridos en la Comunitat.

En cuanto a la superficie afectada, en Alicante se han visto afectadas 59,59ha que suponen el 34% de la superficie, mientras que Valencia alcanza el 62% con 107,42ha. En la provincia de Castellón son 7,12ha siendo el 4% en lo que llevamos de 2024, alcanzando una superficie total de 174,13ha de superficie forestal en este comienzo de año.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	16	0,00	56,69	56,69	2,90	59,59
Castellón	10	2,44	4,48	6,92	0,20	7,12
Valencia	62	45,94	49,93	95,87	11,55	107,42
Total	88	48,38	111,10	159,48	14,64	174,13

TABLA 1. Número de incendios y superficie afectada por tipo y provincias. Acumulado desde enero de 2024.

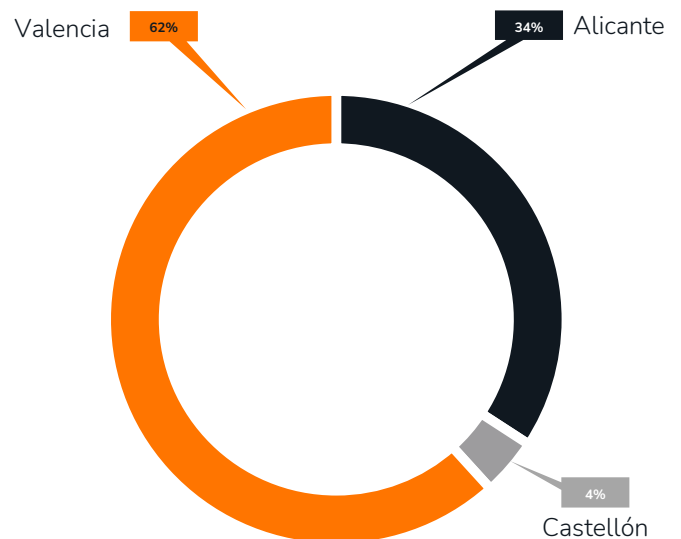
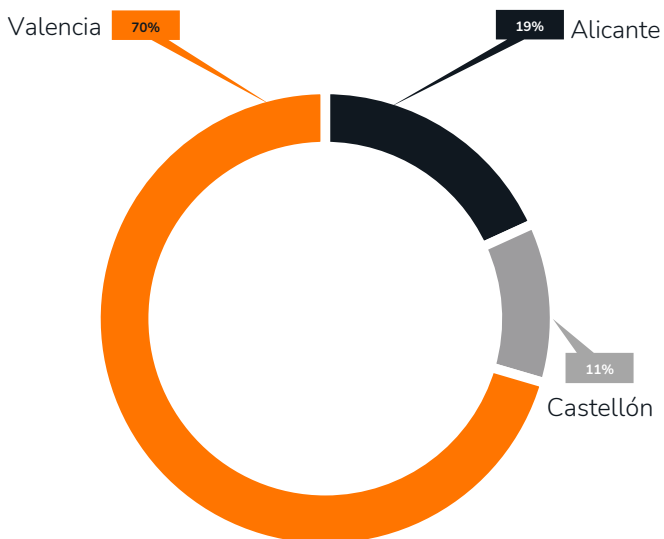


GRÁFICO 1. Número de incendios en porcentaje.

GRÁFICO 2. Superficie afectada en porcentaje.



En toda la Comunitat Valenciana se han visto afectadas 174,13ha en 88 incendios. Del total de la superficie afectada, 14,64ha suponen superficie arbolada

mientras que 159,48ha son de superficie rasa, de las cuales 48,38ha corresponden a cañas.

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 29 de febrero en comparación con el último decenio se detallan en la Tabla 2. En lo que llevamos de 2024 se han producido 88 incendios, valor por encima de la media (39 incendios) del

último decenio hasta el mes de febrero. En cuanto a la superficie afectada (174,13ha) para estos meses del año, se encuentra por encima de la media que se establece en 85,90ha.

Año	Nº	Superficie
2014	69	293,12
2015	31	71,45
2016	52	30,48
2017	9	1,62
2018	46	310,99
2019	42	34,07
2020	19	6,70
2021	37	24,68
2022	42	37,04
2023	47	48,83
2024	88	174,13

TABLA 2. Número y superficie acumulados en el mismo período analizado.



