



espurna

NÚM 162 | NOVEMBRE 2022 BUTLLETÍ INFORMATIU DE PREVENIÓ D'INCENDIS FORESTALS



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

Foto de portada: crema prescrita en el municipi de Lliria.
Font: Servei de prevenió d'Incendis Forestals.

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



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)

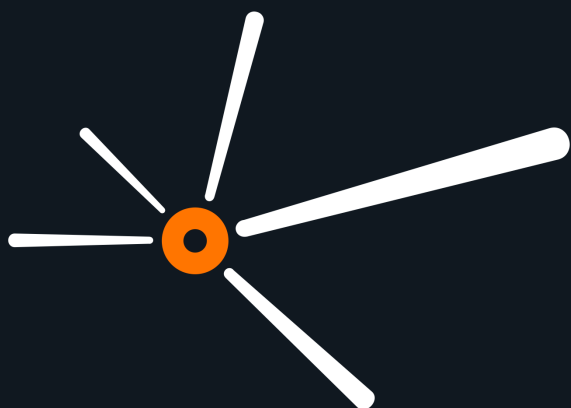
Creat a partir de l'obra en

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



SUMARI

CLAUS METEOROLÒGIQUES DEL MES	03
DADES ESTADÍSTIQUES	09
Valors acumulats	09
Comparació amb els valors mitjans	10
Evolució mensual: número	11
Evolució mensual: superfície afectada	13
Anàlisi de les causes	14
RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE	16
INCENDIS DEL MES	17
NOTÍCIES I DIVULGACIÓ	18





El mes de novembre de 2022 ha sigut extremadament càlid i humit en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 14°C, és 2,4°C superior a la de la climatologia de

referència (11,6°C), i la precipitació acumulada ha sigut 67,3 l/m², que és un 18% superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (56,9 l/m²)

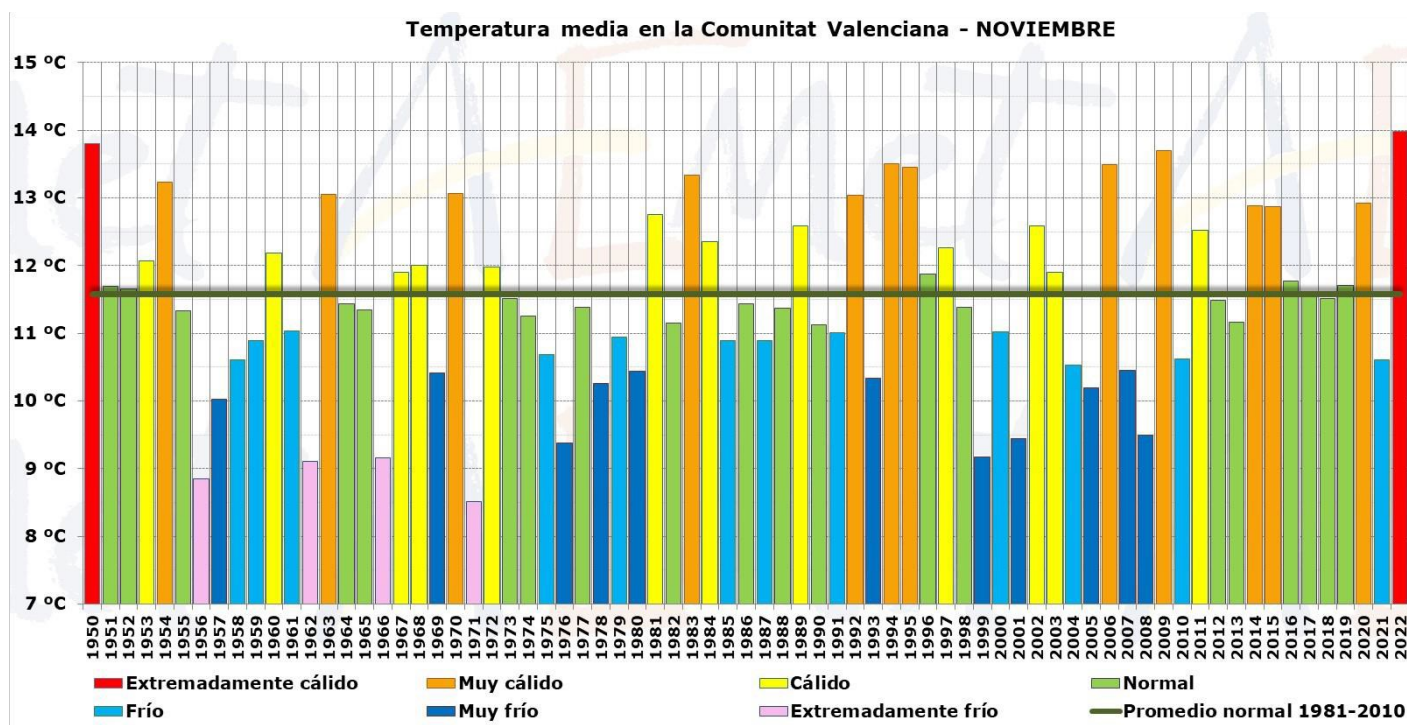


FIGURA 1. Temperatura mitjana del mes de novembre a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

No hi ha precedents d'un mes de novembre tan càlid com el de 2022 en la Comunitat Valenciana.

No hi ha precedents d'un mes de novembre tan càlid com el de 2022 en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana d'aquest mes ha superat els registres de 1950 i 2009. Molts observatoris han superat el seu rècord històric de temperatura mitjana mensual, entre ells els dels observatoris provincials d'Alacant i València, que amb dades des de 1869, ha registrat el seu mes de novembre més càlid. A Castelló de la Plana és el segon novembre més càlid, després del de l'any 1947.

