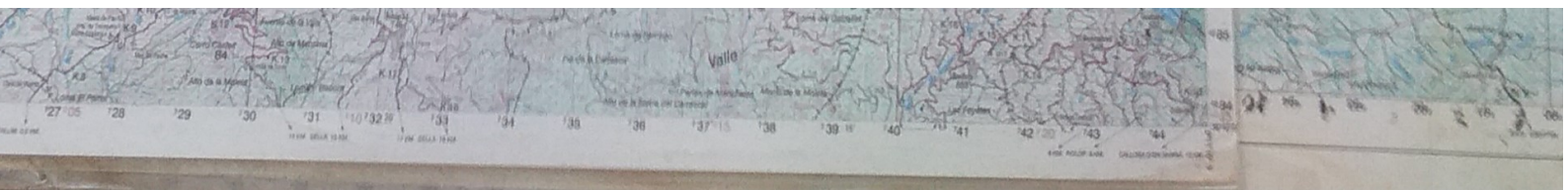




# espurna

NÚM 156 | MAYO 2022 BUTLLETÍ INFORMATIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS





## SUMARI

CLAUS METEOROLÒGIQUES DEL MES	03
Primavera (març, abril, maig)	06
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

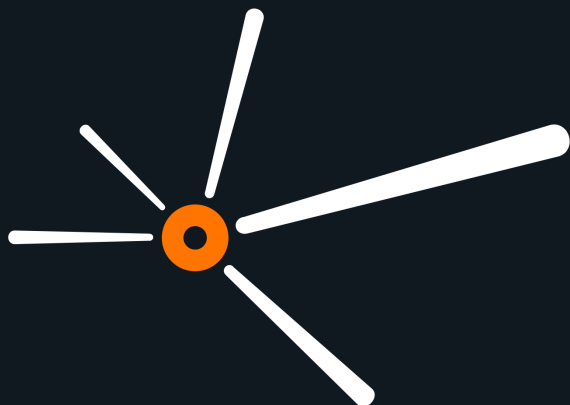
Servei de Prevenió d'Incendis Forestals GVA

Està baix la Llicència Creative Commons

Reconeixement 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

Creat a partir de l'obra en

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





El mes de maig de 2022 ha sigut humit i extremadament càlid en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 18,7°C, és 2,2°C superior a la de la climatologia de referència (16,5°C), i la precipitació acumulada ha sigut

55,9 l/m<sup>2</sup>, que és un 12% superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (49,8 l/m<sup>2</sup>). Maig de 2022 ha sigut el quart més càlid des de 1950, després de maig de 2015, 1964 i 1961, i el més humit des de 2011.

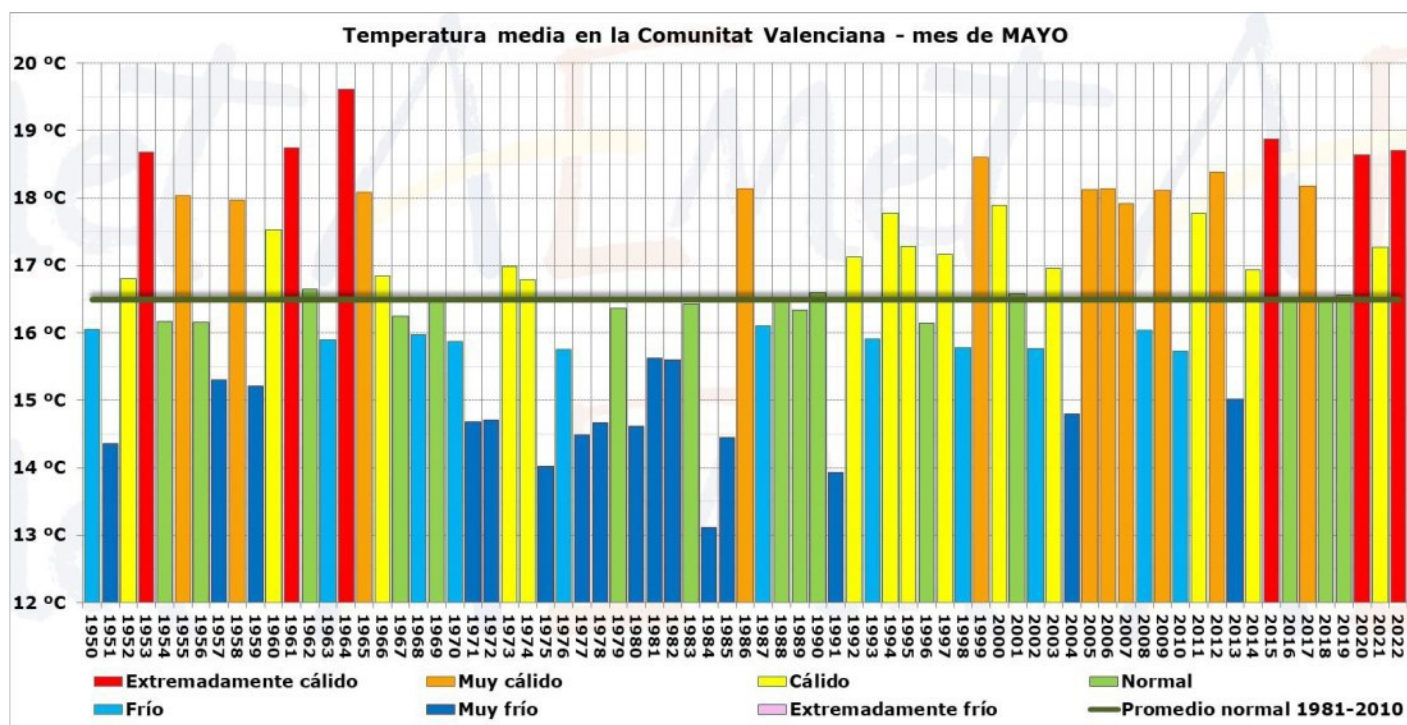


FIGURA 1. Temperatura mitjana del mes de Maig a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

En mitjana, els dies 22 i 23 se situen entre els deu dies més càlids en la Comunitat Valenciana en un mes de maig.

Els dies del mes de maig han sigut molt més anòmals que les nits. L'anomalia mitjana de les temperatures màximes (diürnes) ha sigut de +3,2 °C, enfront de l'anomalia de les mínimes (nocturnes), que ha sigut de +1,4 °C.

El mes va començar amb temperatures relativament fresques, però a partir del dia 7 es va anar produint un continu ascens tèrmic que va culminar en el dia 22, el més càlid del mes. En mitjana, els dies 22 i 23 se situen entre els deu dies més càlids en la Comunitat Valenciana en un mes de maig i les temperatures màximes diürnes del dia 22 només són superades per les registrades en l'històric episodi de maig de 2015.