GRÁFICO 3. Evolución del número de incendios en comparación con el valor medio.

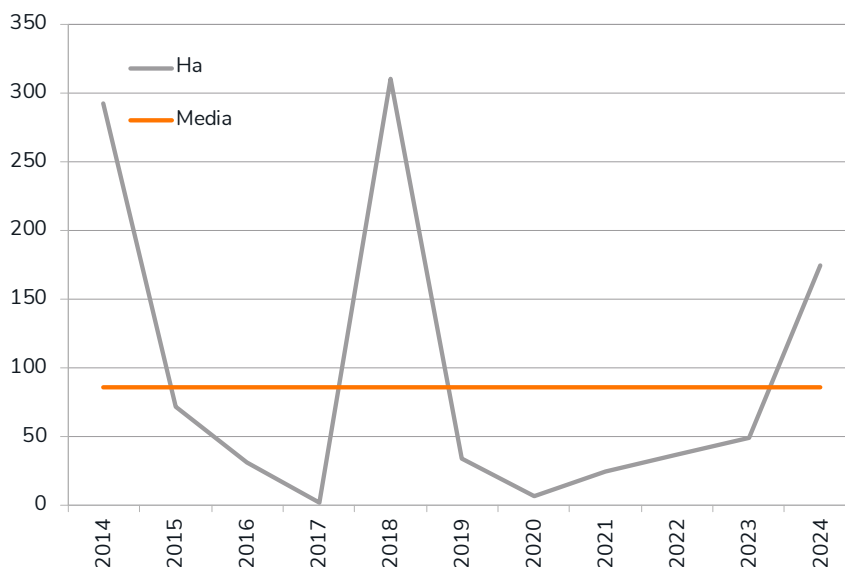


GRÁFICO 4. Evolución de la superficie afectada en comparación con el valor medio.

EVOLUCIÓN MENSUAL: NÚMERO

La evolución mensual del número de incendios se representa a través de una tabla numérica en la cual se recogen los valores para cada provincia, y el total de la Comunidad Valenciana (tabla 3), junto con dos diferentes

representaciones gráficas, una de valores acumulados por provincias y otra de comparación con la media de los últimos 10 años (gráficos 5 y 6).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	7	5	19	31
Febrero	9	5	43	57
Marzo	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	16	10	62	88

TABLA 3. Evolución mensual del número de incendios (2024).

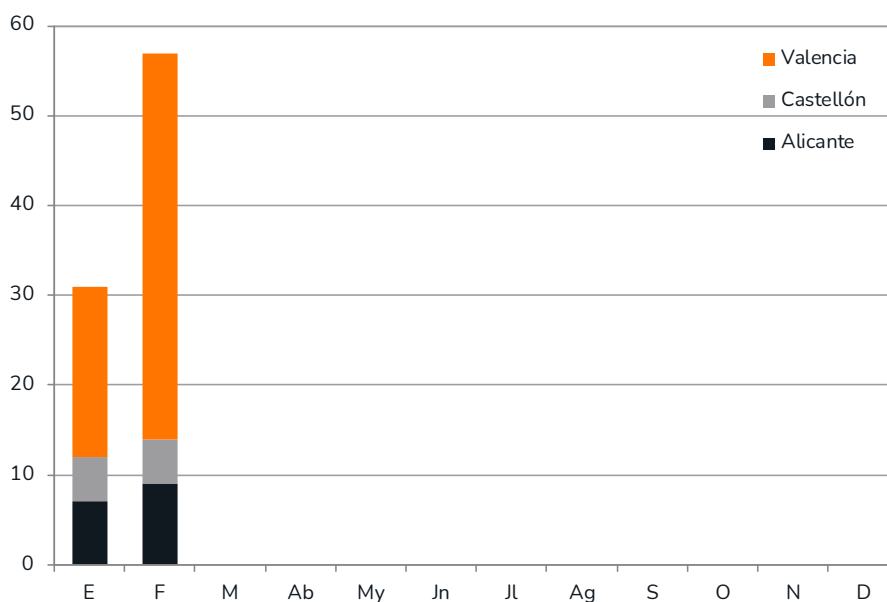


GRÁFICO 5. Número de incendios por meses y provincias.

