



espurna

NÚM 177 | FEBRER 2024 BUTLLETÍ INFORMATIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS



Edita: Unitat Tècnica UT-902
Servei de Prevenió d'Incendis Forestals

Foto de portada: Revisió del perímetre d'una zona incendiada,
per part del Servei de Prevenió d'Incendis Forestals. Font:
Servei de Prevenió d'Incendis Forestals.

Per a qualsevol aclariment o suggerència contactar amb:
unidadtecnica902@gva.es



PREVENCIÓ
D'INCENDIS FORESTALS



GENERALITAT
VALENCIANA

SUMARI

CLAUS METEOROLÒGIQUES DEL MES	03
DADES ESTADÍSTIQUES	08
Valors acumulats	08
Comparació amb els valors mitjans	09
Evolució mensual: número	10
Evolució mensual: superfície afectada	12
Anàlisi de les causes	13
RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE	15
INCENDIS DEL MES	16
NOTÍCIES I DIVULGACIÓ	17



BUTLLETÍ ESPURNA

creat per la

Unitat Tècnica UT-902

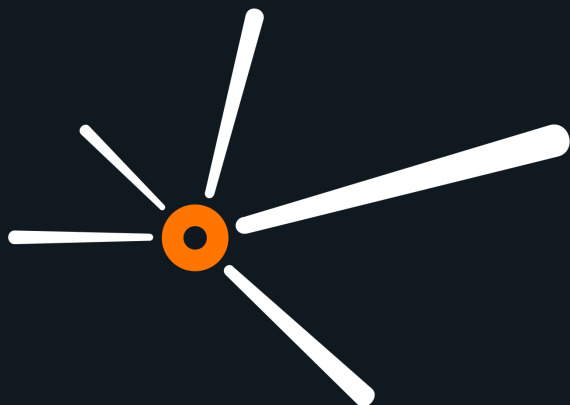
Servei de Prevenió d'Incendis Forestals GVA

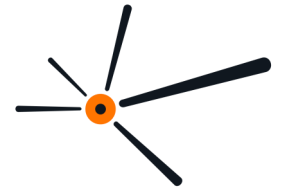
Està baix la Llicència Creative Commons

Reconeixement 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

Creat a partir de l'obra en

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





El mes de febrer de 2024 ha sigut **molt càlid i sec** en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 11,8 °C, és 2,9 °C superior a la de la climatologia de referència (8,9 °C) i la precipitació acumulada ha sigut 11,9 l/m², que

és un 64% inferior que la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (33,3 l/m²).

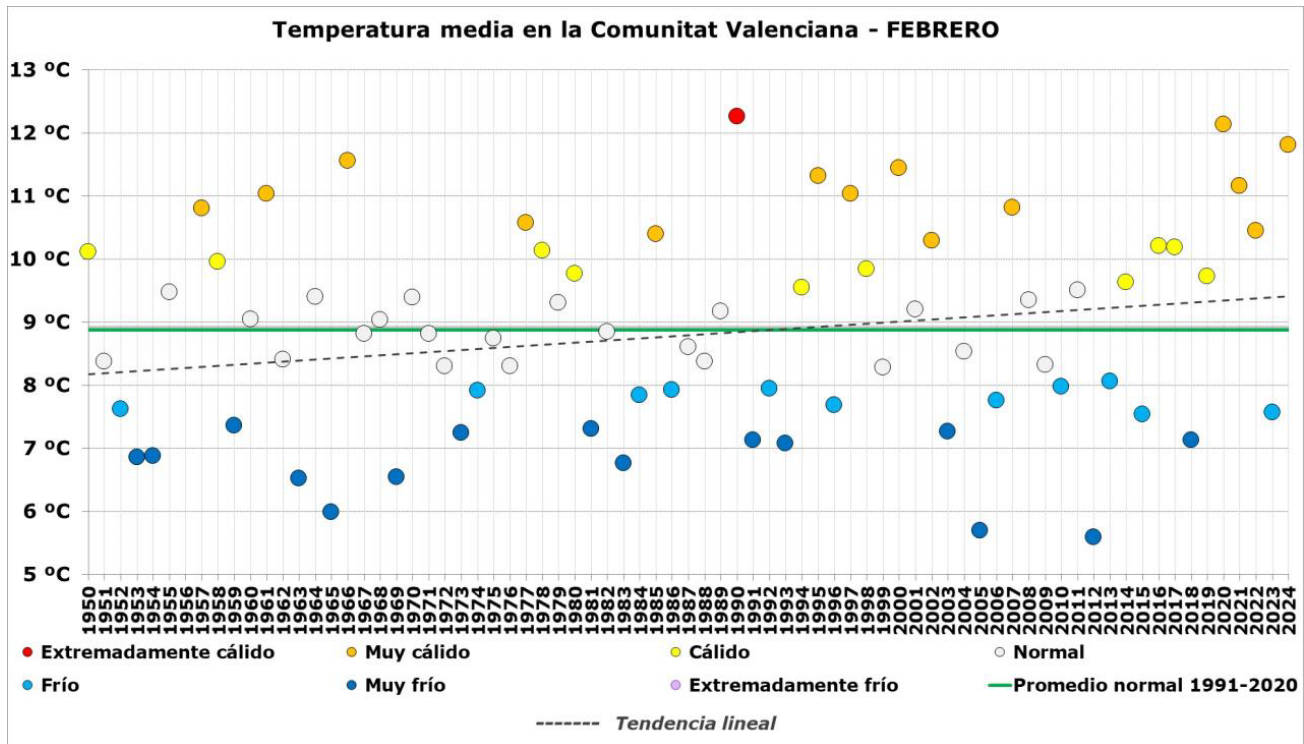


FIGURA 1. Temperatura mitjana del mes de febrer a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

Febrer de 2024 és el tercer més càlid en la Comunitat Valenciana des de 1950, després de febrer de 2020 i de 1990.

En algunes localitats de l'interior i prelitoral nord, com Atzeneta del Maestrat, ha sigut el mes de febrer més càlid de la sèrie, superant en quasi mig grau a febrer de 1990 i 2020, i sense cap dia de gelada, cosa que mai havia ocorregut en este observatori al febrer des que van començar a registrar-se dades en 1944, fa 80 anys.

Desagregant les dades entre temperatures mínimes i màximes s'aprecia una major anomalia tèrmica en les màximes diürnes, ja que les nits han tingut una anomalia de temperatura de +2,5 °C, mentres que l'anomalia de les màximes diürnes ha sigut de +3,4 °C.

NOTA:
La informació sobre meteorologia, excepte indicació expressa, prové d'AEMET.