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

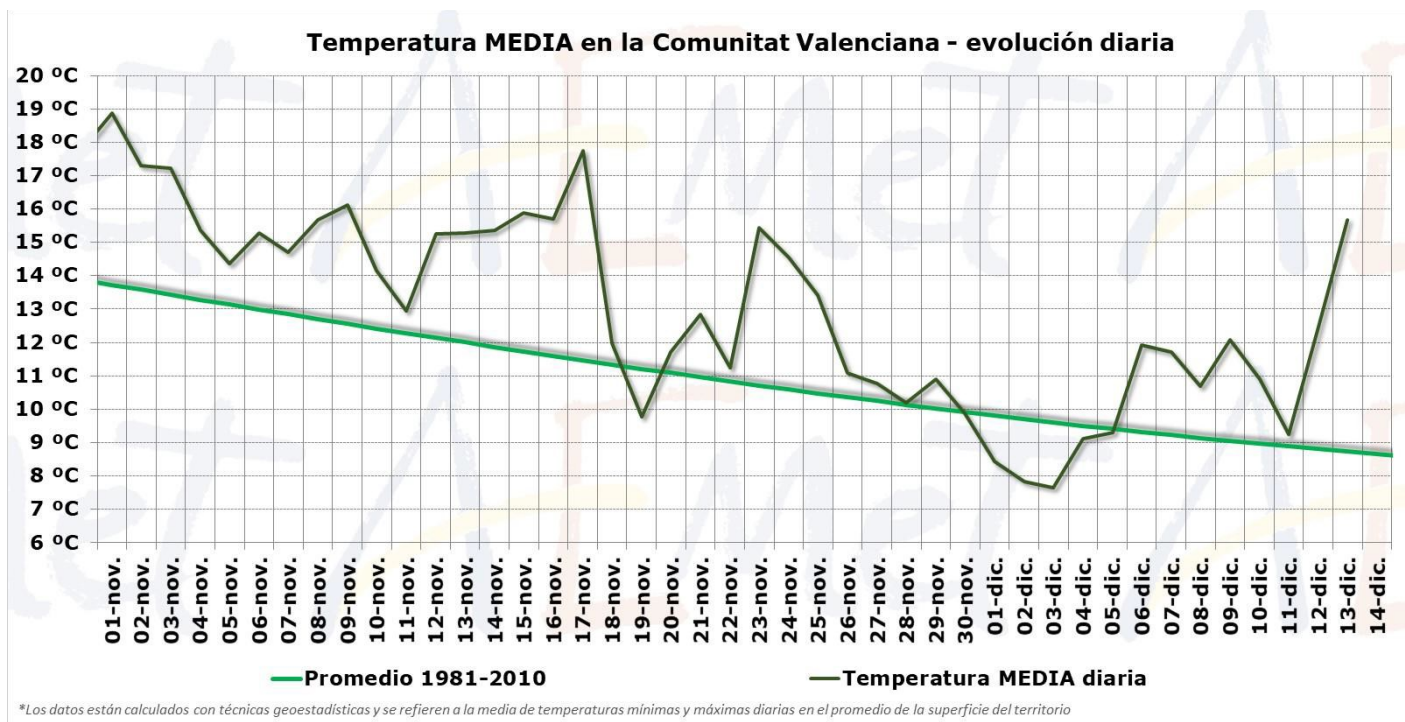
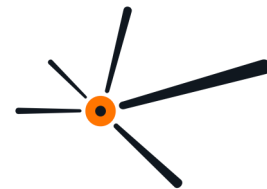


FIGURA 2. Evolució diària de la temperatura mitjana durant el mes de novembre a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

L'anomalia de temperatura ha sigut molt homogènia, tant en el litoral com a l'interior, amb registres que han sigut entre 2 i 3 °C més alts que la mitjana climàtica normal.

Les temperatures es van mantindre en valors superiors a la mitjana normal durant gran part del mes, amb tres pics càlids molt destacats els dies 1, 17 i 23. Els valors més alts van ser 30°C a Sumacàrcer i 29 a Elx el dia 1 i 29,4 a Xàtiva, 29 a Carcaixent i 28,9 a Llíria el dia 6. Les temperatures més baixes es van registrar el dia 27, amb -3,7°C a Villena, -2,9°C a Ademuz, -2,5°C a Jalance i -2,4°C a Fontanars dels Alforins.

Les temperatures es van mantindre en valors superiors a la mitjana normal durant gran part del mes

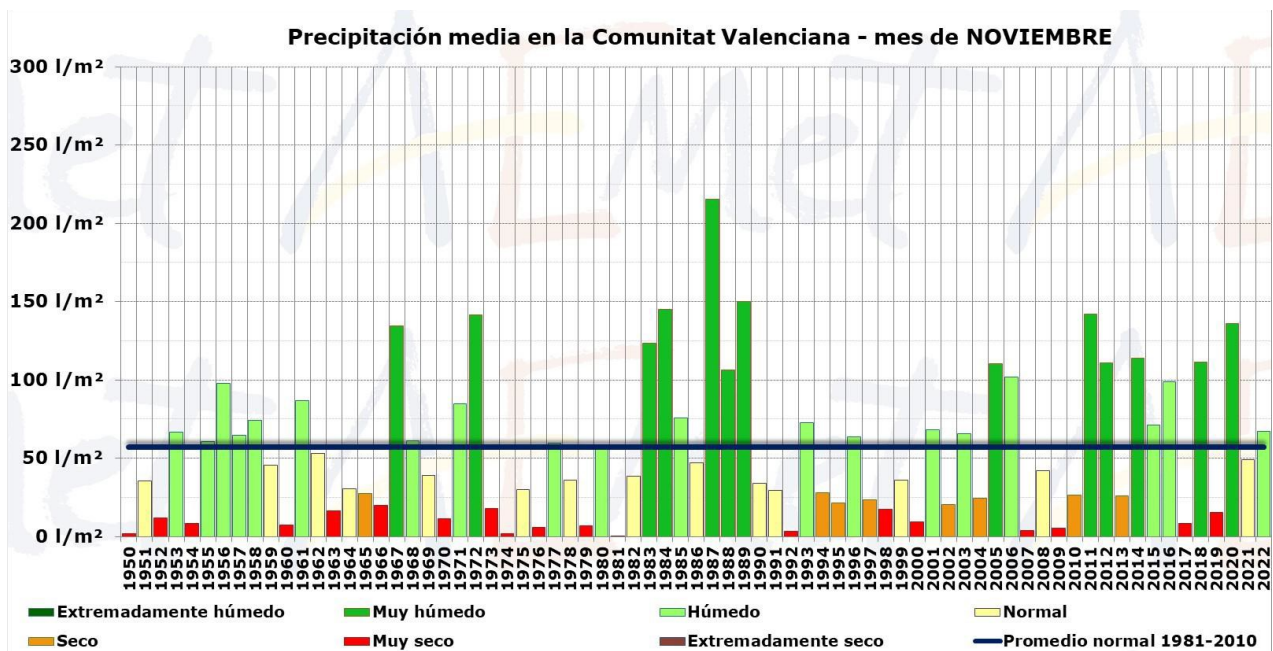
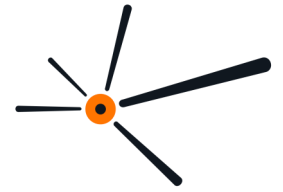