Durante el mes de febrero se han registrado 57 incendios en toda la Comunitat Valenciana, afectando 9

en la provincia de Alicante, 5 a la provincia de Castellón y 43 de los incendios a Valencia.

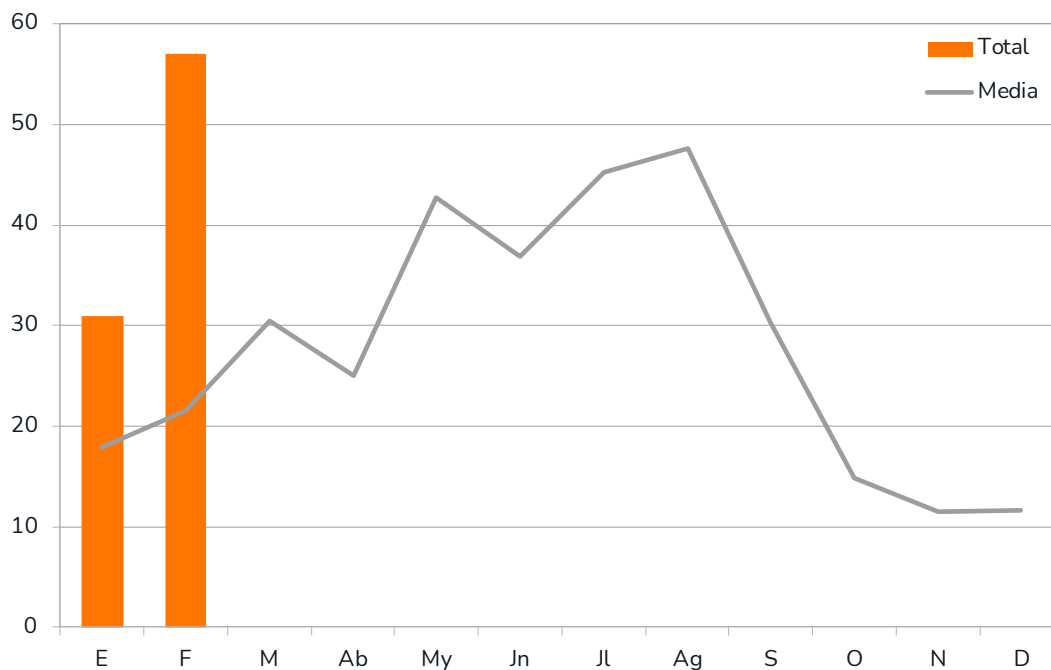


GRÁFICO 6. Número de incendios por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.



EVOLUCIÓN MENSUAL: SUPERFICIE AFECTADA

El estudio de la evolución mensual de la superficie afectada sigue una estructura similar a la ya descrita en el apartado referido al número, si bien en la comparación

con los valores medianos, dadas las grandes diferencias de valores, se ha utilizado una escala logarítmica (gráfico 8).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	26,45	0,65	10,33	37,42
Febrero	33,14	6,47	97,10	136,70
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	59,59	7,12	107,42	174,13

TABLA 4. Evolución mensual de la superficie afectada (2024).