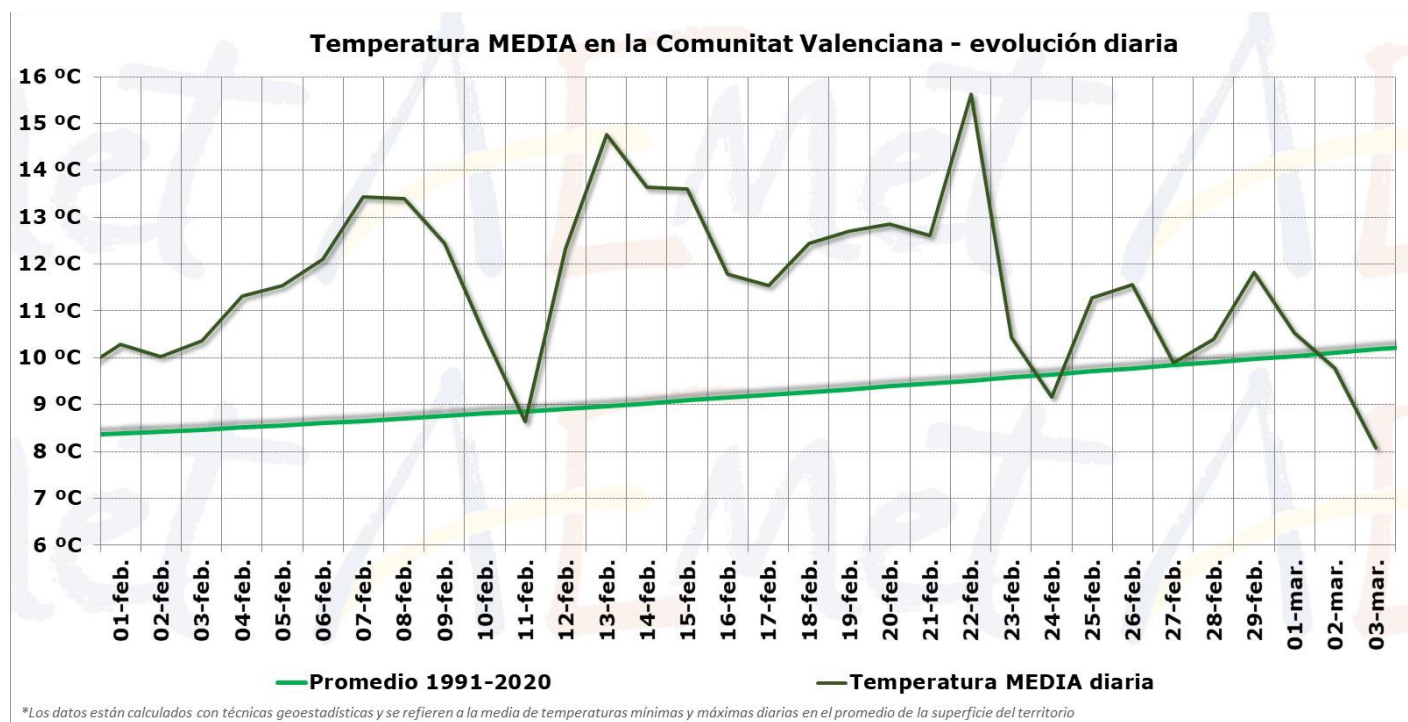


FIGURA 2. Evoluci3n diaria de la temperatura mitjana durant el mes de febrer a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

Excepte el breu pic fred que es va produir el dia 11 de febrer despr3s del pas de la borrasca Karlotta, les primeres tres setmanes del mes van tindre de manera persistent temperatures molt superiors al normal, de manera que este per3iode va tindre una temperatura mitjana sense precedents en el nostre territori des de, almenys, 1950. El dia m3s c3lid del mes va ser el 22 que va suposar r3cord de dia c3lid, el s3ptim de l'any, despr3s dels sis que es van registrar al gener. Les temperatures m3s altes van superar els 27 °C el 21 i 22, amb 27,9 °C a Alacant/Alacant i 27,5 °C a X3bia (Montg3) i Crevillent.

Les temperatures m3s baixes es van registrar el dia 5, amb -3,5 °C a Ademuz, -3,0 °C a Villena i -2,5 °C a Jalance. Els 3ltims dies del mes les temperatures es van normalitzar, este descens t3rmic unit al vent fort d'oest i nord-oest van donar lloc a la sensaci3 d'ambient hivernal, que es va prolongar els primers dies de març.

Les majors anomalies de temperatura s'han registrat a l'interior de la mitat nord, amb valors mitjans entre 3 i 4 °C m3s alts del normal.

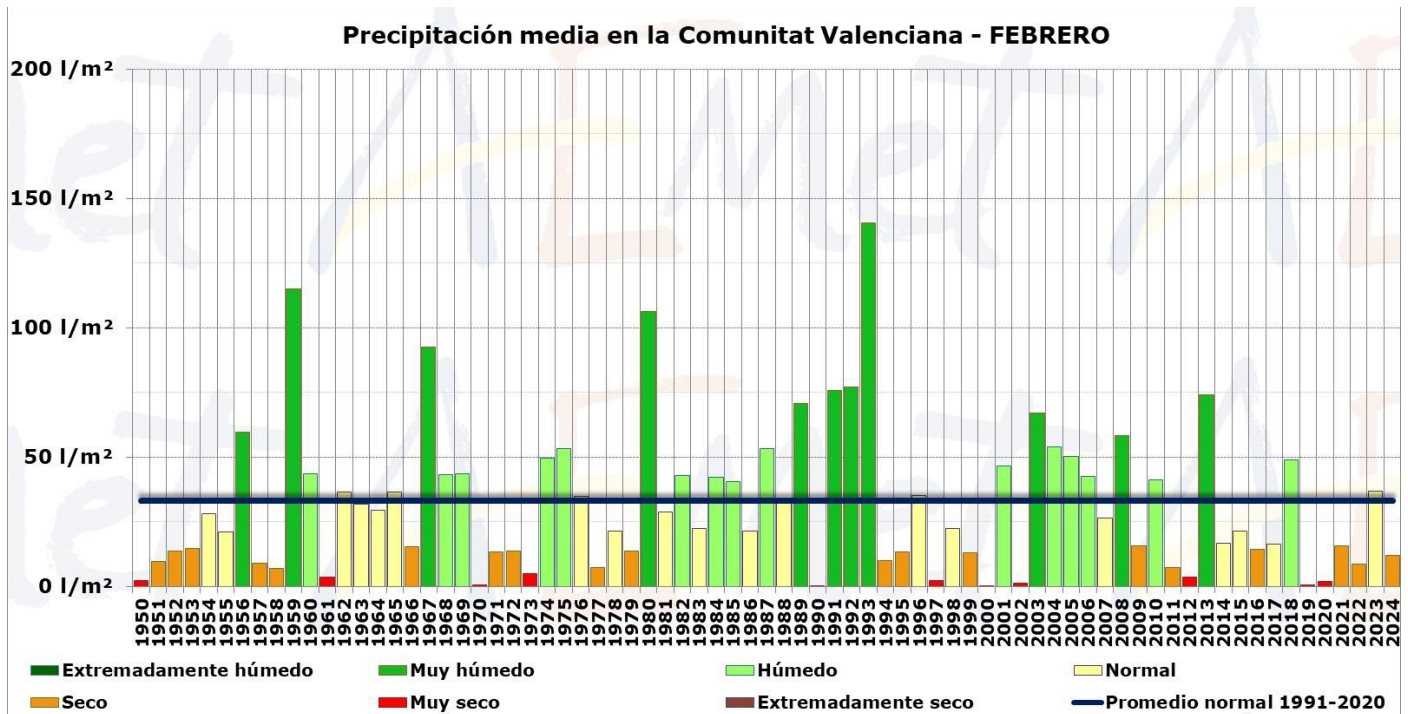
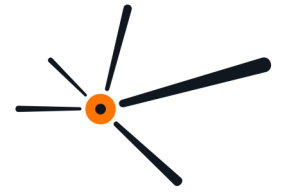


FIGURA 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de febrer. Font: AEMET.

La precipitació acumulada ha sigut 11,9 l/m², que és un 64% inferior que la de la mitjana climàtica del període 1991-2020 (33,3 l/m²) i, globalment, el mes es qualifica com a **sec**.