FIGURA 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de novembre. Font: AEMET.

La precipitació acumulada ha sigut 67,3 l/m², que és un 18% superior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (56,9 l/m²), encara que amb gran diferència entre províncies, ja que a la província de Castelló l'acumulat mig provincial és més del doble que el del valor normal, mentre que a València el mes va tindre un dèficit del 17% i a Alacant del 32%.

Les precipitacions més importants es van registrar durant el temporal de pluges torrencials dels dies 11 i 12. El divendres dia 11 una DANA en capes mitjanes i altes

va quedar aïllada sobre el sud-est peninsular i nord-oest d'Algèria, amb moviment retrògrad i generant un intens flux de llevant i gregal. En capes altes la DANA presentava un vòrtex principal amb temperatures entorn de -21 °C i induïa un flux ciclònic en bona part de la Península *advectando humitat de procedència mediterrània. També hi havia inestabilitat marítima, generant-se tempestes en la mar que van deixar intensos ruixats en els litorals de València i Castelló.

El divendres dia 12, a partir del matí, es va intensificar el flux de vent a la província de Castelló, per la qual cosa durant aqueix dia, a més d'en el litoral, les precipitacions també van afectar zones de l'interior nord d'aquesta província.

En el matí del dia 11 van començar a produir-se precipitacions d'intensitat molt forta en el litoral nord de València que es van anar traslladant cap al litoral de Castelló, on van tindre intensitat torrencial en litoral nord de la Plana Baixa .

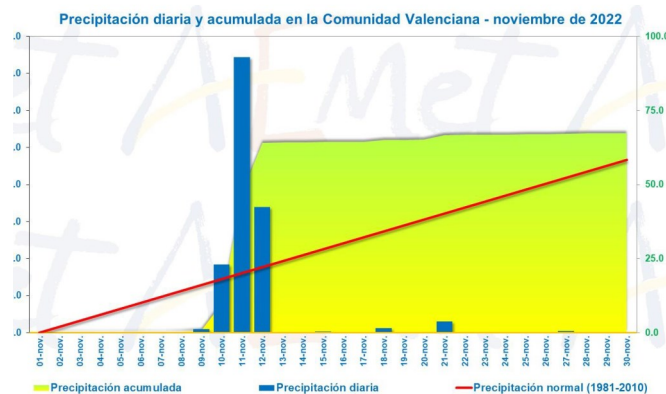


FIGURA 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes de novembre de 2022 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