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

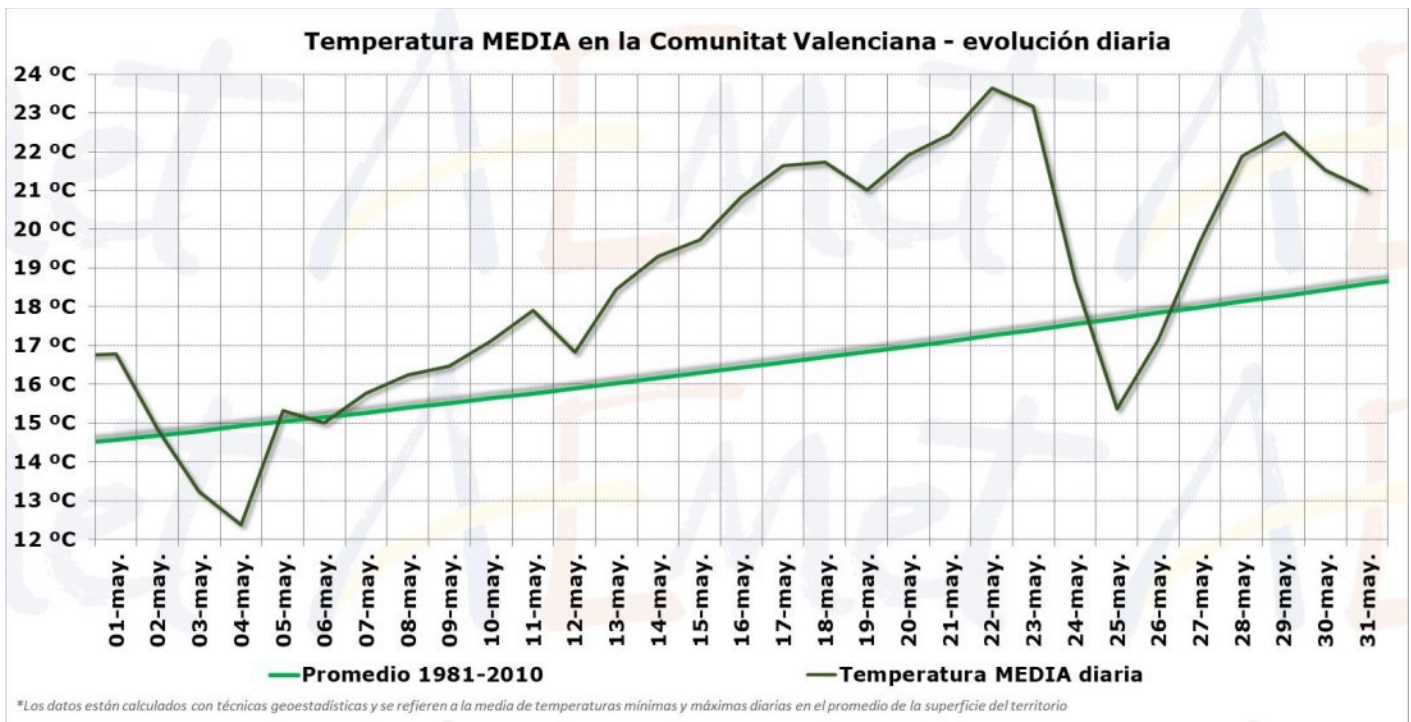
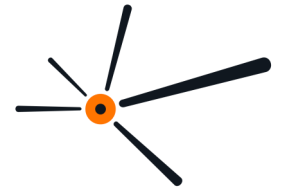


FIGURA 2. Evolució diària de la temperatura mitja durant el mes de maig a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

La major anomalia s'ha registrat a l'interior, amb temperatures mitjanes que han arribat a superar els 3 °C el valor mig normal a l'interior de Castelló i de València, mentre les brises han suavitzat alguna cosa les temperatures en la franja litoral, on l'anomalia ha sigut pròxima a +1,5 °C.

La precipitació acumulada ha sigut 55,9l/m<sup>2</sup>, que és un 12% superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (49,8l/m<sup>2</sup>) i, globalment, el mes queda qualificat com a humit. Maig de 2022 ha sigut el més humit des de 2011.

Per províncies destaca València, amb un 24% de superàvit, encara que amb gran diferència dins de la província entre el litoral i l'interior, on va haver-hi dèficit. A Alacant i Castelló el mes ha tingut una precipitació acumulada molt pròxima al valor mig normal.

**Per províncies destaca València,  
 amb un 24% de superàvit,  
 encara que amb gran diferència  
 dins de la província entre el  
 litoral i l'interior, on va haver-hi  
 dèficit.**

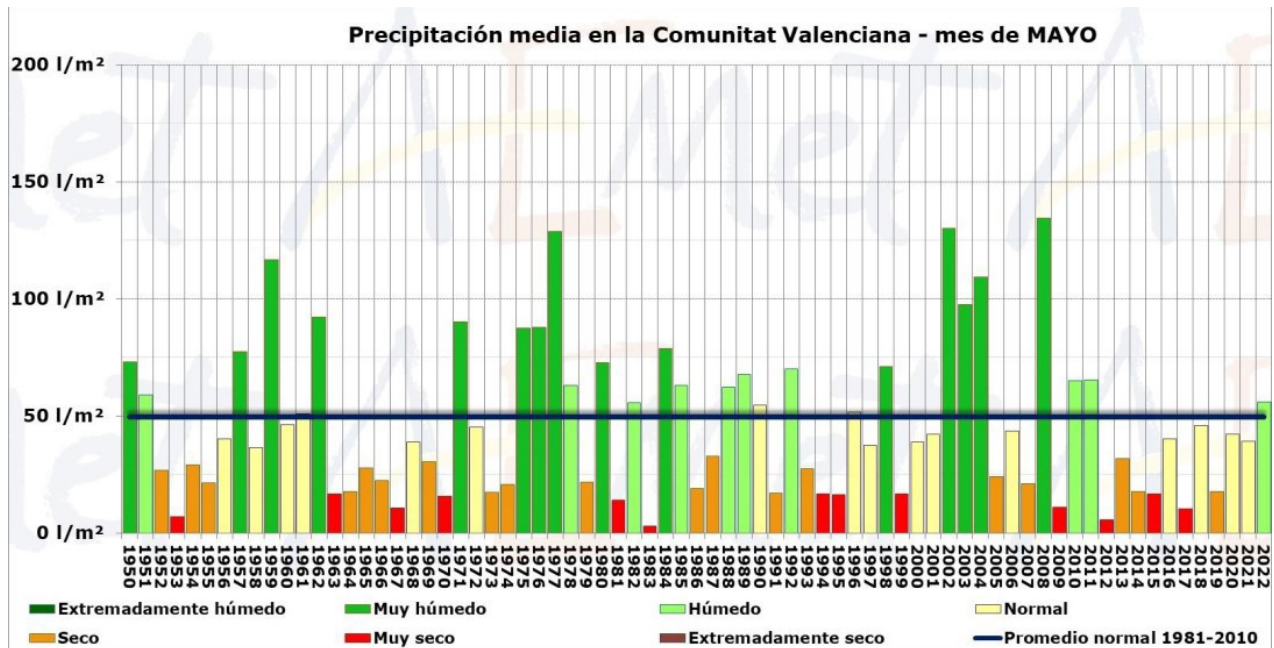
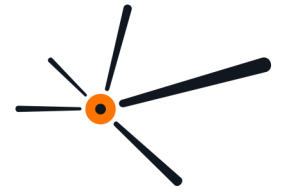


FIGURA 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de maig. Font: AEMET.

El 90% de la precipitació mensual es va acumular durant les tempestes dels dies 2 al 4, especialment durant el dia 3, quan la intensitat va arribar a ser molt forta a torrencial en l'àrea metropolitana de la ciutat de València.

A València va haver-hi dues tempestes durant

l'episodi, una a última hora del dia 2 i primera hora de la matinada del dia 3, que va acumular 59,8 l/m<sup>2</sup> i una altra en la tard-nit del dia 3, entre les 20 i les 23 hores, que va acumular 172,4 l/m<sup>2</sup> i va tindre intensitat torrencial en els barris marítics de la ciutat.