El caràcter pluviomètric ha sigut **sec** en les tres províncies, el dèficit mig provincial a Castelló ha sigut del 70%, del 64% a València i del 60% a Alacant.

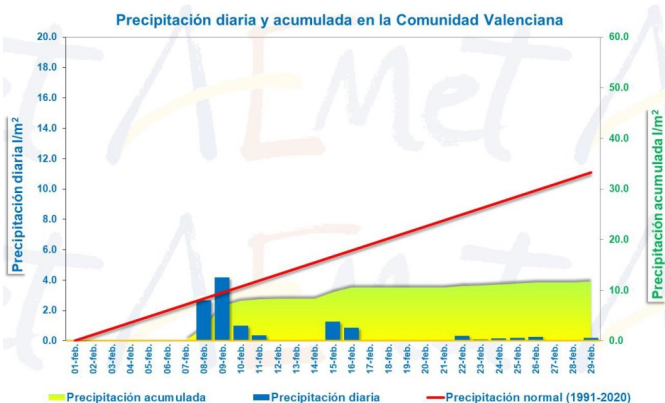


FIGURA 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes de febrer de 2024 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

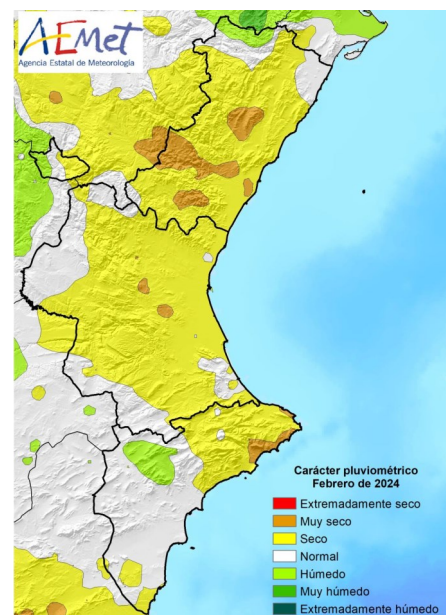
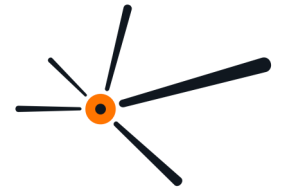


FIGURA 5. Caràcter pluviomètric de febrer de 2024 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

CLAUS

METEOROLÒGIQUES DEL MES



L'únic episodi de precipitacions significatives i generalitzades, en general febles, va ser el dels dies 8 i 9, sota la influència de la borrasca Karlotta.

Els màxims acumulats en el mes s'han registrat en Fredes, amb 43,2 l/m², en l'observatori del Maigmo (Tibi) s'han registrat 36,0 l/m², i a Utiel 33,6 l/m². En l'altre extrem, el mínim pluviomètric, amb 0,8 l/m² s'ha registrat a Montanejos. En altres observatoris de comarques centrals de Castelló, com la capital, Vila-real, Almassora o Borriol, l'acumulat mensual és inferior a 3 l/m².

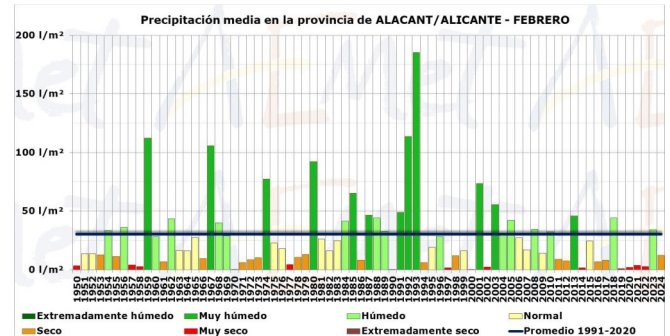


FIGURA 7. Precipitació mitjana el mes de febrer a la província d'Alacant.
Font: AEMET.

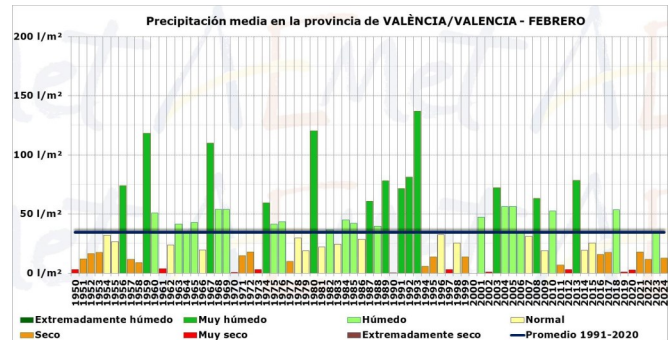


FIGURA 8. Precipitació mitjana el mes de febrer a la província de València.
Font: AEMET.

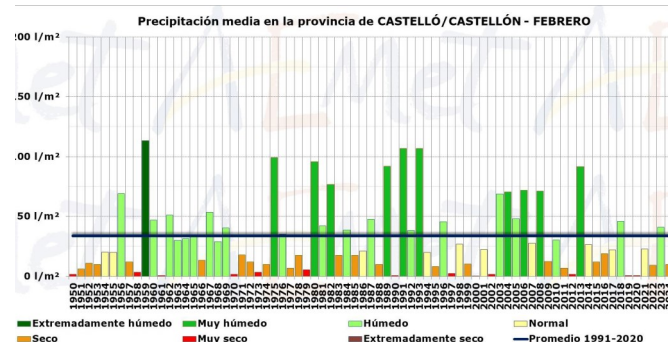


FIGURA 9. Precipitació mitjana el mes de febrer a la província de Castelló.
Font: AEMET.

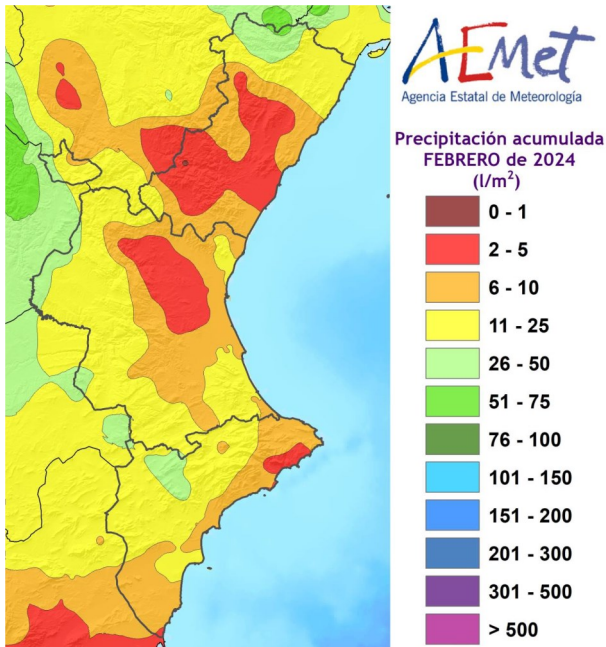


FIGURA 6. Precipitació acumulada de febrer de 2024 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

NOTA:

La informació sobre meteorologia, excepte indicació expressa, prové d'AEMET.