CLAUS

METEOROLÒGIQUES DEL MES

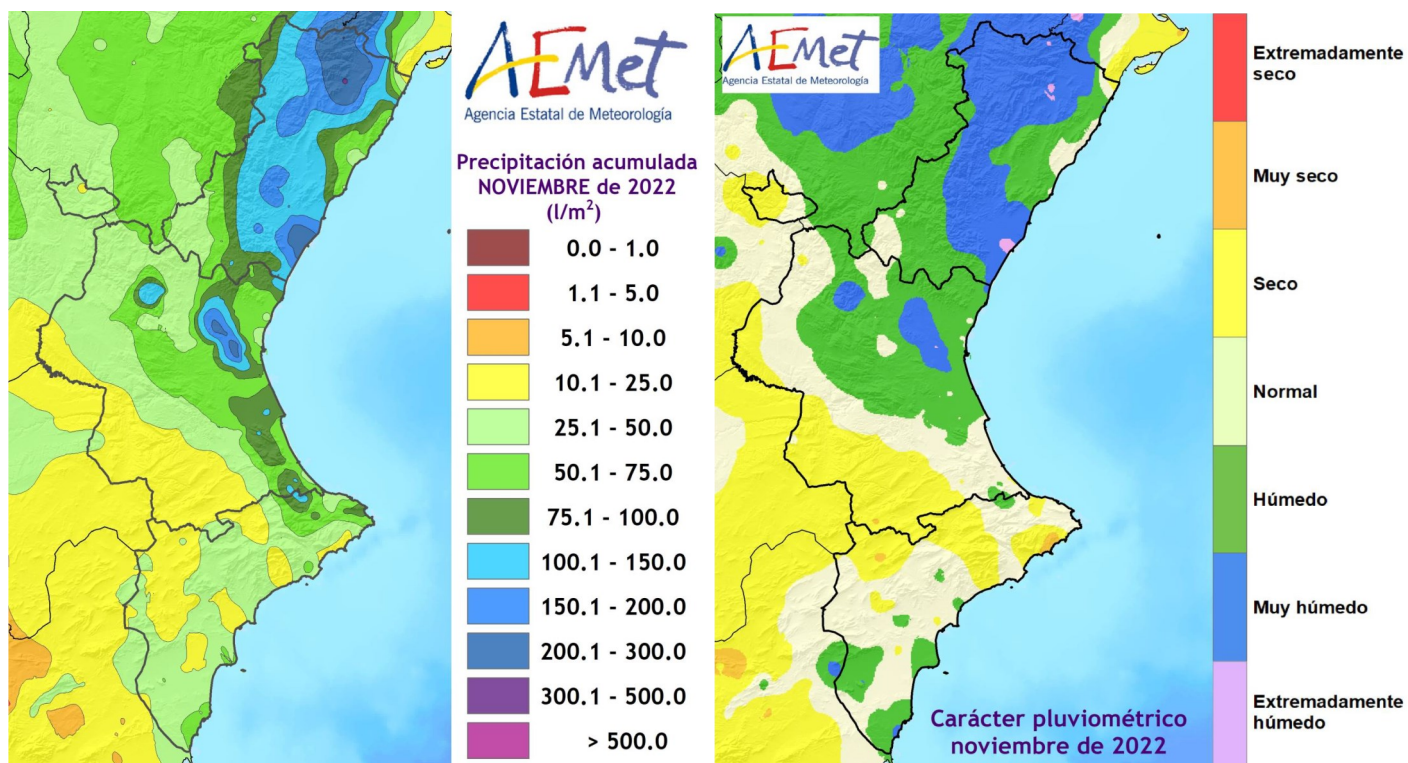


FIGURA 5. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de novembre. Font: AEMET.

En funció a la precipitació normal en cada punt del territori, novembre va tindre un caràcter sec o molt sec, en un 20% del territori, corresponent a zones de l'interior de València i del nord d'Alacant. El caràcter va ser humit o molt humit en la meitat del territori, corresponents a zones

de l'extrem sud d'Alacant i, sobretot, meitat nord de València i província de Castelló, on també va haver-hi zones reduïdes on el caràcter va ser extremadament humit.

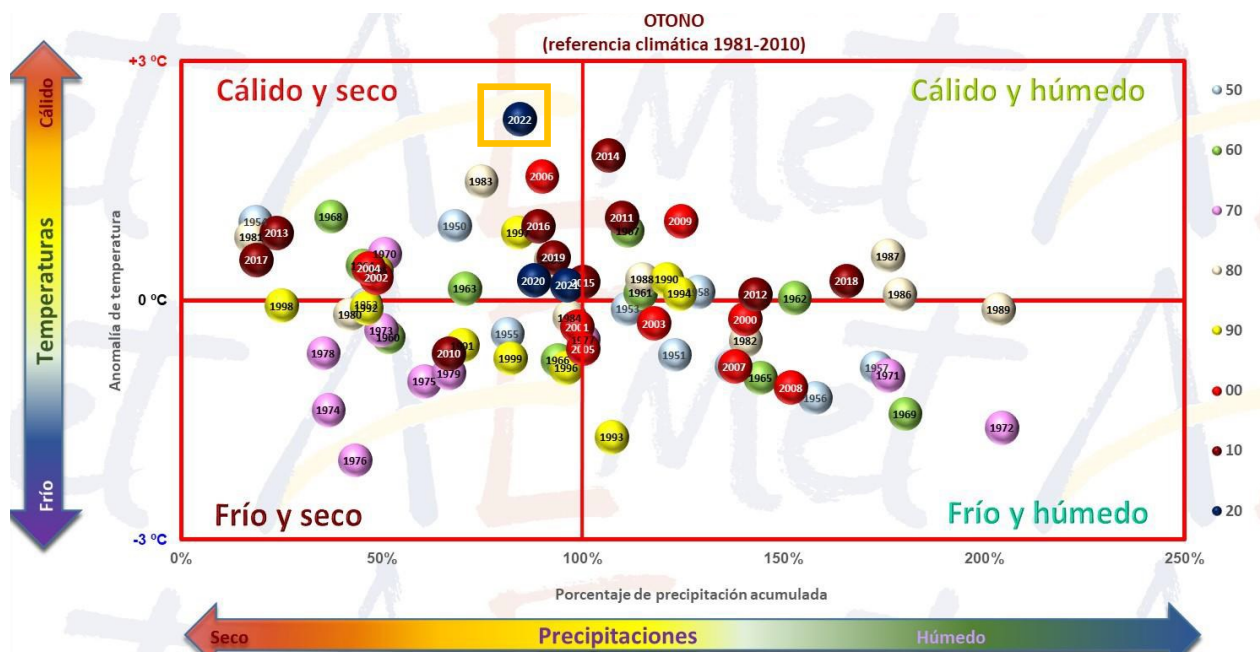


FIGURA 6. Classificació climàtica en la Comunitat Valenciana en tardor. Font:AEMET.

La tardor climàtica 2022 (trimestre setembre-octubre-novembre) ha resultat extremadament càlid i sec en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana ha sigut 18,5°C, que és 2,3°C més alta que la de la mitjana normal (16,2°C) i la precipitació acumulada ha sigut 156,8 l/m², que és un 16% inferior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (187,3 l/m²).

Com es pot veure en el gràfic anterior, 2022 se situa en el quadrant superior esquerre, on estan les tardors càlides i seques. En el cas del 2022 se situa en la part més alta del quadre, en tractar-se de la tardor més càlida des que hi ha registres en la Comunitat Valenciana.

El trimestre ha sigut extremadament càlid pràcticament en el 100% del territori, també ho ha sigut en observatoris amb sèries llargues, com els de les capitals, i en les tres províncies, on no hi ha precedents d'una tardor tan càlida com l'acabat de finalitzar. A la província d'Alacant l'anomalia ha sigut de +2,1°C, a València +2,4°C i a Castelló +2,2°C.