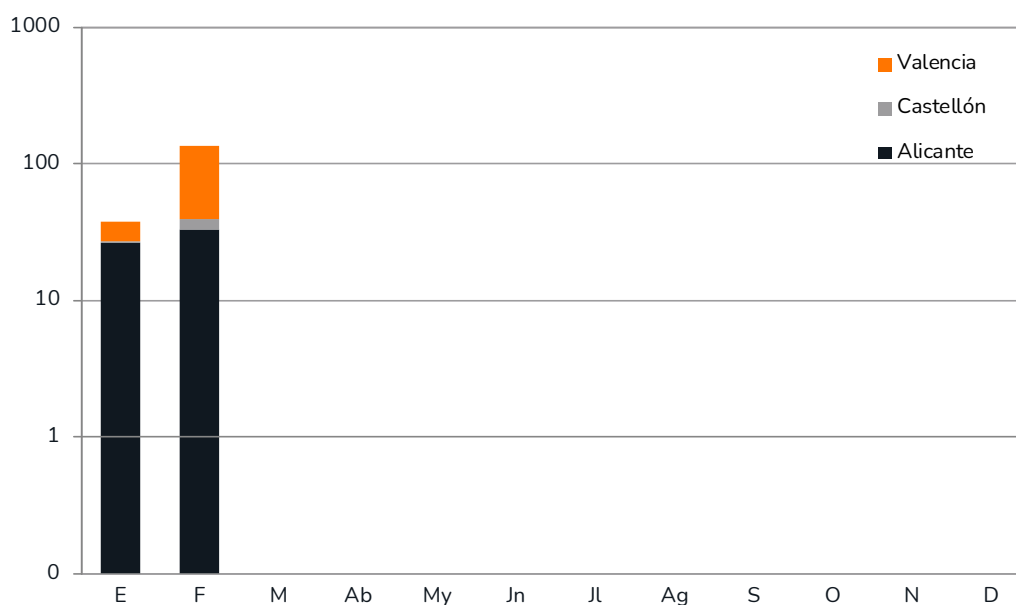


GRÁFICO 7. Superficie afectada por meses y provincias.



Como podemos ver en el gráfico 8, la superficie quemada en este boletín Espurna es mayor a la media del decenio, la cual presenta una evolución ascendente hasta

el mes de agosto donde alcanza su máximo, excepto en el mes de abril, donde la media decrece ligeramente.

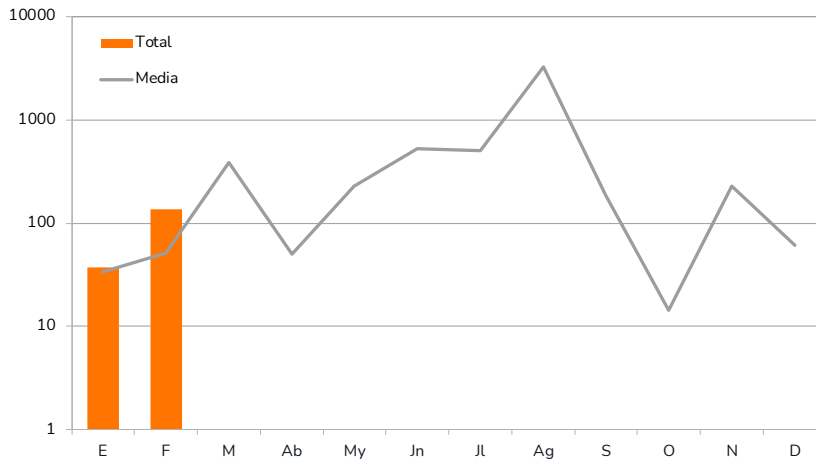


GRÁFICO 8. Superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio.

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS

El estudio de las causas se ha realizado a partir de los porcentajes en número y en superficie afectada, para el total de la Comunitat Valenciana durante el mes de febrero de 2024.

En el mes de febrero se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 20 incendios por causa intencionada, 16 por negligencias, 3 causas desconocidas, 4 a otras causas y 14 en investigación.

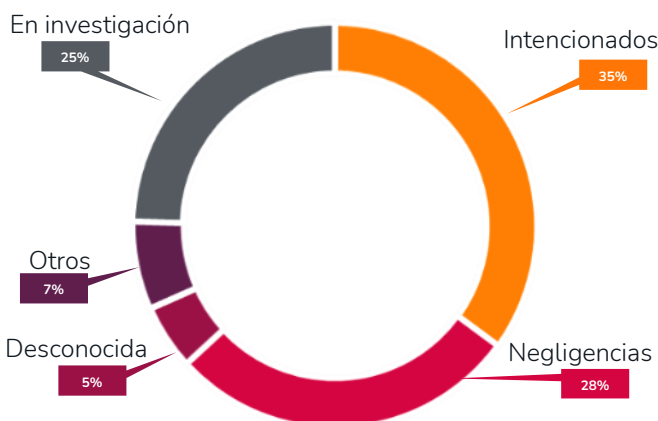


GRÁFICO 9. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Febrero 2024.