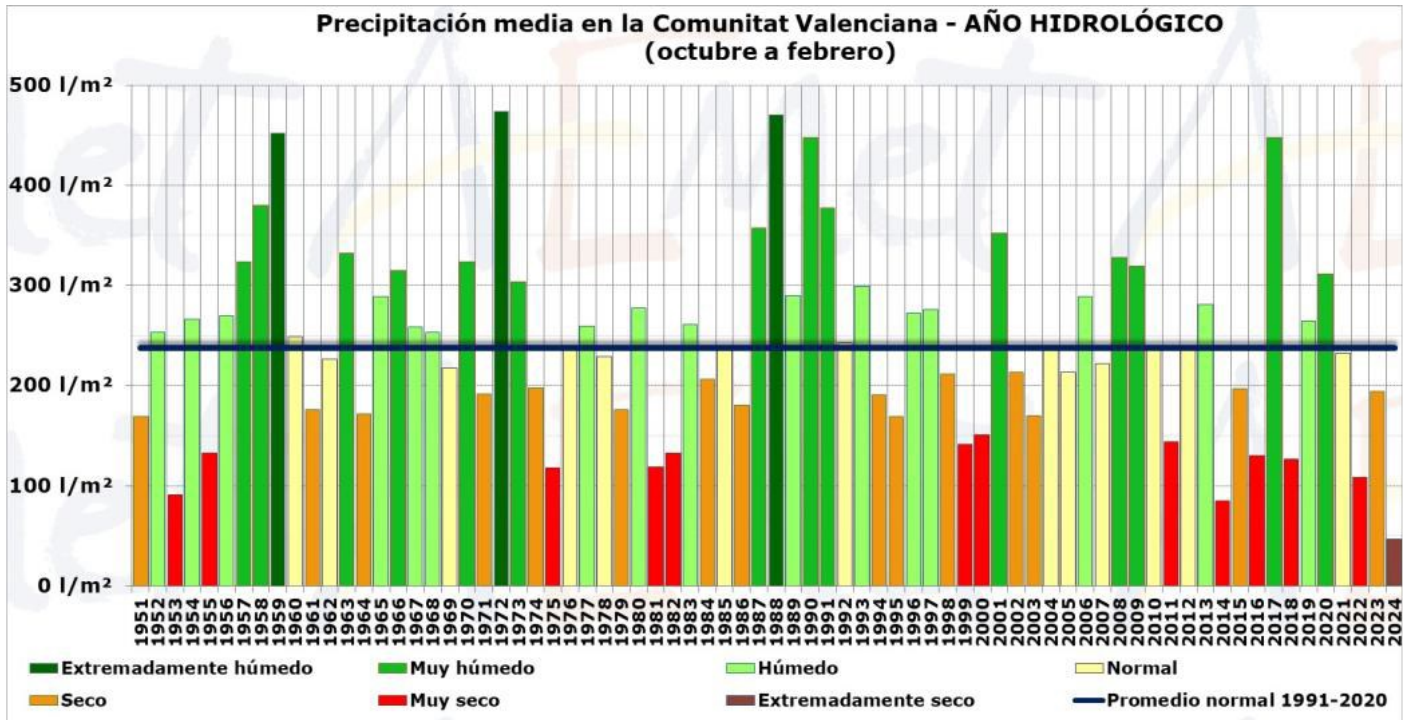
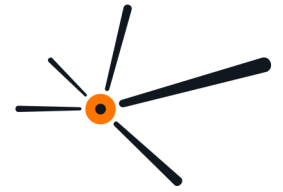


FIGURA 10. Precipitació mitjana en la Comunitat Valenciana l'any hidrològic 2023-24. Font: AEMET.

Amb les dades de febrer, l'inici de l'any hidrològic 2023-2024, que va començar l'1 d'octubre, és el més sec des de, almenys, 1950. No hi ha precedents d'un començament d'any hidrològic (octubre-novembre-desembre-gener-febrer) tan sec com el d'este 2023-2024. En mitjana, durant el quadrimestre s'han acumulat 46,3 l/m² quan el normal seria 238,0, amb el que el dèficit mitjà del quadrimestre en la Comunitat Valenciana és del 81%.

En el mapa nacional de percentatge de precipitació acumulada en l'actual any hidrològic entre octubre i el 2 de març, veiem com pràcticament tot el nostre territori està en la zona en la qual l'acumulat és inferior al 25%, la de més dèficit acumulat d'Espanya al costat d'altres zones de les comunitats del Mediterrani.

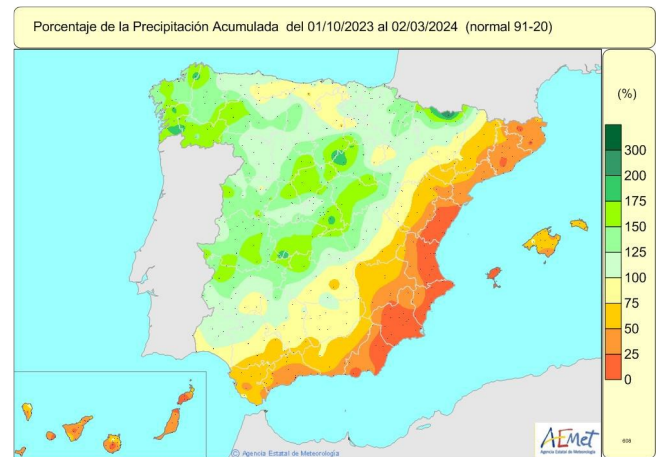
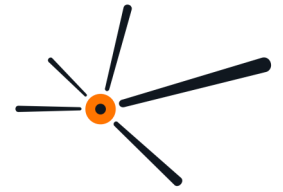


FIGURA 11. Percentatge de la precipitació acumulada a Espanya. Font: AEMET.

DADES

ESTADÍSTIQUES



VALORS ACUMULATS

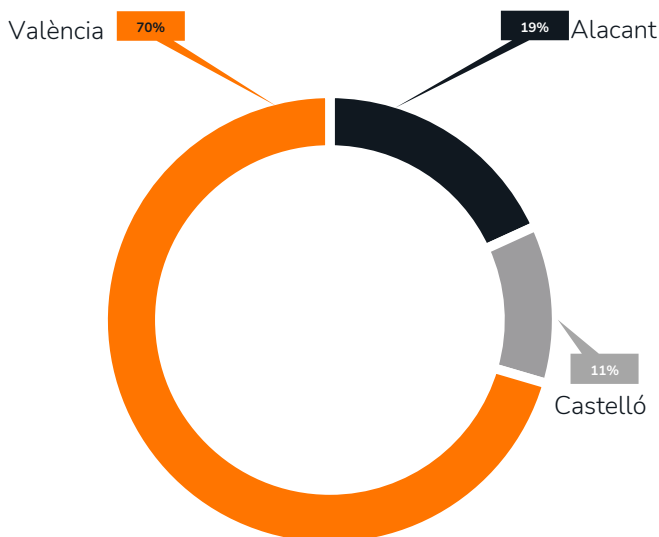
En la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada l'any 2024 per províncies.

La província més destacada quant al nombre d'incendis és la de València amb 62 incendis que representa el 70% del total. Li segueix Alacant amb 16 que són el 19% dels incendis totals i, finalment, la província de Castelló ha registrat 10 incendis que són l'11% dels incendis ocorreguts en la Comunitat.