Per mesos, tant octubre com novembre van ser

extremadament càlids, tots dos els més càlids des d'almenys 1950, i setembre va ser molt càlid, el huité més càlid de la seua sèrie. Setembre va començar amb el mateix caràcter extremadament càlid que la resta de l'estiu, sense un gran pic de calor, però amb temperatures persistentment altes fins al dia 12. A partir del dia 13 les temperatures van ser en progressiu descens fins al 2 d'octubre. A partir d'aqueix dia es va anar produint un continu ascens tèrmic mantenint-se les últimes dues

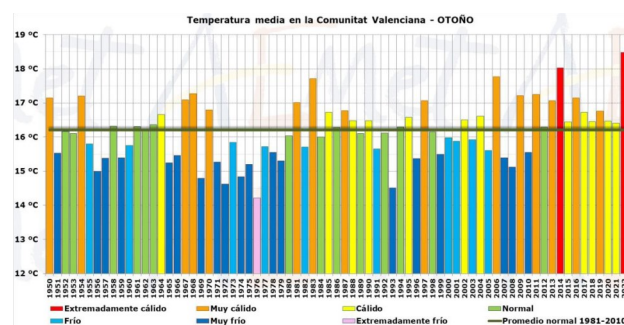


FIGURA 7. Evolució diària de la temperatura mitjana durant la tardor en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

NOTA:

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

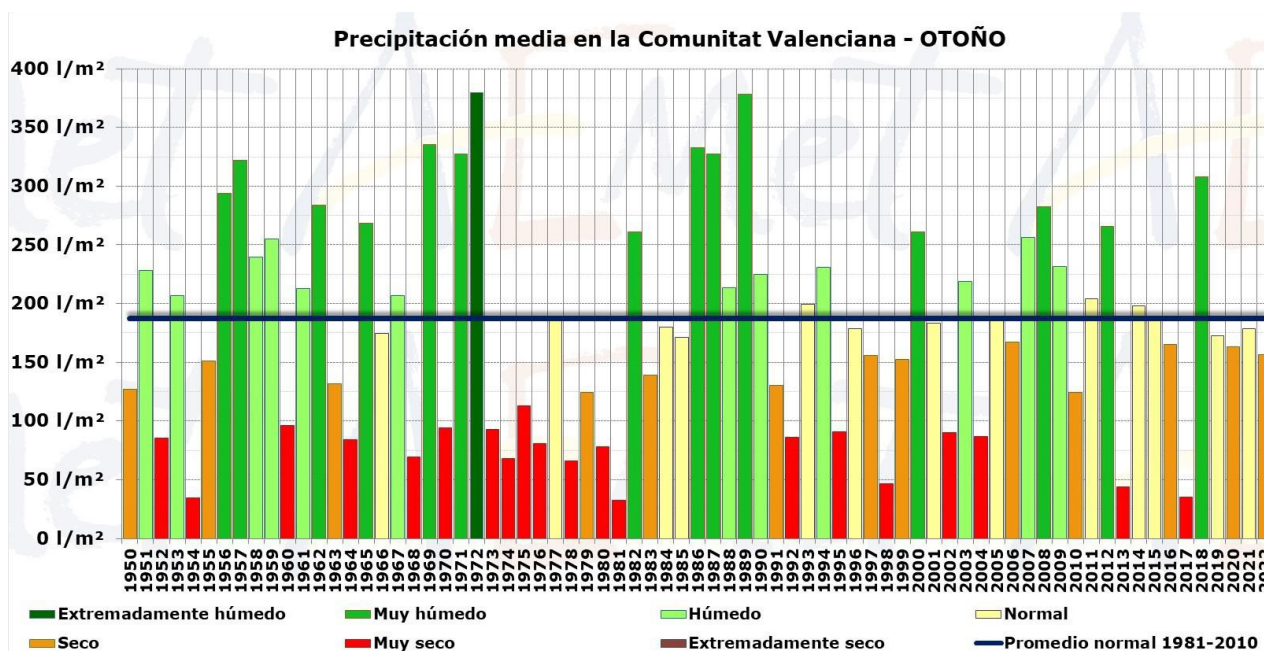
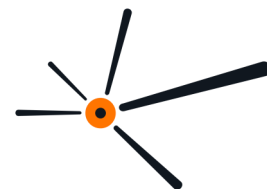


FIGURA 8. Precipitació mitjana durant la tardor en la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

La precipitació acumulada ha sigut 156,8 l/m², que és un 16% inferior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (187,3 l/m²) i qualifiquen a la tardor de 2022 com a sec.

Hi ha hagut diversos temporals de pluges torrencials però, en general, pròxims a la costa i sense gran penetració cap a l'interior, excepte el dia 12 de novembre, que va afectar a quasi tota la província de Castelló i a zones del nord de València.

El mapa del caràcter pluviomètric de la tardor reflecteix el desigual repartiment de les precipitacions, més concentrades

en el litoral i comarques pròximes, i dona idea que en l'estació no hi ha hagut un temporal de pluges persistent i generalitzat, amb l'excepció del temporal dels dies 11 i 12 de novembre, que va afectar sobretot la província de Castelló i de forma més dispersa a zones del nord de València, mentre que les tempestes de setembre i octubre van afectar zones molt reduïdes del territori.