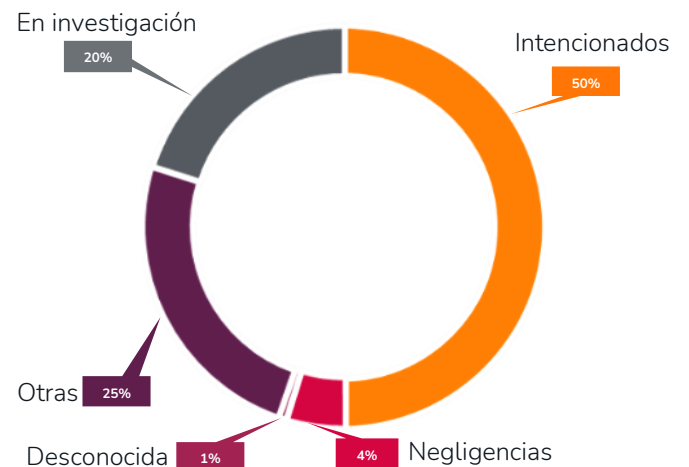


GRÁFICO 10. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Febrero 2024.

DATOS

ESTADÍSTICOS



En este inicio de año 2024, los incendios intencionados han quemado 77,18ha que suponen el 44% de la superficie afectada, las negligencias han afectado a 9,79ha alcanzando el 6% de la superficie total incendiada, las causas desconocidas han afectado

25,65ha siendo el 15%. Mientras que otras causas han recorrido 33,89ha siendo el 19% y por último, las causas que están en investigación han afectado a 27,62ha de superficie forestal que corresponde al 16% del total quemado en lo que llevamos de año.

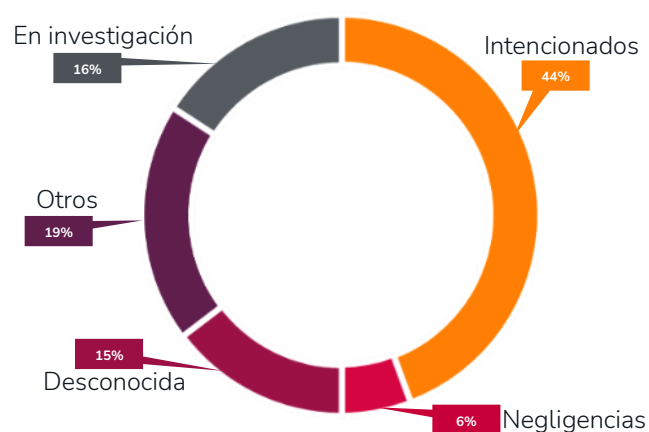
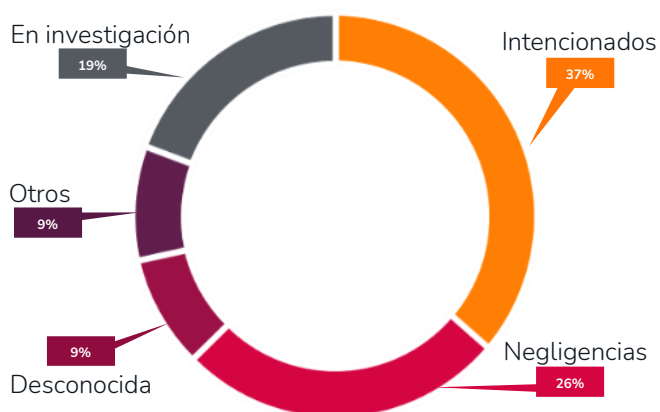


GRÁFICO 11. C. Valenciana, % de incendios ocurridos por causa. Acumulado 2024.

GRÁFICO 12. C. Valenciana, % de superficie afectada por causa. Acumulado 2024.