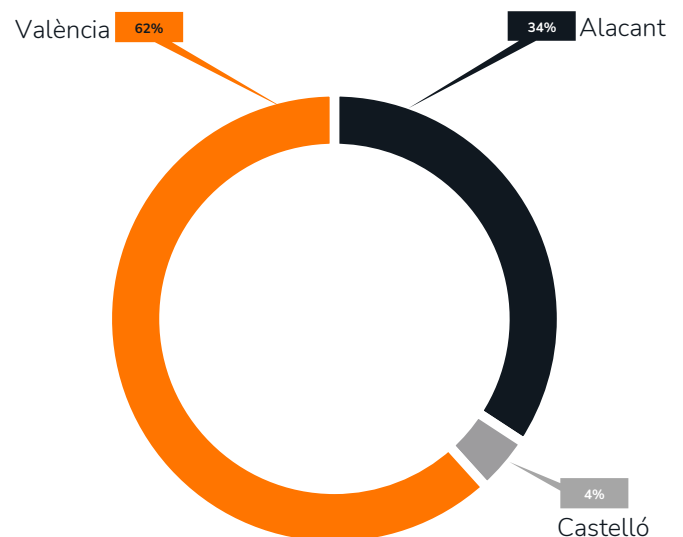
Quant a la superfície afectada, a Alacant s'han vist afectades 59,59ha que suposen el 34% de la superfície, mentres que València aconseguix el 62% amb 107,42ha. A la província de Castelló són 7,12ha sent el 4% en el que portem de 2024, aconseguint una superfície total de 174,13ha de superfície forestal en este començament d'any.

Província	Número	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	16	0,00	56,69	56,69	2,90	59,59
Castelló	10	2,44	4,48	6,92	0,20	7,12
València	62	45,94	49,93	95,87	11,55	107,42
Total	88	48,38	111,10	159,48	14,64	174,13

TAULA 1. Número d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies. Acumulat des de febrer de 2024.



GRÀFIC 1. Número d'incendis en percentatge.



GRÀFIC 2. Superfície afectada en percentatge.



En tota la Comunitat Valenciana s'han vist afectades 174,13ha en 88 incendis. Del total de la superfície afectada, 14,64ha suposen superfície arbrada mentres

que 159,48ha són de superfície rasa, de les quals 48,38ha corresponen a canyes.

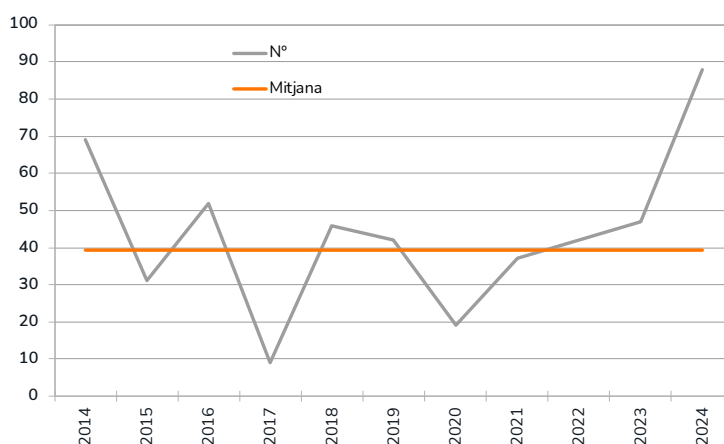
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 29 de febrer en comparació amb l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2024 s'han produït 88 incendis, valor per damunt de la mitjana (39 incendis) de l'últim decenni fins

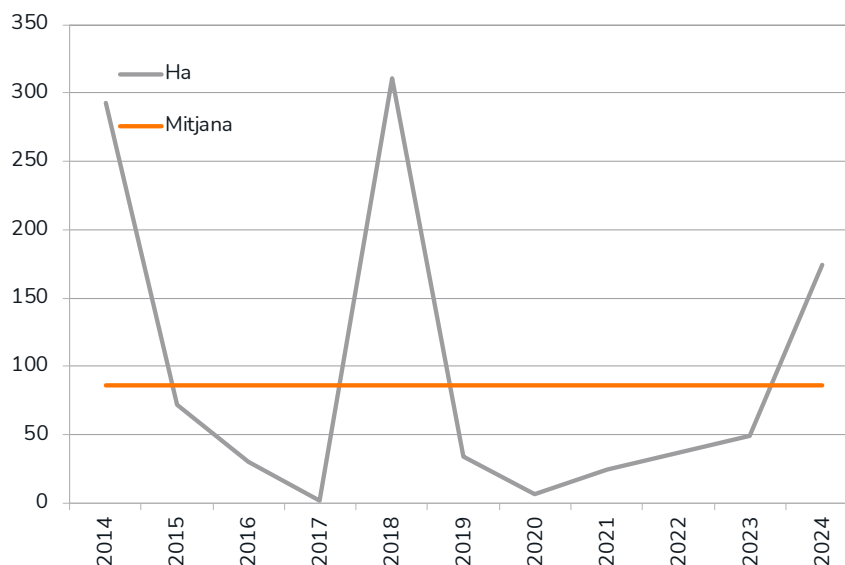
al mes de febrer. Quant a la superfície afectada (174,13ha) per a estos mesos de l'any, es troba per damunt de la mitjana que s'establix en 85,90ha.

Any	Nº	Superfície
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

TAULA 2. Número i superfície acumulats en el mateix període analitzat.



GRÀFIC 3. Evolució del número d'incendis en comparació amb el valor mitjà.



GRÀFIC 4. Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà.

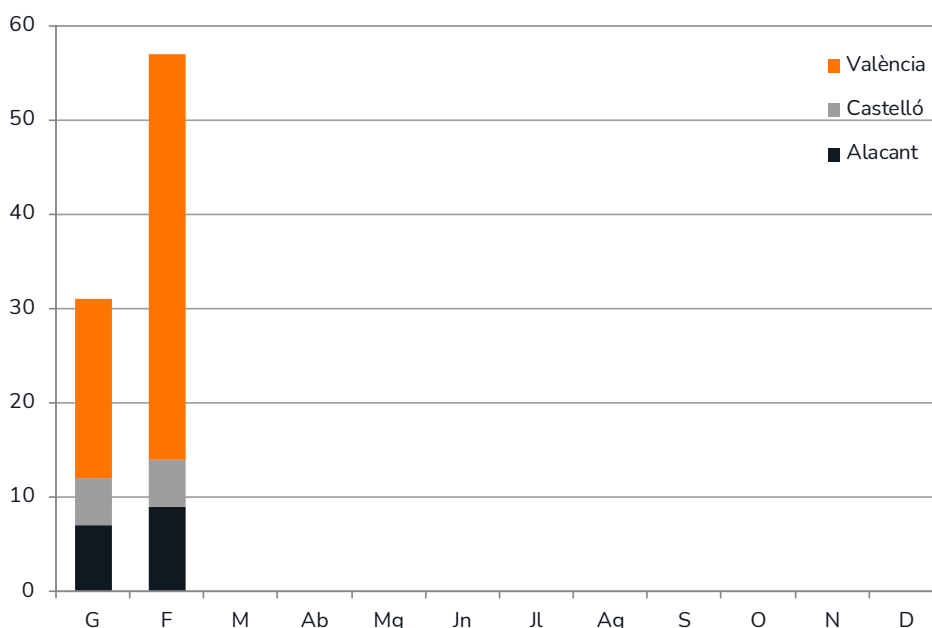
EVOLUCIÓ MENSUAL: NÚMERO

L'evolució mensual del nombre d'incendis es representa a través d'una taula numèrica en la qual es recullen els valors per a cada província, i el total de la Comunitat Valenciana (taula 3), juntament amb dues

diferents representacions gràfiques, una de valors acumulats per províncies i una altra de comparació amb la mitjana dels últims 10 anys (gràfics 5 i 6).

Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	7	5	19	31
Febrer	9	5	43	57
Març	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0
Maig	0	0	0	0
Juny	0	0	0	0
Juliol	0	0	0	0
Agost	0	0	0	0
Setembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Novembre	0	0	0	0
Decembre	0	0	0	0
TOTAL	16	10	62	88

TAULA 3. Evolució mensual del número d'incendis (2024)



GRÀFIC 5. Número d'incendis per mesos i províncies.

Durant el mes de febrer s'han registrat 57 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant 9 a la província

d'Alacant, 5 a la província de Castelló i 43 dels incendis a València.



GRÀFIC 6. Número d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.



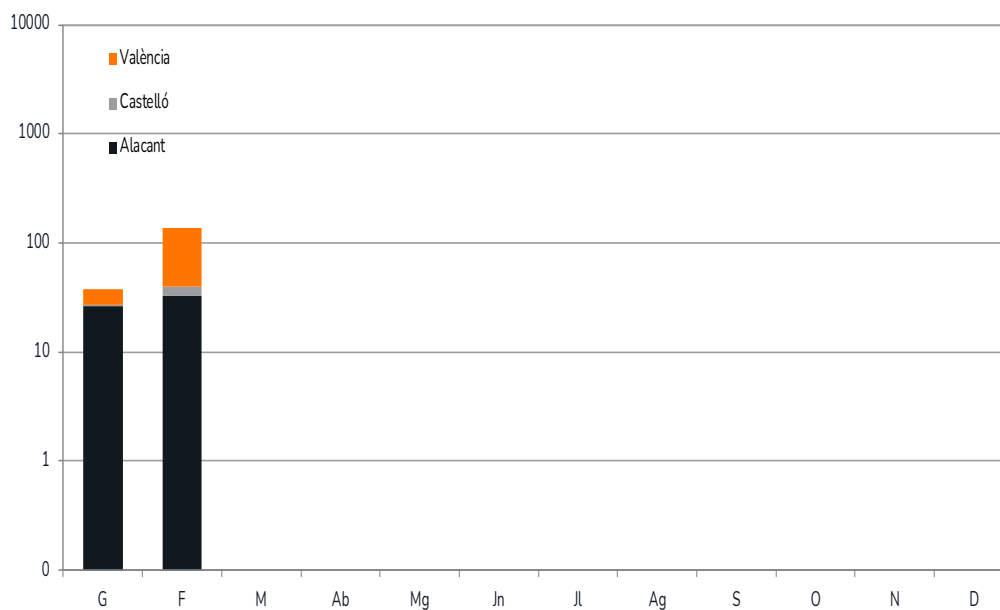
EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

L'estudi de l'evolució mensual de la superfície afectada segueix una estructura similar a la ja descrita en l'apartat referit al nombre, si bé en la comparació amb els

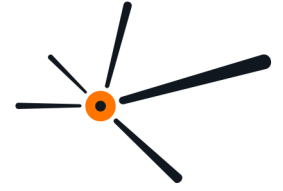
valors mitjans, donades les grans diferències de valors, s'ha utilitzat una escala logarítmica (gràfic 8).

Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	26,45	0,65	10,33	37,42
Febrer	33,14	6,47	97,10	136,70
Març	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00
Maig	0,00	0,00	0,00	0,00
Juny	0,00	0,00	0,00	0,00
Juliol	0,00	0,00	0,00	0,00
Agost	0,00	0,00	0,00	0,00
Setembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Desembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	59,59	7,12	107,42	174,13

TAULA 4. Evolució mensual de la superfície afectada (2024).

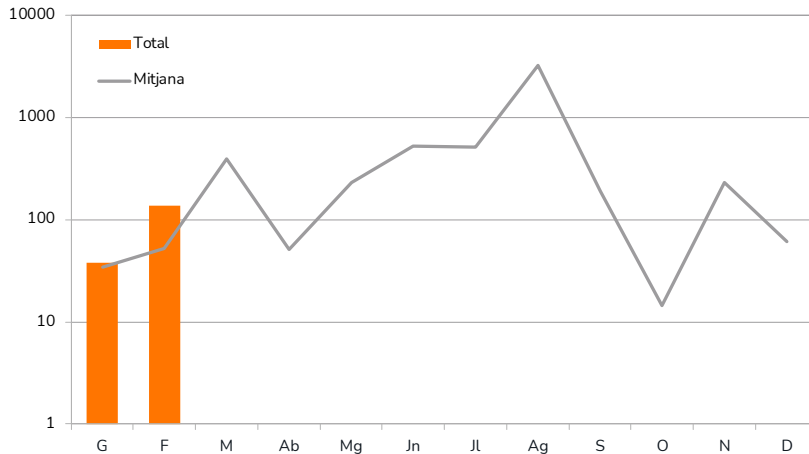


GRÀFIC 7. Superfície afectada per mesos i províncies.



Com podem veure en el gràfic 8, la superfície cremada en este butlletí Espurna és major a la mitjana del decenni, la qual presenta una evolució ascendent fins al mes

d'agost on aconseguix el seu màxim, excepte el mes d'abril, on la mitjana decreix lleugerament.

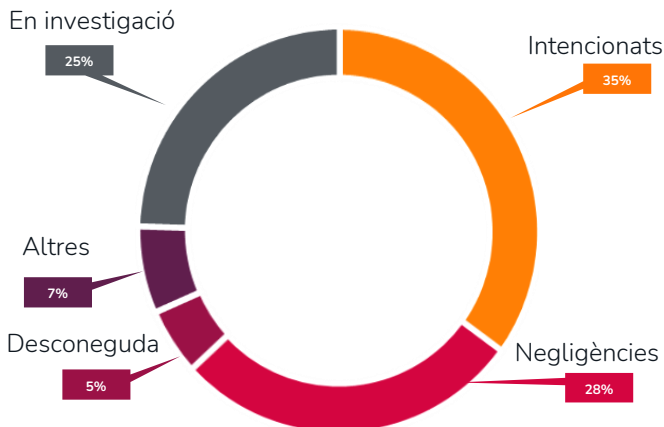


GRÀFIC 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

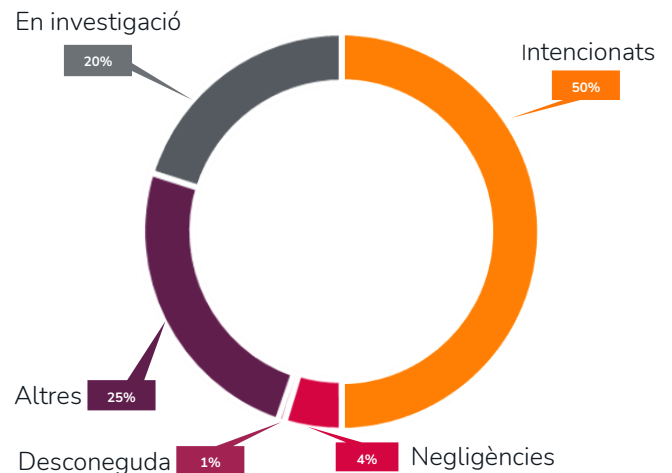
ANÀLISI DE LES CAUSES

L'estudi de les causes s'ha realitzat a partir dels percentatges en número i en superfície afectada, per al total de la Comunitat Valenciana durant el mes de febrer de 2024.

El mes de febrer s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 20 incendis per causa intencionada, 16 per negligències, 3 causes desconegudes, 4 a altres causes i 14 en investigació.



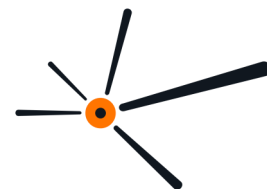
GRÀFIC 9. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Febrer 2024.