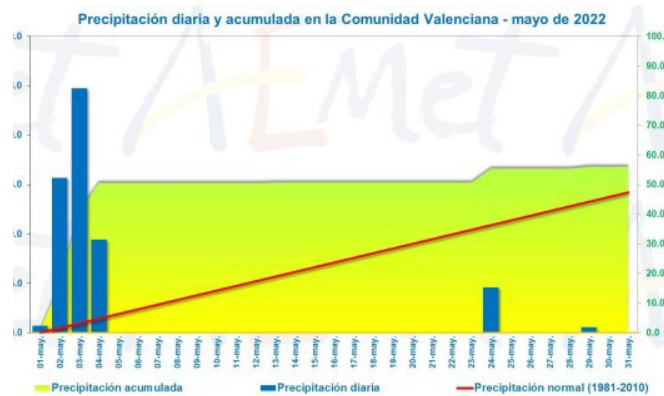


FIGURA 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes de maig de 2022 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

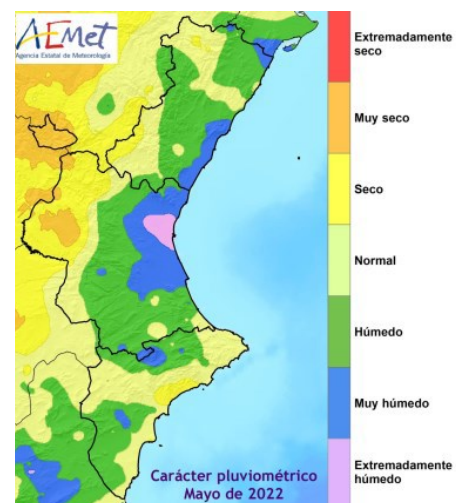


FIGURA 5. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric de maig de 2022 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

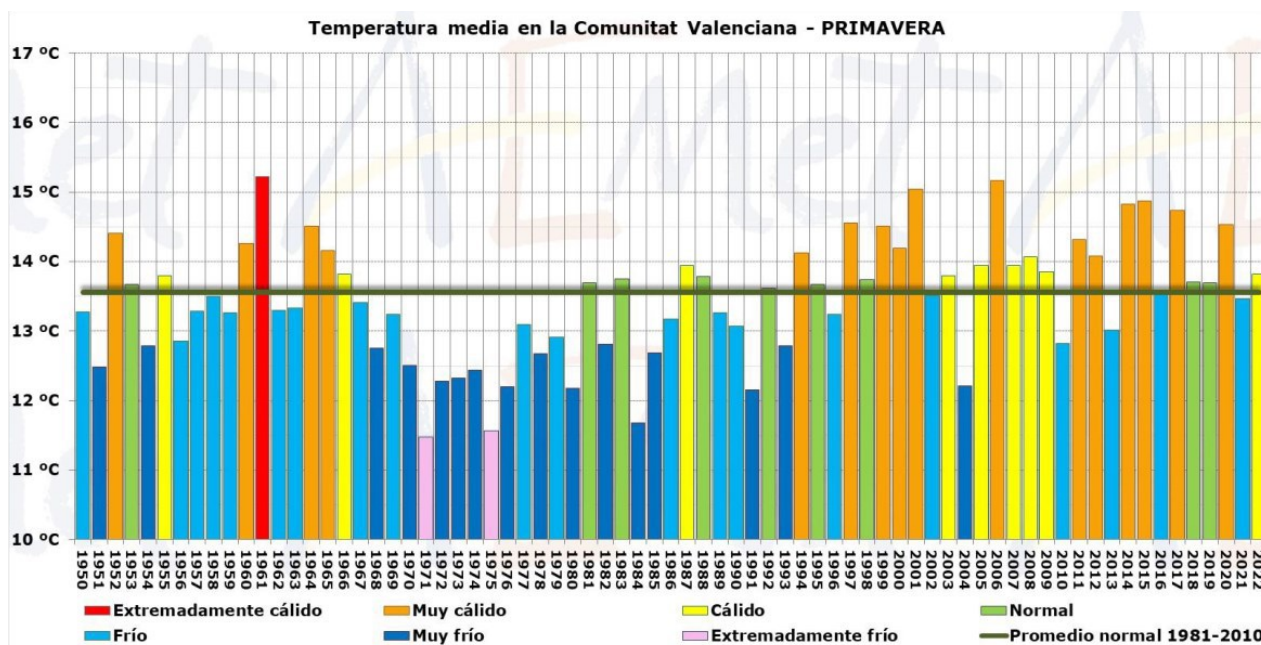


FIGURA 6. Temperatura mitjana en la Comunitat Valenciana en primavera. Font: AEMET.

La primavera climàtica 2022 (mesos de març, abril i maig) ha sigut càlida i extremadament humida en la Comunitat Valenciana, la temperatura mitjana ha sigut 13,8°C que és 0,2 °C més alta que la de la mitjana normal (13,6°C), i la precipitació acumulada, 435,4l/m<sup>2</sup>, multiplica per 3,2 la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (134,6 l/m<sup>2</sup>).

El caràcter càlid del trimestre és enganyós, perquè només al final de l'estació es va produir un període càlid prolongat, mentre que durant els dos primers mesos van predominar els dies freds. El mes de març va ser molt fred, amb una anomalia de -1,0°C i abril fred, amb una anomalia de -0,4, però l'ascens tèrmic que es va produir a partir del 7 de maig va donar lloc a un mes de maig extremadament càlid, amb una anomalia de +2,2, la qual cosa va compensar l'anomalia freda dels dos mesos anteriors.

A causa de l'abundant nuvolositat, durant el mes de març es va produir una gran anomalia freda de les temperatures màximes diürnes. Les temperatures diürnes

de març van arribar a ser més fredes que les dels tres mesos de l'hivern 2021-2022.

L'evolució diària de temperatures mostra com l'anomalia freda més acusada del trimestre es va produir entre els dies 2 al 5 d'abril, que van ser els més freds de la primavera. Tant les temperatures màximes com les mínimes i mitjanes dels dies 3 i 4 d'abril es troben entre els valors més baixos de la sèrie de temperatures diàries en la Comunitat Valenciana en un mes d'abril.

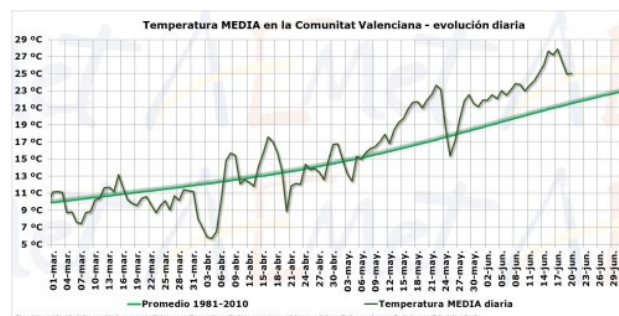


FIGURA 7. Evolució diària de la temperatura mitjana durant la primavera en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

# CLAUS

## METEOROLÒGIQUES DEL MES



Març no sols va ser el mes de març més humit, sinó que també és el que més precipitació acumulada ha registrat en la Comunitat Valenciana en tota la sèrie històrica, superant a octubre de 2000 i octubre de 1957. Encara que el més significatiu de març va ser la persistència, també va haver-hi moments puntuals i afectant zones reduïdes del territori en

els quals la intensitat va ser molt forta o torrencial.