RELACIÓ

COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO



Fecha	Municipio	Superficie Forestal	Código Causa	Paraje	Provincia
01/02/2024	Xàbia/Jávea	0,0205	2	Plana de La Guardia/Calle Joaquín Rodrig	Alicante/Alacant
03/02/2024	Bétera	1,0445	1	barranc Carraixet	Valencia/València
04/02/2024	Benasau	0,02	2	Traveseta	Alicante/Alacant
04/02/2024	Bétera	0,0384	1	Mas de Flores	Valencia/València
05/02/2024	Simat de la Valldigna	1,0786	2	Corral de les sendes blanques/bco Pulpit	Valencia/València
05/02/2024	Beniardà	0,1	2	La Marjal	Alicante/Alacant
06/02/2024	Sagunt/Sagunto	0,03	2	Rio Palancia	Valencia/València
06/02/2024	Viver	0,032	2	El Ragudo	Castellón/Castelló
07/02/2024	Quatretonda	0,08	1	Bnc de la Font de Mahiques	Valencia/València
07/02/2024	Xàtiva	2,5922	1	Fuente Jordana/ Rio Canyoles	Valencia/València
07/02/2024	Guadassuar	0,16	1	el Císcar - Riu Magre	Valencia/València
07/02/2024	Polop	0,0029	2	El Flare	Alicante/Alacant
07/02/2024	Castelló	1,16	1	l'Almenà - Riu Albaida	Valencia/València
07/02/2024	Alcàntera de Xúquer	0,102	1	Riu Xúquer	Valencia/València
08/02/2024	Carcaixent	1,77	1	Racó de l'Alborgí - Riu Xúquer	Valencia/València
08/02/2024	Antella	0,6	3	Cova de la Terreta	Valencia/València
11/02/2024	València	0,0006	1	la Devesa	Valencia/València
11/02/2024	Requena	0,11	5	Carbonero	Valencia/València
12/02/2024	València	13,6115	1	la Devesa	Valencia/València
12/02/2024	Xeresa	42,8246	1	Marjal de Xeresa	Valencia/València
12/02/2024	Benifairó de la Valldigna	0,4133	1	Barranco de Malet	Valencia/València
12/02/2024	Sella	32,2127	4	Racó, Camino de Les Colmenes	Alicante/Alacant
12/02/2024	el Ràfol d'Almúnia	0,0547	2	La Muntanyeta	Alicante/Alacant
13/02/2024	Castell de Castells	0,723	2	Bil-la	Alicante/Alacant
13/02/2024	Navarrés	0,2152	1	Camino de la Hoyeta	Valencia/València
13/02/2024	Rosell	0,0585	3	Puente de Malany	Castellón/Castelló
18/02/2024	Alfarb	0,3139	1	Assut Riu Magre	Valencia/València
19/02/2024	Beniarjó	0,1	5	riu serpis	Valencia/València
19/02/2024	Alfauir	0,0025	5	convent sant jeromin	Valencia/València
20/02/2024	Alzira	0,223	1	el Ràfol - Riu Xúquer	Valencia/València
21/02/2024	Sagunt/Sagunto	0,0126	4	cami ponera	Valencia/València
21/02/2024	Culla	0,103	2	El molinell	Castellón/Castelló
21/02/2024	Algemesí	0,450	2	Fentina - Riu Magre	Valencia/València
22/02/2024	Vilafranca/Villafranca del Cid	2,000	2	Mas del Carro	Castellón/Castelló
22/02/2024	Sagunt/Sagunto	8,000	5	l'almardà	Valencia/València
22/02/2024	Gavarda	0,100	5	riu xuquer	Valencia/València
22/02/2024	la Pobla del Duc	11,700	5	Bco. Xara	Valencia/València
23/02/2024	Teulada	0,001	4	Comes	Alicante/Alacant
23/02/2024	Alzira	0,100	5	Cami Fondo , (Rio VERDE)	Valencia/València
23/02/2024	Alfara de la Baronia	0,005	2	rio palancia	Valencia/València
23/02/2024	Massalavés	0,686	1	RIO VERDE	Valencia/València
23/02/2024	Novetlè	0,250	3	Molí Cremat	Valencia/València
24/02/2024	la Pobla del Duc	0,050	1	La Sénia	Valencia/València
24/02/2024	Vilamarxant	1,000	2	Corral de la Paridera	Valencia/València
24/02/2024	Xàtiva	2,000	1	Rio Barcheta	Valencia/València
24/02/2024	Requena	0,330	2	Rio Magro	Valencia/València
24/02/2024	Aldaia	0,200	5	Barranc dels Cavalls	Valencia/València
25/02/2024	Macastre	0,450	2	Los Barranquillos	Valencia/València
25/02/2024	Albaida	1,000	1	Matador Casa Betilla	Valencia/València
25/02/2024	Benigànim	0,100	5	Bco. Sequiar	Valencia/València
26/02/2024	Chulilla	1,380	4	La Serratilla	Valencia/València
27/02/2024	Canals	0,400	5	Arriba	Valencia/València
27/02/2024	València	1,000	5	Partida de dalt	Valencia/València
27/02/2024	Castelló	1,410	5	Rio júcar	Valencia/València
28/02/2024	Vila-real	4,273	5	Rio Mijares	Castellón/Castelló
28/02/2024	Elx/Elche	0,005	1	LA Marina	Alicante/Alacant
28/02/2024	Sagunt/Sagunto	0,004	5	Cerverola	Valencia/València