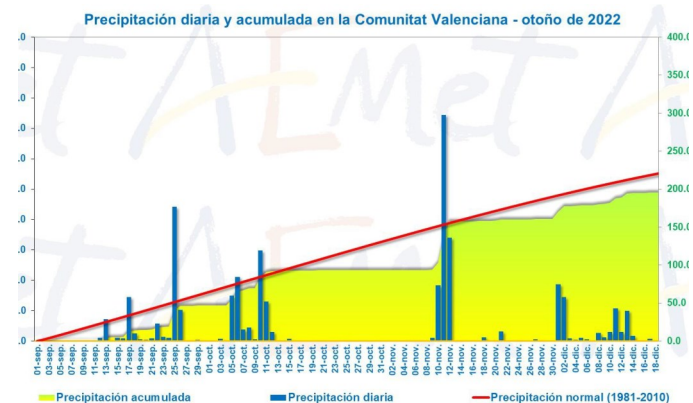


FIGURA 9. Precipitació mitjana durant la tardor en la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

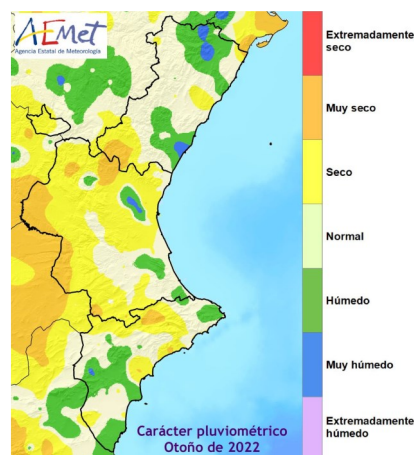
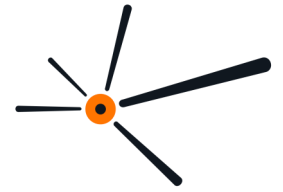


FIGURA 10. Caràcter pluviomètric de tardor de 2022 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.



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.

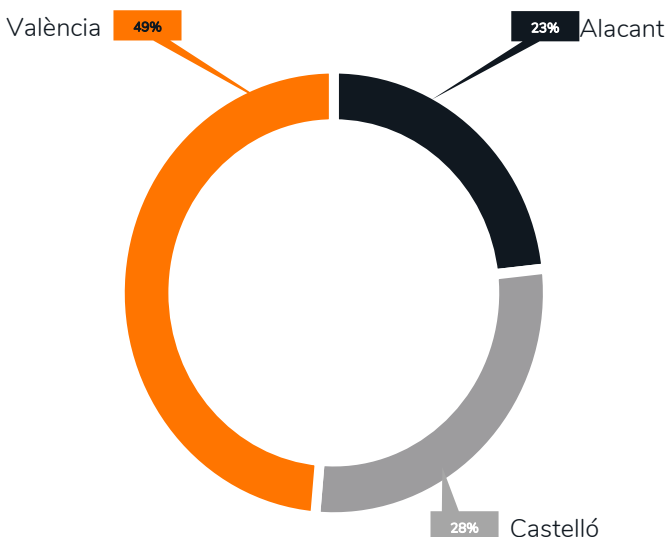
La província més destacada quant al nombre d'incendis és la de València amb 140 incendis que representa el 49% del total. Li segueix Castelló amb 81 que són el 28% dels incendis totals, finalment a la província d'Alacant s'han registrat 65 incendis que són el

23% dels incendis ocorreguts en la Comunitat.

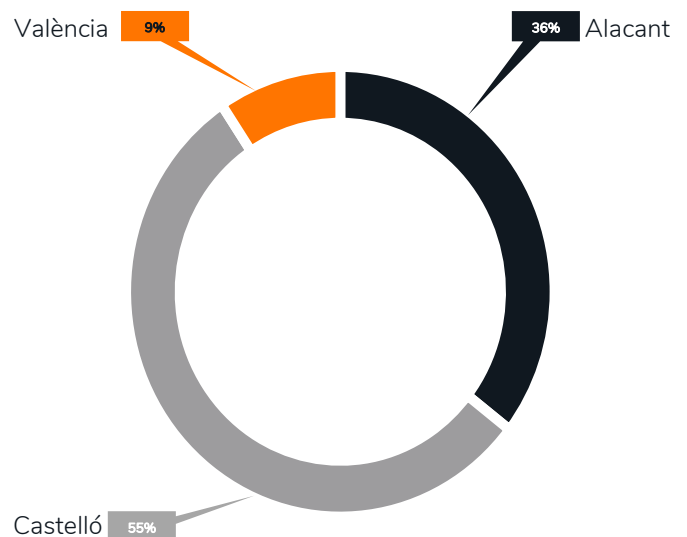
Quant a la superfície afectada, a Alacant s'han vist afectades 10.735,44ha que suposen el 36% de la superfície, mentre que València aconseguix el 9% amb 2.830,96ha, quant a la província de Castelló són 16.668,60ha sent el 55% en el que portem de 2022, aconseguint una superfície total de 30.235ha de superfície forestal en aquest any.

Província	Número	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	67	8,68	9571,49	9580,17	1155,26	10735,44
Castelló	81	98,2	14300,43	14398,64	2269,97	16668,60
València	140	17,38	2056,05	2073,44	757,52	2830,96
Total	288	124,27	25.927,98	26.052,25	4.182,75	30.235,00

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 30.235ha en 288 incendis. Del total de la superfície afectada, 4.182,75ha suposen superfície arbrada mentre

que 26.052,25ha són de superfície rasa, de les quals 124,27ha corresponen a canyes.

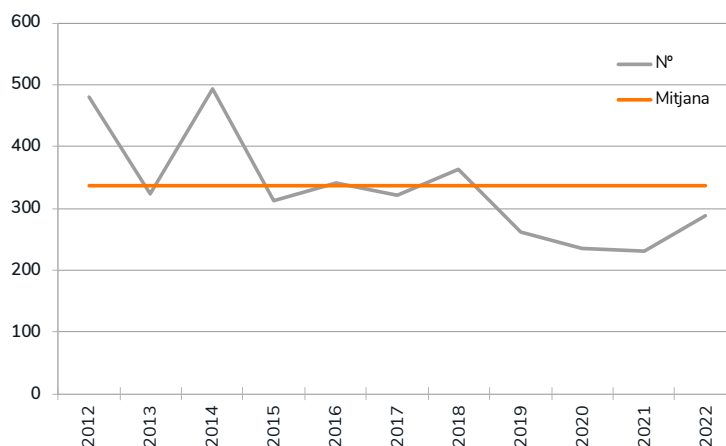
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 30 de novembre en comparació amb l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2022 s'han produït 288 incendis, valor per davall de la mitjana (336