A l'abril, els dies 5, 13 i, sobretot el 20 van ser els que més precipitació van acumular. Les precipitacions dels dies 3, 4 i 5 van ser en forma de neu a les muntanyes de l'interior i en cotes superiors a 900 metres.

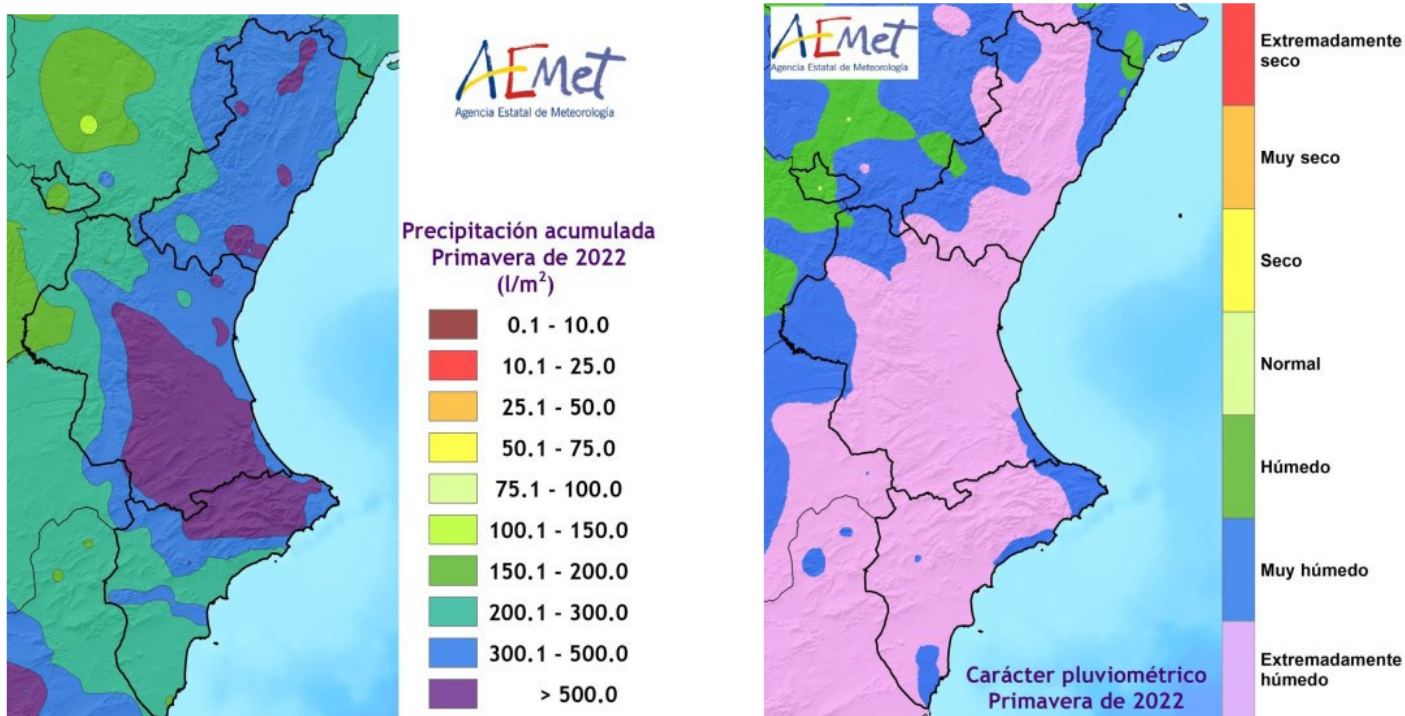
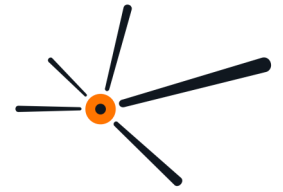


FIGURA 8. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric durant la primavera en la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

NOTA:

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



### VALORS ACUMULATS

A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2022 per províncies.

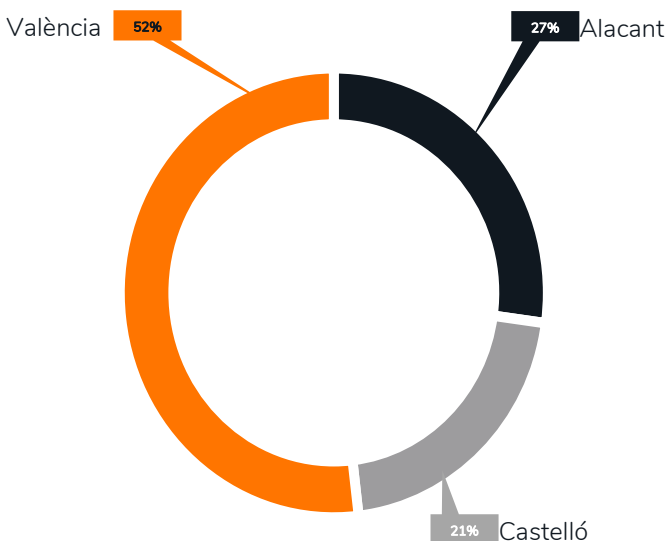
La província més destacada quant al nombre d'incendis és la de València amb 42 incendis que representa el 52% del total. Li segueix Alacant amb 22 que són el 27% dels incendis totals, finalment a la província de Castelló s'han registrat 17 incendis que són

el 21% dels incendis ocorreguts en la Comunitat.

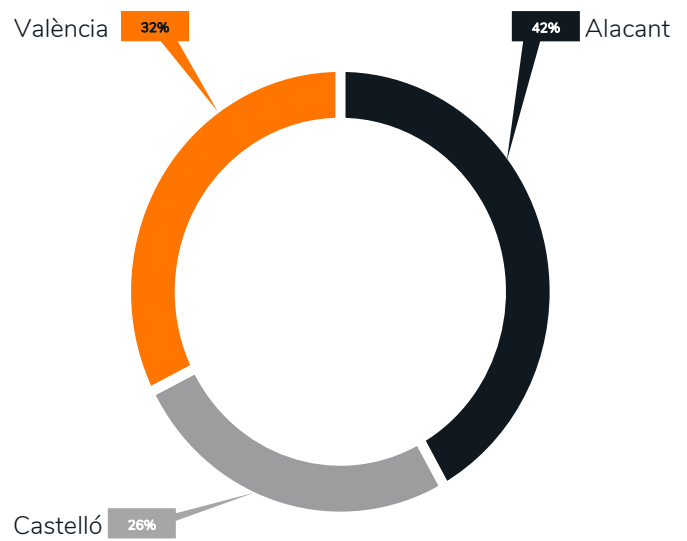
Quant a la superfície afectada, Alacant s'han vist afectades 20,82ha que suposen el 42% de la superfície, mentre que València aconseguix el 32% amb 16,12ha i a Castelló 12,80ha afectades que representen el 26% en el que portem de 2022, aconseguint una superfície total de 49,74ha de superfície forestal.

Província	Número	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
<b>Alacant</b>	22	0,0	19,52	19,52	1,30	20,82
<b>Castelló</b>	17	0,2	12,50	12,70	0,10	12,80
<b>València</b>	42	4,36	7,70	12,06	4,06	16,12
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>4,56</b>	<b>39,72</b>	<b>44,28</b>	<b>5,47</b>	<b>49,74</b>

TAULA 1. Número d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies. Acumulat des de gener de 2022.



GRÀFIC 1. Número d'incendis en percentatge.