Códigos de causas:

(0) Rayo (1) Intencionados (2) Negligencias (3) Desconocida (4) Otros (5) En Investigación

INCENDIOS

DEL MES



En este mes de febrero, destaca el incendio de Sella (Alicante) iniciado el día 12, con una superficie de 32,2127 ha forestales. El motor principal del incendio fue el viento, con velocidades medias de 30 km/h y rachas de más de 60 km/h, especialmente durante la noche.

Esto provocó algunos comportamientos agresivos y elevadas velocidades de avance del fuego, sobre todo cuando se alineaba con la topografía del lugar.

Por lo que respecta al resto de condiciones

meteorológicas, durante las horas centrales del día, se alcanzó una temperatura máxima de 17°C y una humedad relativa mínima del 50%.

A partir de las 19h, la humedad aumentó hasta valores del 70%, y la temperatura cayó durante la noche hasta los 8°C.

Durante la evolución del incendio, existió cierta estabilidad atmosférica, acompañada por una cizalladura de velocidad de viento en la vertical.

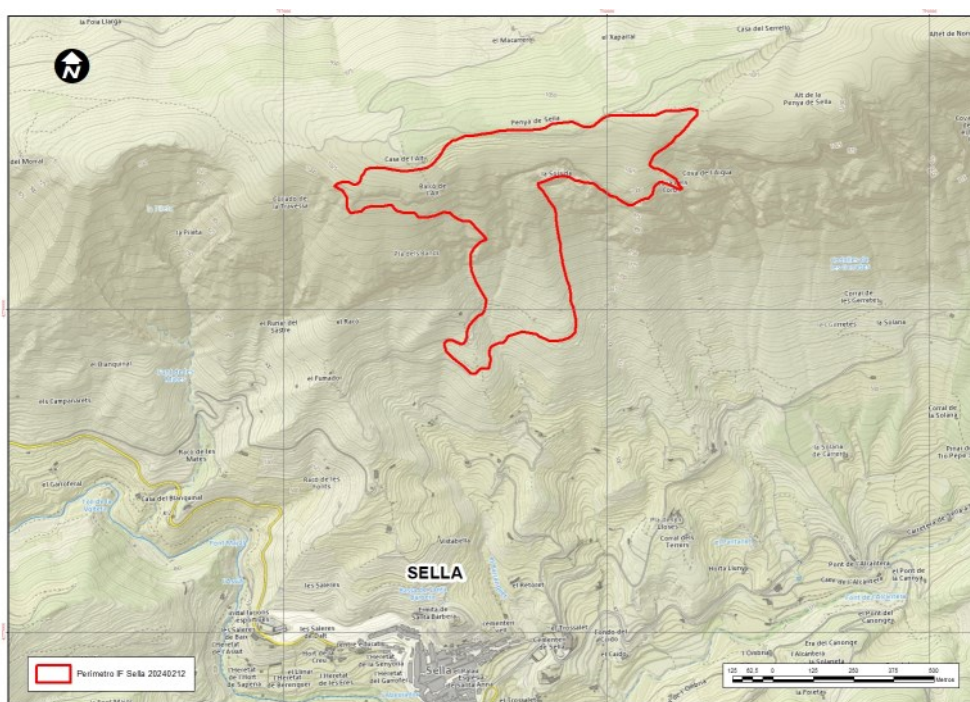


FIGURA 12. Mapa del perímetro del incendio de Sella.



FIGURA 13. Avance del frente de llama en el incendio de Sella.

El tipo de combustible y la sequedad de este, junto a la alta velocidad del viento, podía causar reproducciones a varios metros de distancia.