GRÀFIC 10. C. Valenciana, % de superfície afectada per causa. Febrer 2024.

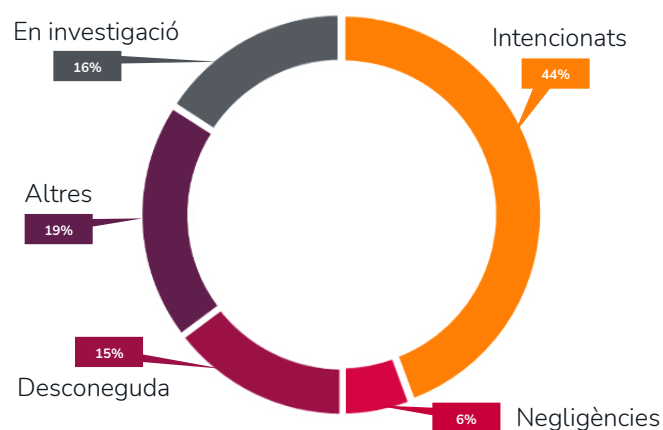
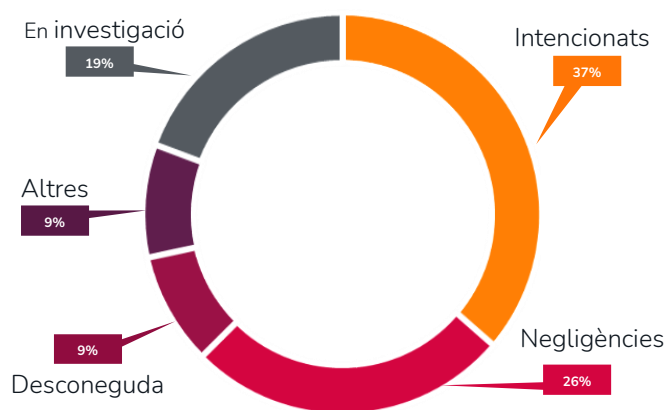
DADES

ESTADÍSTIQUES



En este inici d'any 2024, els incendis intencionats han cremat 77,18ha que suposen el 44% de la superfície afectada, les negligències han afectat 9,79ha aconseguint el 6% de la superfície total incendiada, les causes desconegudes han afectat 25,65ha sent el 15%. Mentres

que altres causes han recorregut 33,89ha sent el 19% i finalment, les causes que estan en investigació han afectat 27,62ha de superfície forestal que correspon al 16% del total cremat en el que portem d'any.



GRÀFIC 11. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2024.

GRÀFIC 12. C. Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2024.

RELACIÓ

COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE



Data	Municipi	Superfície Forestal	Codi Causa	Paratge	Província
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	València/València
04/02/2024	Benasau	0,02	2	Traveseta	Alicante/Alacant
04/02/2024	Bétera	0,0384	1	Mas de Flores	València/València
05/02/2024	Simat de la Valldigna	1,0786	2	Corral de les sendes blanques/bco Pulpit	València/València
05/02/2024	Beniardà	0,1	2	La Marjal	Alicante/Alacant
06/02/2024	Sagunt/Sagunto	0,03	2	Rio Palancia	València/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	València/València
07/02/2024	Xàtiva	2,5922	1	Fuente Jordana/ Rio Canyoles	València/València
07/02/2024	Guadassuar	0,16	1	el Císcar - Riu Magre	València/València
07/02/2024	Polop	0,0029	2	El Flare	Alicante/Alacant
07/02/2024	Castelló	1,16	1	l'Almenà - Riu Albaida	València/València
07/02/2024	Alcàntera de Xúquer	0,102	1	Riu Xúquer	València/València
08/02/2024	Carcaixent	1,77	1	Racó de l'Alborgí - Riu Xúquer	València/València
08/02/2024	Antella	0,6	3	Cova de la Terreta	València/València
11/02/2024	València	0,0006	1	la Devesa	València/València
11/02/2024	Requena	0,11	5	Carbonero	València/València
12/02/2024	València	13,6115	1	la Devesa	València/València
12/02/2024	Xeresa	42,8246	1	Marjal de Xeresa	València/València
12/02/2024	Benifairó de la Valldigna	0,4133	1	Barranco de Malet	València/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	València/València
13/02/2024	Rossell	0,0585	3	Puente de Malany	Castellón/Castelló
18/02/2024	Alfarb	0,3139	1	Assut Riu Magre	València/València
19/02/2024	Beniarjó	0,1	5	riu serpis	València/València
19/02/2024	Alfauir	0,0025	5	convent sant jeromin	València/València
20/02/2024	Alzira	0,223	1	el Ràfol - Riu Xúquer	València/València
21/02/2024	Sagunt/Sagunto	0,0126	4	cami ponera	València/València
21/02/2024	Culla	0,103	2	El molinell	Castellón/Castelló
21/02/2024	Algemesí	0,450	2	Fentina - Riu Magre	València/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	València/València
22/02/2024	Gavarda	0,100	5	riu xuquer	València/València
22/02/2024	la Pobra del Duc	11,700	5	Bco. Xara	València/València
23/02/2024	Teulada	0,001	4	Comes	Alicante/Alacant
23/02/2024	Alzira	0,100	5	Cami Fondo , (Rio VERDE)	València/València
23/02/2024	Alfara de la Baronia	0,005	2	rio palancia	València/València
23/02/2024	Massalavés	0,686	1	RIO VERDE	València/València
23/02/2024	Novetlè	0,250	3	Molí Cremat	València/València
24/02/2024	la Pobra del Duc	0,050	1	La Sénia	València/València
24/02/2024	Vilamarxant	1,000	2	Corral de la Paridera	València/València
24/02/2024	Xàtiva	2,000	1	Rio Barcheta	València/València
24/02/2024	Requena	0,330	2	Rio Magro	València/València
24/02/2024	Aldaia	0,200	5	Barranc dels Cavalls	València/València
25/02/2024	Macastre	0,450	2	Los Barranquillos	València/València
25/02/2024	Albaida	1,000	1	Matador Casa Betilla	València/València
25/02/2024	Benigànim	0,100	5	Bco. Sequiar	València/València
26/02/2024	Chulilla	1,380	4	La Serratilla	València/València
27/02/2024	Canals	0,400	5	Arriba	València/València
27/02/2024	València	1,000	5	Partida de dalt	València/València
27/02/2024	Castelló	1,410	5	Rio júcar	València/València
28/02/2024	Vila-real	4,2729	5	Rio Mijares	Castellón/Castelló
28/02/2024	Elx/Elche	0,0053	1	LA Marina	Alicante/Alacant
28/02/2024	Sagunt/Sagunto	0,004	5	Cerverola	València/València

Codis de causes:

(0) Llamp (1) Intencionats (2) Negligències (3) Desconeguda (4) Altres (5) En Investigació

INCENDIS

DEL MES



En este mes de febrer, destaca l'incendi de Sella (Alacant) iniciat el dia 12, amb una superfície de 32,2127 ha forestals. El motor principal de l'incendi va ser el vent, amb velocitats mitjanes de 30 km/h i ratxes de més de 60 km/h, especialment durant la nit.

Això va provocar alguns comportaments agressius i elevades velocitats d'avanç del foc, sobretot quan s'alineava amb la topografia del lloc.