GRÀFIC 2. Superfície afectada en percentatge.



# DADES

## ESTADÍSTIQUES



En tota la Comunitat Valenciana s'han vist afectades fins a la data del 31 de maig 49,74ha en 81 incendis. Del total de la superfície afectada, 5,47ha suposen superfície

arbrada mentre que 39,72ha són de superfície rasa, de les quals 4,56ha corresponen a superfície de canyes.

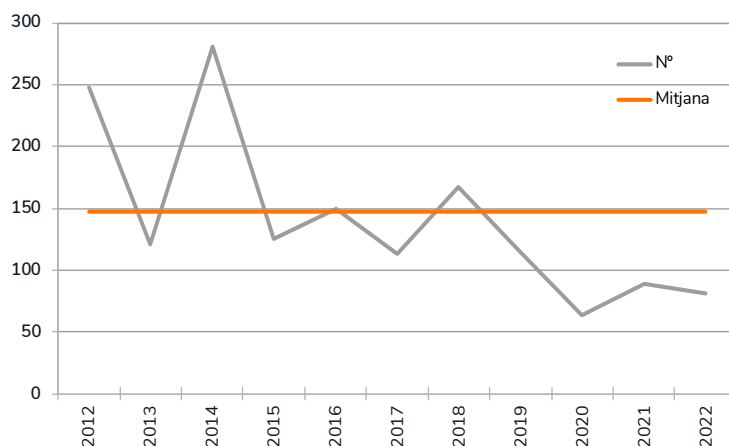
### COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 de maig en comparació amb l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2022 s'han produït 81 incendis, valor per davall de la mitjana (147 incendis) de l'últim decenni fins al mes de

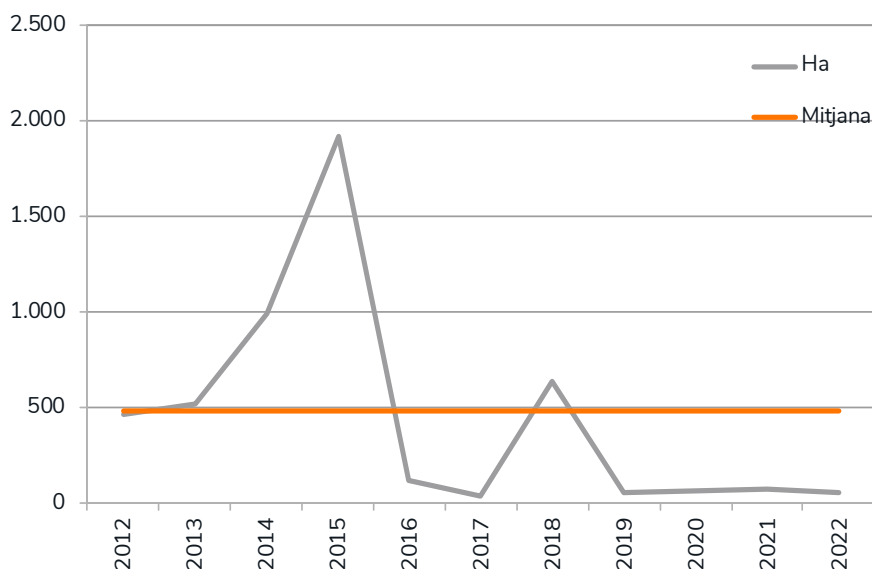
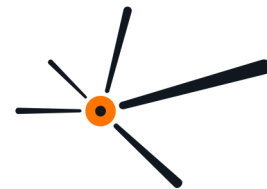
maig. Quant a la superfície afectada (49,74ha) per a aquests mesos de l'any, es troba per davall de la mitjana que s'estableix en 485,78ha.

Any	Nº	Superfície
2012	248	461,10
2013	121	517,76
2014	281	995,80
2015	125	1.917,13
2016	150	113,66
2017	113	31,63
2018	167	635,10
2019	114	51,74
2020	64	60,16
2021	89	73,74
2022	81	49,74

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.

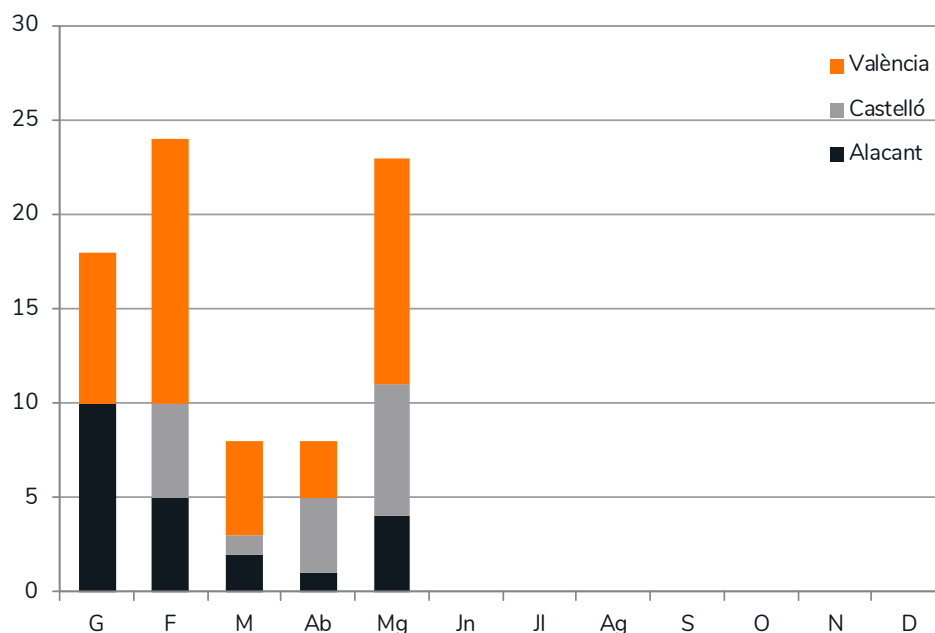
### EVOLUCIÓ MENSUAL: NÚMERO

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	10	0	8	18
Febrer	5	5	14	24
Març	2	1	5	8
Abril	1	4	3	8
Maig	4	7	12	23
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
Desembre	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>42</b>	<b>81</b>

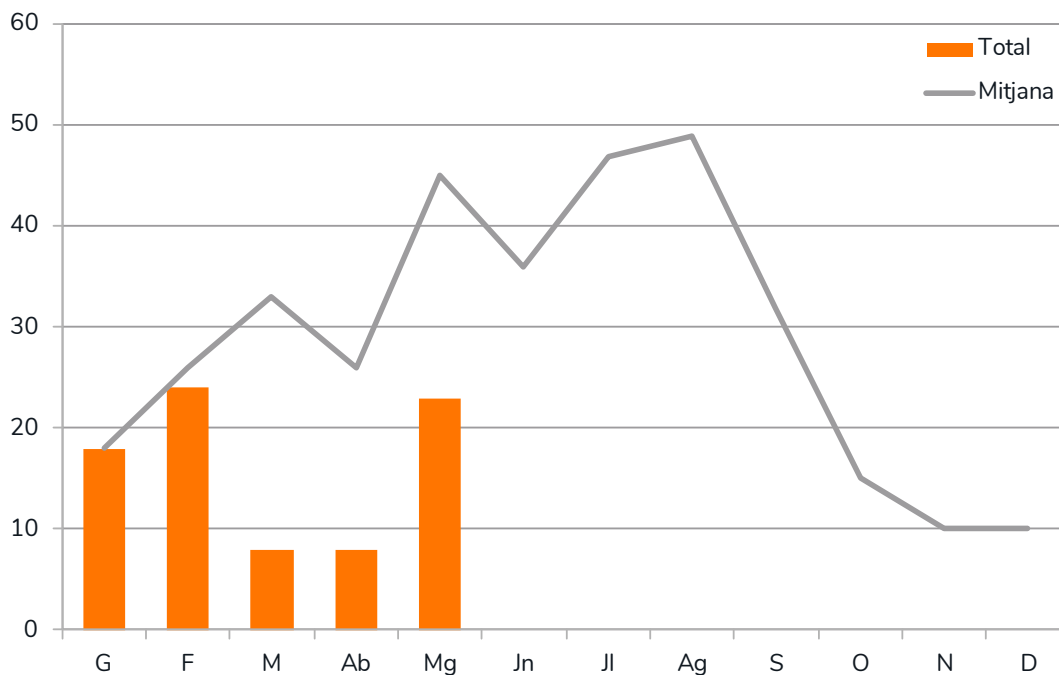
TAULA 3. Evolució mensual del número d'incendis (2022)