La Conselleria de Justicia e Interior ha avanzado el calendario de apertura de los observatorios forestales de la Comunidad Valenciana, que permiten la detección rápida de los incendios forestales. En total, se han adelantado 11 observatorios, sumándose a los 30 que ya están abiertos durante todo el año.

El motivo principal de esta medida, se debe a la situación meteorológica en las que nos encontramos en los últimos meses, con una ausencia generalizada de precipitaciones y elevadas temperaturas, lo que provoca que exista un riesgo elevado de incendios por falta de humedad en el combustible forestal.

En la provincia de Alicante, los observatorios de Reclot (Monóvar), Aixorta (Castell de Guadalest) y Serrella (Quatretondeta) avanzan el inicio al 15 de febrero, y Maigó (Tibi), al 1 de marzo de 2024. En la provincia de Castellón, la torre de vigilancia de El Turmell (Xert) se ha avanzado al 5 de febrero. Por último, en Valencia, los observatorios de las Hierbas (Chiva), Sierra del Ave (Dos Aguas), Cerro Simón (Andilla), Alto de Alcola (Cofrentes) y Besori (Llombai) han avanzado la apertura al 5 de febrero. Caperucho (la Font de la Figuera) avanza el inicio al 1 de marzo de 2024.

Todos los observatorios están ubicados en posiciones geográficas con una alta visibilidad, desde donde pueden avistar distintos puntos del territorio incluso a más de 30 kilómetros de distancia. Esto permite detectar columnas de humo en sus momentos iniciales, lo que posibilita iniciar las labores de extinción lo antes posible, aumentando así la probabilidad de contener un posible incendio.

Actualmente, la Comunidad Valenciana cuenta con una red de 66 observatorios de vigilancia, comunicados con las centrales provinciales de prevención de incendios.

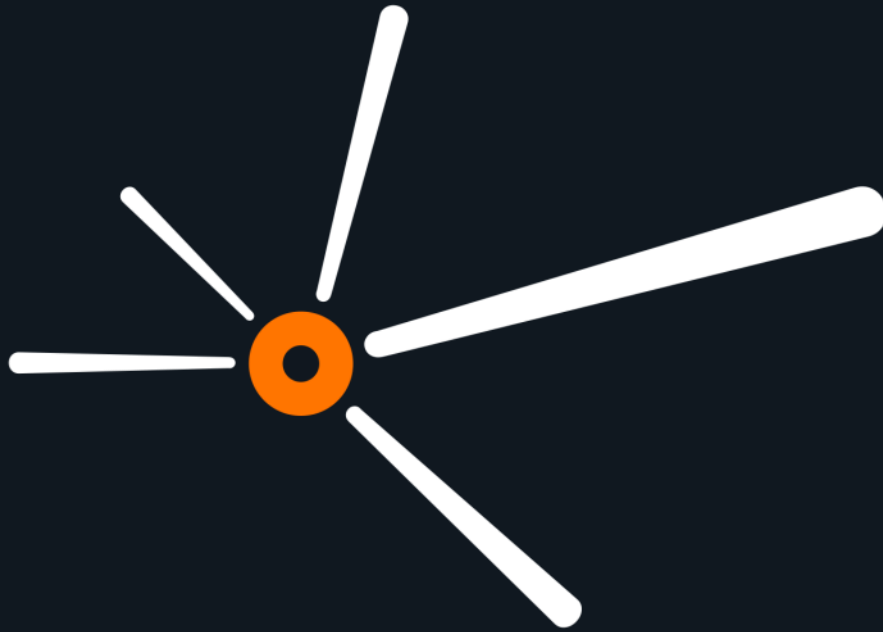
Detección de incendios

SE HA ADELANTADO LA APERTURA DE OBSERVATORIOS FORESTALES PARA PREVENIR EL RIESGO DE INCENDIOS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Entre las funciones principales de todos los observatorios forestales, destaca la localización temprana de posibles incendios forestales a grandes distancias, establecer la ubicación aproximada del incendio forestal y transmitir la información generada por los diferentes medios de prevención de incendios forestales entre sí y con la central de prevención de incendios forestales.

Además, es importante destacar las funciones de recogida de datos meteorológicos y transmisión de estas, el seguimiento de tormentas y ubicación de posibles caídas de rayos y, el apoyo en las tareas de seguimiento de un incendio forestal activo.





esurna.