Pel que respecta a la resta de condicions

meteorològiques, durant les hores centrals del dia, es va aconseguir una temperatura màxima de 17 °C i una humitat relativa mínima del 50%.

A partir de les 19h, la humitat va augmentar fins a valors del 70%, i la temperatura va caure durant la nit fins als 8 °C.

Durant l'evolució de l'incendi, va existir una certa estabilitat atmosfèrica, acompanyada per un cisallament de velocitat de vent en la vertical.

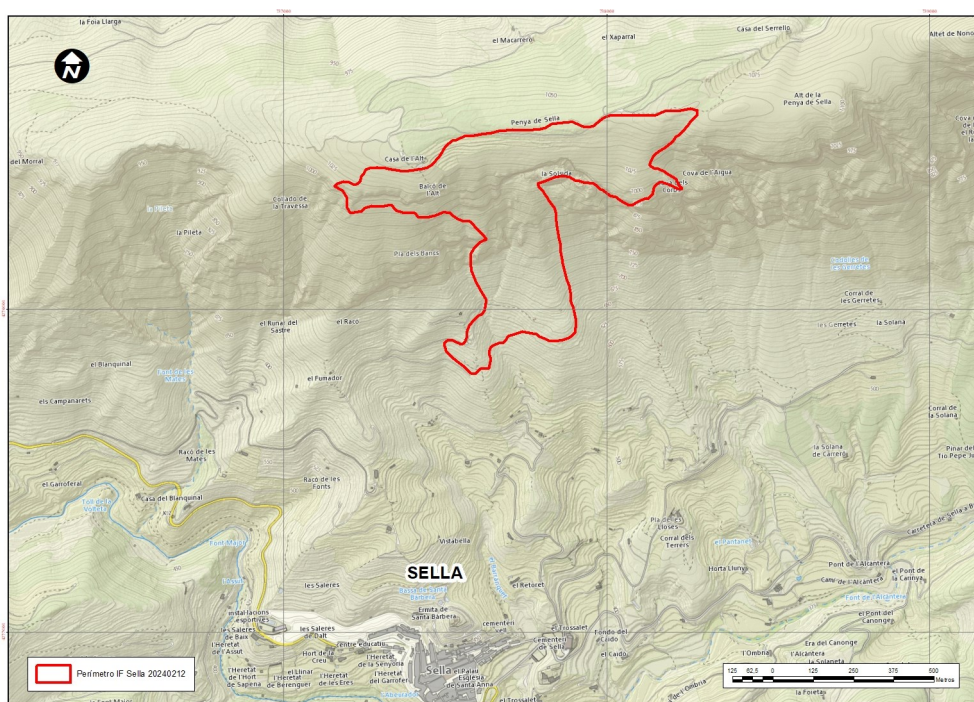
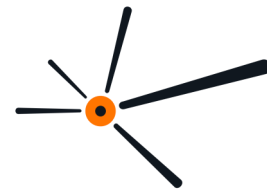


FIGURA 12. Mapa del perímetre de l'incendi de Sella.



FIGURA 13. Avanç del front de flama en l'incendi de Sella.

El tipus de combustible i la sequedat d'este, al costat de l'alta velocitat del vent, podia causar reproduccions a diversos metres de distància.



La Conselleria de Justícia i Interior ha avançat el calendari d'obertura dels observatoris forestals de la Comunitat Valenciana, que permeten la detecció ràpida dels incendis forestals. En total, s'han avançat 11 observatoris, sumant-se als 30 que ja estan oberts durant tot l'any.

El motiu principal d'esta mesura, es deu a la situació meteorològica en les quals ens trobem en els últims mesos, amb una absència generalitzada de precipitacions i elevades temperatures, la qual cosa provoca que existisca un risc elevat d'incendis per falta d'humitat en el combustible forestal.

A la província d'Alacant, els observatoris de Reclot (Monòver), Aixorta (Castell de Guadalest) i Serrella (Quatretondeta) avancen l'inici al 15 de febrer, i Maigmo (Tibi), a l'1 de març de 2024. A la província de Castelló, la torre de vigilància de El Turmell (Xert) s'ha avançat al 5 de febrer. Finalment, a València, els observatoris de les Herbes (Chiva), Serra de l'Au (Dos Aguas), Cerro Simón (Andilla), Alt d'Alcola (Cofrentes) i Besori (Llombai) han avançat l'obertura al 5 de febrer. Caperutxo (la Font de la Figuera) avança l'inici a l'1 de març de 2024.

Tots els observatoris estan situats en posicions geogràfiques amb una alta visibilitat, des d'on poden albirar diferents punts del territori fins i tot a més de 30 quilòmetres de distància. Això permet detectar columnes de fum en els seus moments inicials, la qual cosa possibilita iniciar les labors d'extinció al més prompte possible, augmentant així la probabilitat de contindre un possible incendi.

Actualment, la Comunitat Valenciana compta amb una xarxa 66 observatoris de vigilància, comunicats amb les centrals provincials de prevenció d'incendis.

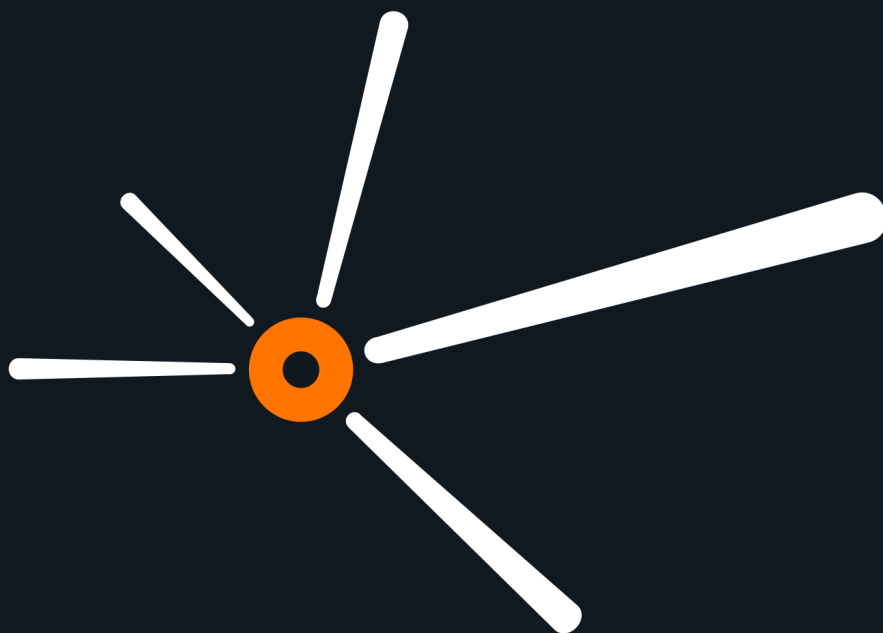
Detecció d'incendis

S'HA AVANÇAT L'OBERTURA D'OBSERVATORIS FORESTALS PER A PREVINDRE EL RISC D'INCENDIS A LA COMUNITAT VALENCIANA

Entre les funcions principals de tots els observatoris forestals, destaca la localització primerenca de possibles incendis forestals a grans distàncies, establir la ubicació aproximada de l'incendi forestal i transmetre la informació generada pels diferents mitjans de prevenció d'incendis forestals entre si i amb la central de prevenció d'incendis forestals.

A més, és important destacar les funcions de recollida de dades meteorològiques i transmissió d'estes, el seguiment de tempestes i ubicació de possibles caigudes de llamps i, el suport en les tasques de seguiment d'un incendi forestal actiu.





espurna.