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

Durant el mes de maig s'han registrat 23 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant 4 a la província

d'Alacant, 7 a la província de Castelló i 12 dels incendis a València.



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



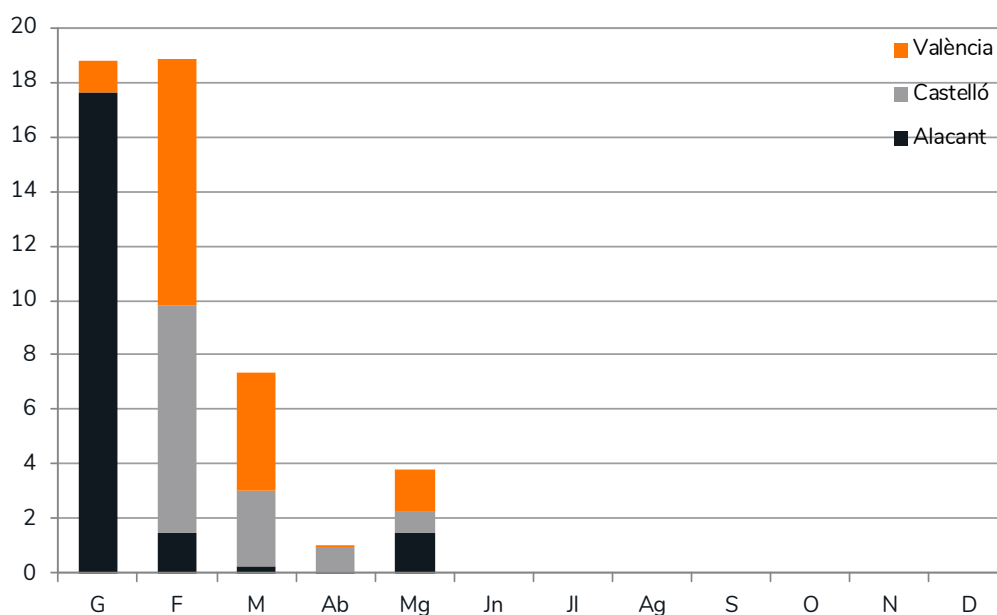
### EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

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

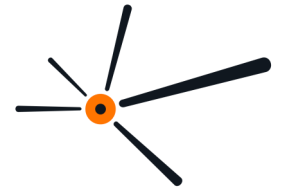
mitjans, donades les grans diferències de valors, s'ha utilitzat una escala logarítmica (gràfic 8).

Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	17,64	0,00	1,13	18,77
Febrer	1,45	8,35	9,03	18,83
Març	0,23	2,76	4,37	7,37
Abril	0,02	0,91	0,04	0,97
Maig	1,48	0,78	1,55	3,81
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
<b>TOTAL</b>	<b>20,82</b>	<b>12,80</b>	<b>16,12</b>	<b>49,74</b>

TAULA 4. Evolució mensual de la superfície afectada (2022)

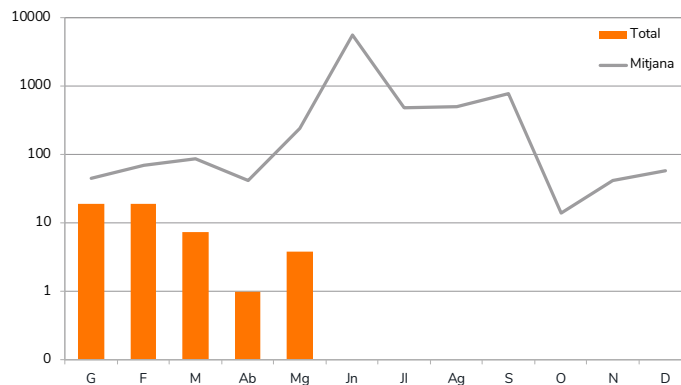


GRÀFIC 7. Superfície afectada per mesos i províncies.



Com podem veure en el gràfic 8, la superfície cremada en aquest cinqué Espurna és menor a la mitjana del decenni amb una evolució més o menys constant fins

al mes d'abril on comença a incrementar-se la superfície afectada de forma destaca, fins a aconseguir el seu màxim al juny.

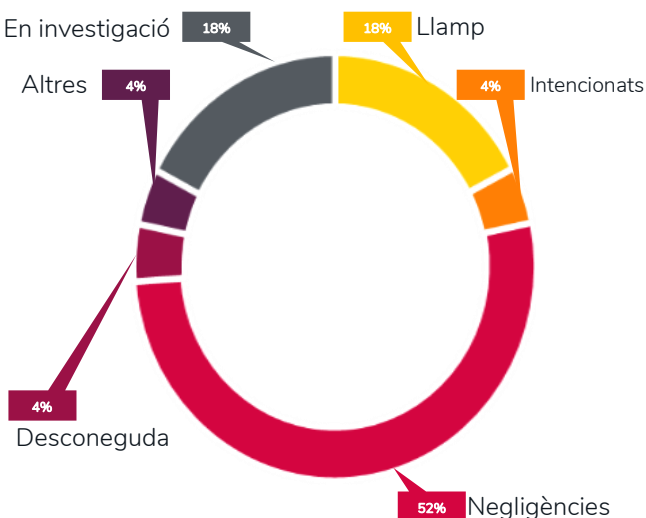


GRÀFIC 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

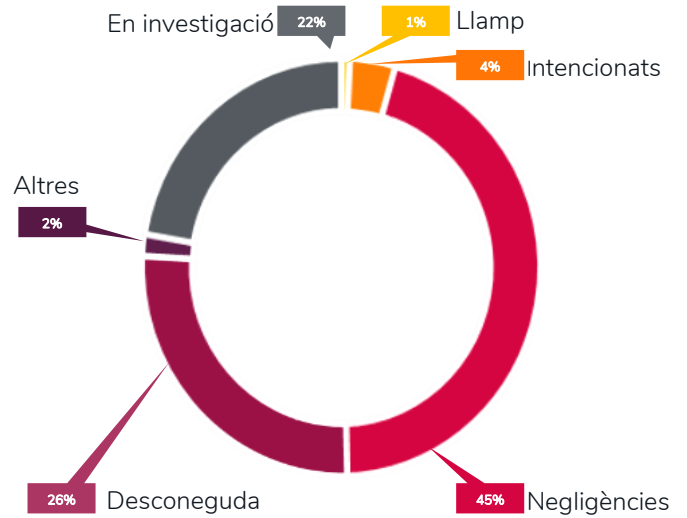
### ANÀLISI DE LES CAUSES

Els 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 present mes d'aquest 2022.