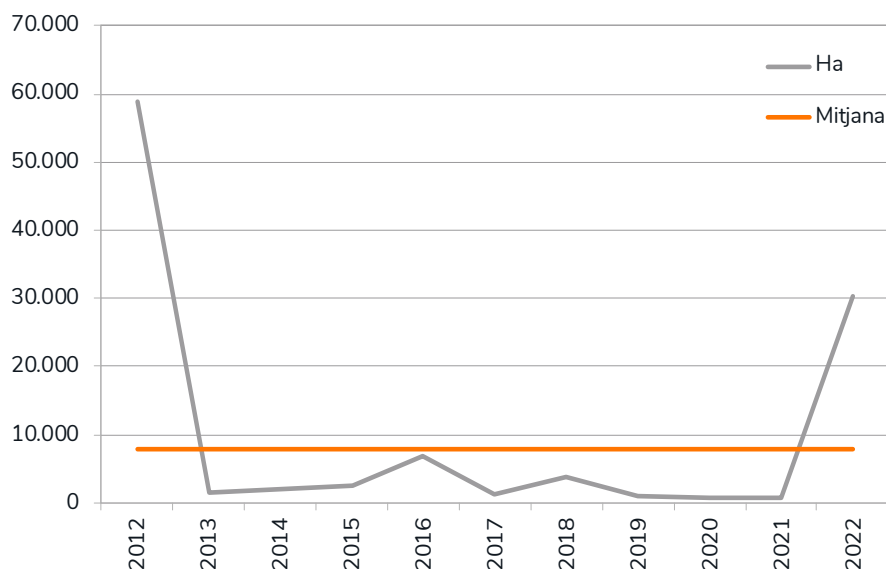
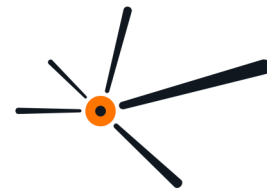
incendis) de l'últim decenni fins al mes de novembre. Quant a la superfície afectada (30.235ha) per a aquests mesos de l'any, es troba per davall de la mitjana que s'estableix en 7.910,22ha.

Any	Nº	Superfície
2012	480	58.946,89
2013	324	1.439,66
2014	493	1.880,77
2015	313	2.417,79
2016	340	6.913,58
2017	321	1.349,39
2018	364	3.719,63
2019	261	966,23
2020	236	686,06
2021	230	782,26
2022	288	30.235,00

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.

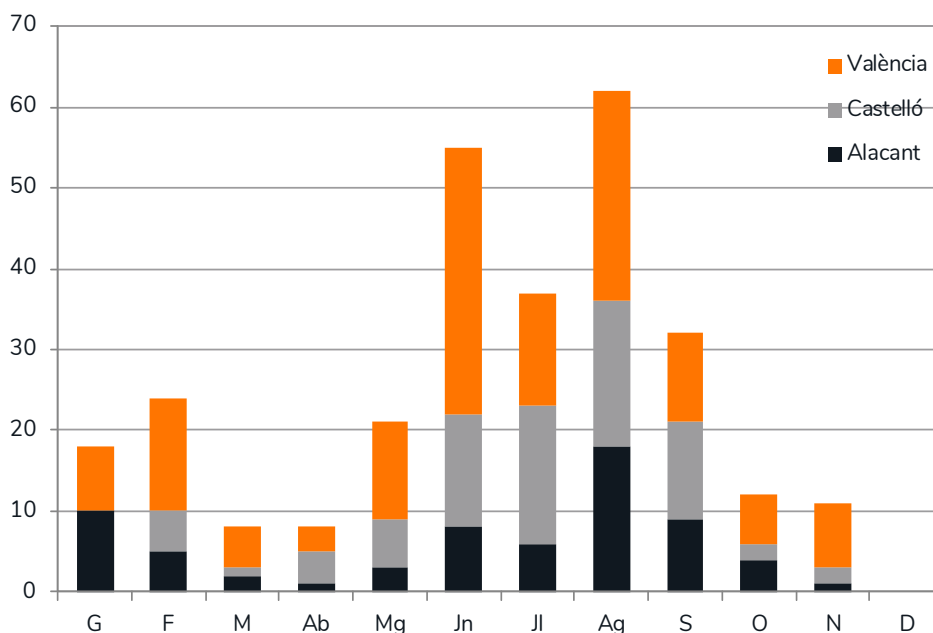
EVOLUCIÓ MENSUAL: NÚMERO

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	3	6	12	21
Juny	8	14	33	55
Juliol	6	17	14	37
Agost	18	18	26	62
Setembre	9	12	11	32
Octubre	4	2	6	12
Novembre	1	2	8	11
Desembre	0	0	0	0
TOTAL	67	81	140	288