En aquest mes de maig s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 4 incendis de llamp, 1 incendi per causa intencionada, 12 per negligències, 1 causa desconeguda, 1 per altres causes i 4 en investigació.



GRÀFIC 9. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Maig 2022.



GRÀFIC 10. C. Valenciana, % de superfície afectada per causa. Maig 2022.

# DADES

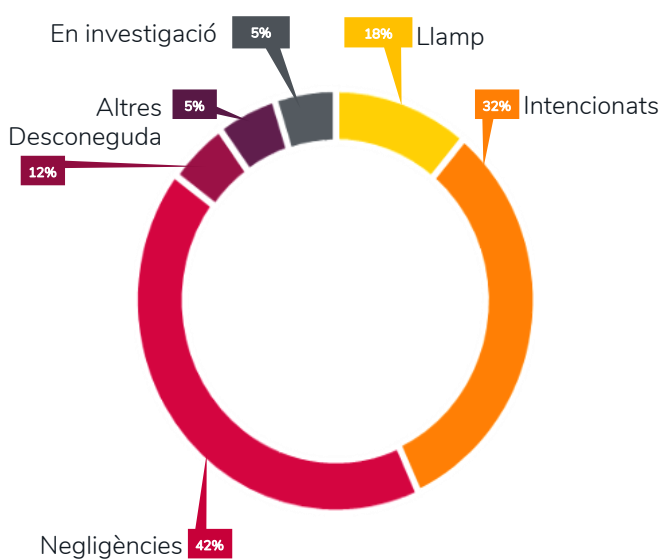
## ESTADÍSTIQUES



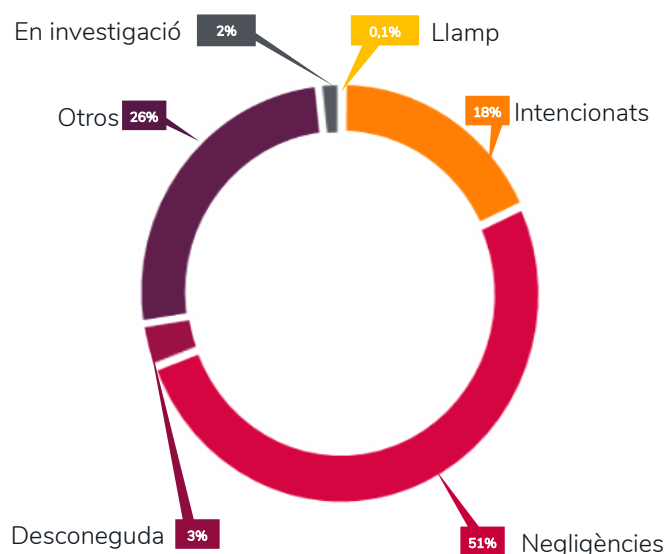
En aquest any 2022, els incendis intencionats han cremat 8,93ha que suposen el 32% de la superfície afectada, les negligències han afectat 25,46ha aconseguint el 51% de la superfície total incendiada, les causes desconegudes han afectat 1,64ha sent el 3%.

Mentre que els incendis ocorreguts per altres causes

han recorregut 12,79ha sent el 26%, per causa de llamps són 0,07ha que correspon a 0,1% i finalment, les causes que estan en investigació han afectat 0,15ha de superfície forestal que correspon al 2% del total cremat en el que portem d'any.



GRÀFIC 11. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2022.



GRÀFIC 12. C. Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2022.

# RELACIÓ

## COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE



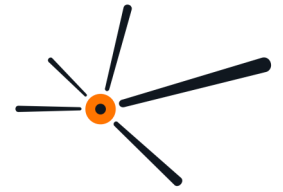
Data	Municipi	Superfície Forestal	Codi Causa	Paratge	Província
02/05/2022	Muro de Alcoy	0,0002	0	Racó Puig	Alicante/Alacant
10/05/2022	Utiel	0,1988	2	La Torre	Valencia/ València
13/05/2022	Venta del Moro	0,1	2	Granja Lupi	Valencia/ València
15/05/2022	Alfara de la Baronia	0,14	1	Riu Palància	Valencia/ València
15/05/2022	Riba-roja de Túria	0,008	2	Riu Túria	Valencia/ València
19/05/2022	Pedralba	0,4	2	La Playeta	Valencia/ València
20/05/2022	Venta del Moro	0,0742	2	La Gracia	Valencia/ València
21/05/2022	Montanejos	0,1	5	Río Mijares	Castellón/ Castelló
22/05/2022	Alborache	0,0075	2	Río Buñol	Valencia/ València
22/05/2022	Muro de Alcoy	0,08	2	Río Agres	Alicante/Alacant
22/05/2022	Requena	0,15	5	Fuente Bernate	Valencia/ València
22/05/2022	Altura	0,1	5	Barranco S. Julian	Castellón/ Castelló
23/05/2022	Jérica	0,5	5	El Álamo	Castellón/ Castelló
25/05/2022	Soneja	0,001	0	Rodeno	Castellón/ Castelló
26/05/2022	Cortes de Arenoso	0,025	0	El Cerro	Castellón/ Castelló
28/05/2022	la Romana	0,4	2	Algaiat	Alicante/Alacant
29/05/2022	Venta del Moro	0,035	2	Partida el Parreño pol15 par 45	Valencia/ València
29/05/2022	Requena	0,3	2	Rio Magro	Valencia/ València
29/05/2022	Tuéjar	0,07	4	Fuente el Saz	Valencia/ València
29/05/2022	Bejís	0,05	2	Ríos de Arriba	Castellón/ Castelló
29/05/2022	Peñíscola/Peñíscola	0,0042	0	La Garrocha	Castellón/ Castelló
30/05/2022	Fuenterrobles	0,07	2	poligono 12	Valencia/ València
30/05/2022	Castalla	1	3	Riu Verd	Alicante/Alacant

Codis de causes:

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

# INCENDIS

DEL MES



En aquest mes de maig, destaquem els incendis causats per llamps des de l'inici d'any, sent a tancament d'aquest butlletí Espurna la tercera causa més important després de les negligències i les causes intencionades.

Sabedor de la problemàtica dels llamps, el Servei de Prevenció d'Incendis Forestals realitza el seguiment de les

tempestes elèctriques que afecten el territori mitjançant els recursos mòbils i fixos distribuïts al llarg de la Comunitat Valenciana. A través d'aquests recursos s'estableixen dispositius especials durant les tempestes i especialment els dies posteriors quan solen aparèixer els llamps que es troben latents en el sòl.

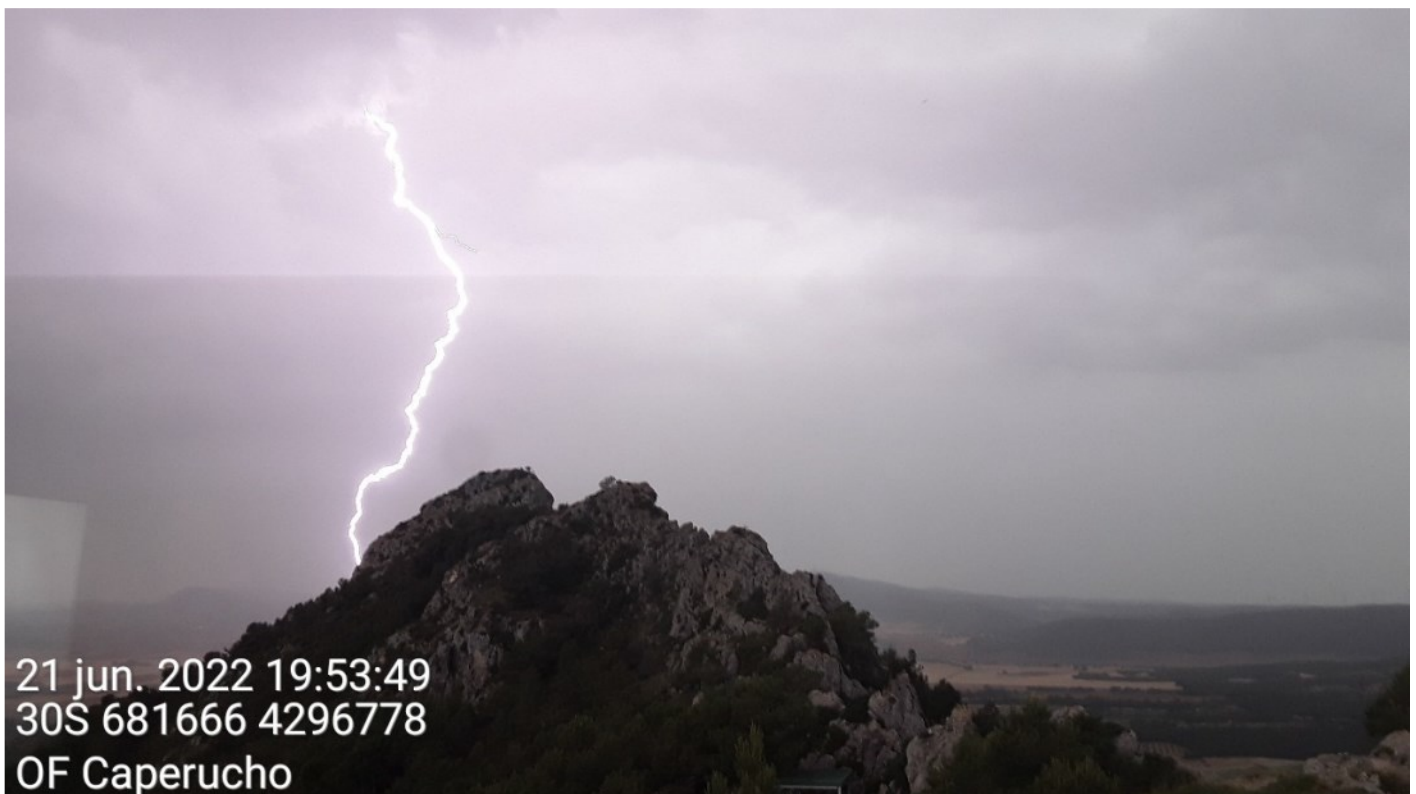


FIGURA 9. Imatge de la descàrrega elèctrica presa per l'Observatori Forestal del Caperucho.

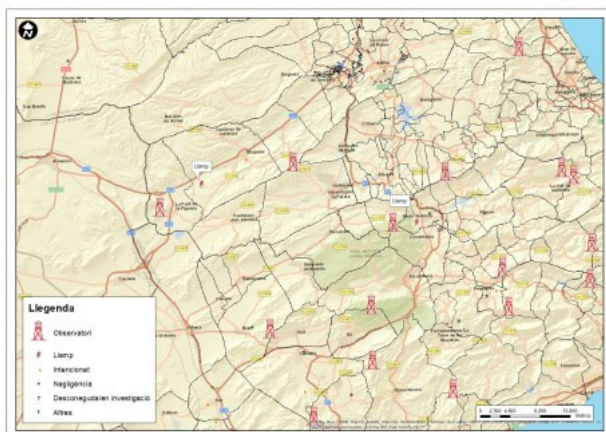


FIGURA 10. Incendis per llamp i localització d'alguns observatoris forestals

Sabedor de la problemàtica dels llamps, el Servei de Prevenció d'Incendis Forestals realitza el seguiment de les tempestes elèctriques





La Comunitat Valenciana té distribuïts per tot el seu territori de manera estratègica 66 observatoris forestals dedicats a la prevenció d'incendis forestals. D'aqueixos 66 observatoris, 13 es troben a la província d'Alacant, 25 en la de Castelló i 28 a la província de València.

De tots ells, hi ha un d'especial singularitat i és l'observatori de Penyagolosa, situat en el municipi de Vistabella del Maestrat a 1815m d'altitud. Per a accedir a aquesta caseta d'una planta s'ha de recórrer l'últim tram del camí durant almenys 40 minuts per una senda. Per a poder fer aquest treball i proveir l'observatori de pèl-lets

## Observatori Forestal de Penyagolosa

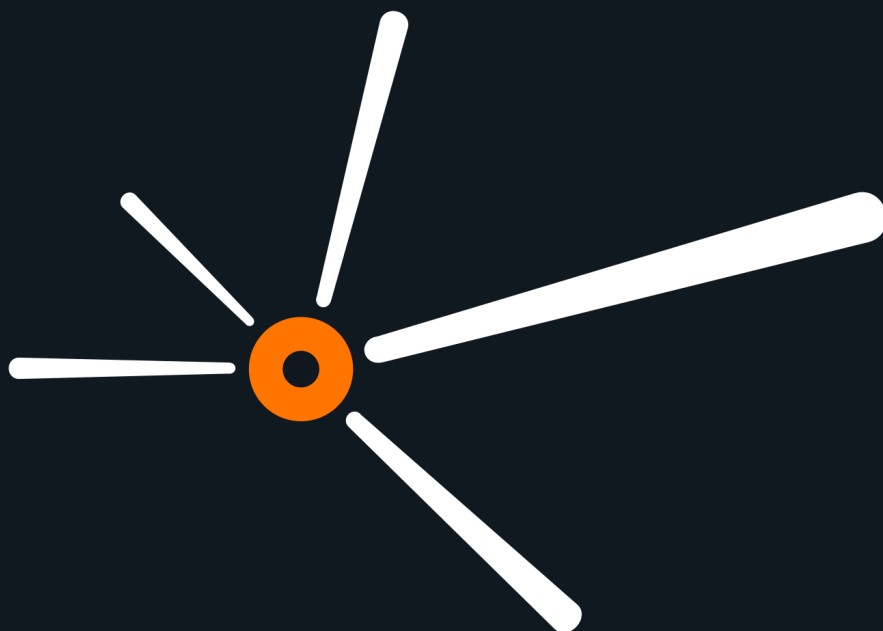
66 OBSERVATORIS FORESTALS  
DEDICATS A LA PREVENCIÓ  
D'INCENDIS FORESTALS.



FIGURA 11. Imatge de l'arribada en ruc a l'Observatori Forestal del Penyagolosa.

i altres materials sovint es contracta la força dels animals. A més, el Servei de Prevenció ha contractat un helicòpter per a transportar els materials més pesats, necessaris per a la millora i manteniment del recinte. Tot en nom de que el personal realitze la seua jornada laboral en les millors condicions possibles.

D'especial singularitat és l'Observatori de Penyagolosa, situat en el municipi de Vistabella del Maestrat a 1815m d'altitud



espurna.