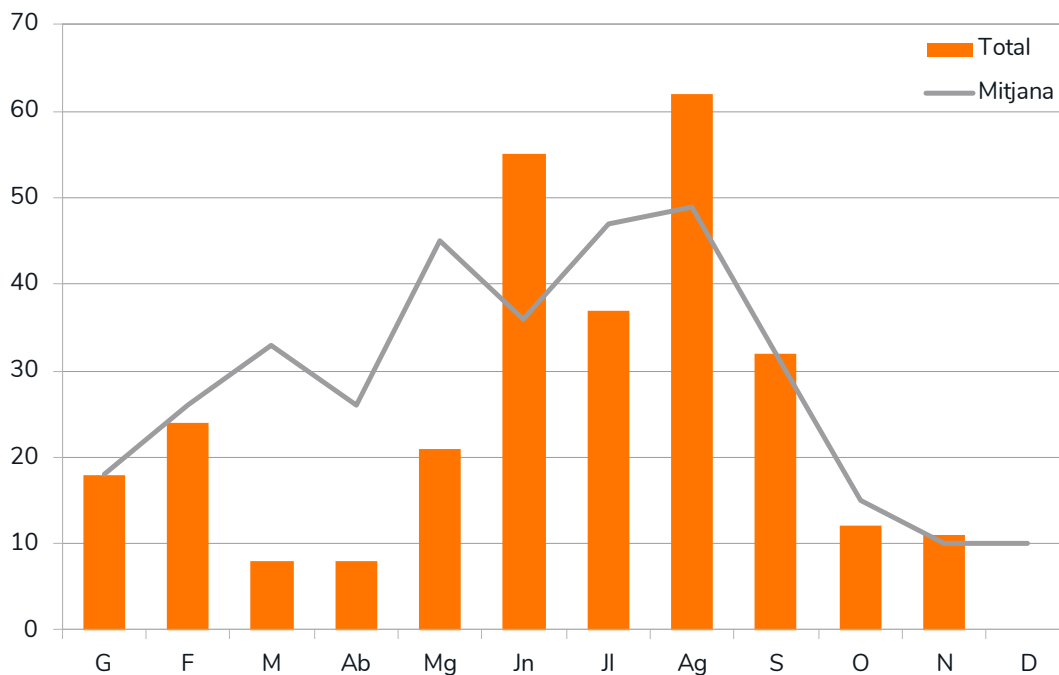
TAULA 3. Evolució mensual del número d'incendis (2022)



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

Durant el mes de novembre s'han registrat 11 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant 1 a la província

d'Alacant, 2 a la província de Castelló i 8 dels incendis a València.



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



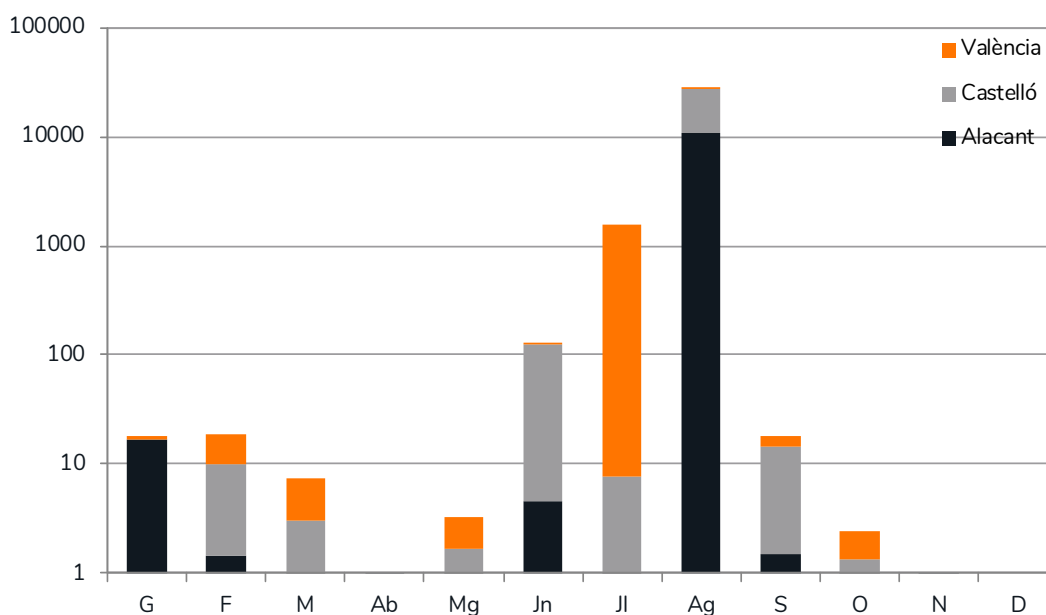
EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

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	17,02	0,00	1,05	18,08
Febrer	1,45	8,35	9,16	18,96
Març	0,23	2,76	4,37	7,37
Abril	0,02	0,91	0,04	0,97
Maig	0,70	0,97	1,57	3,24
Juny	4,54	118,35	5,92	128,81
Juliol	0,73	6,95	1.556,32	1.564,00
Agost	10.709,19	16.516,07	1.246,96	28.472,22
Setembre	1,51	12,77	3,85	18,13
Octubre	0,01	1,32	1,08	2,41
Novembre	0,04	0,15	0,63	0,82
Desembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	10.735,44	16.668,60	2.830,96	30.235,00

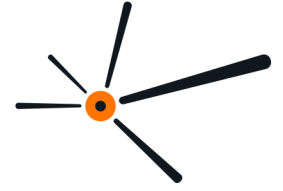
TAULA 4. Evolució mensual de la superfície afectada (2022)



GRÀFIC 7. Superfície afectada per mesos i províncies.

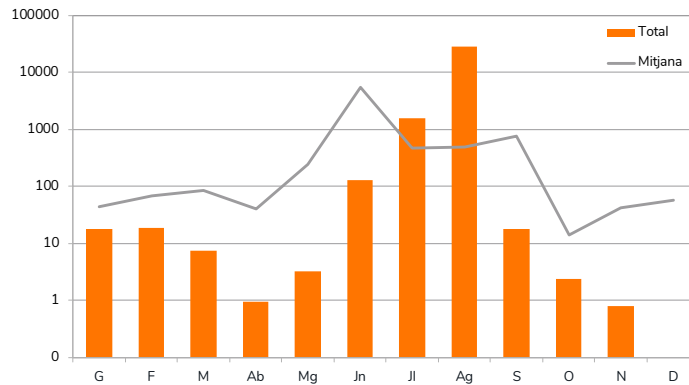
DADES

ESTADÍSTIQUES



Com podem veure en el gràfic 8, la superfície cremada 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 destacada, fins a aconseguir el seu màxim al juny i mantenint-se durant els mesos de juliol, agost i setembre.

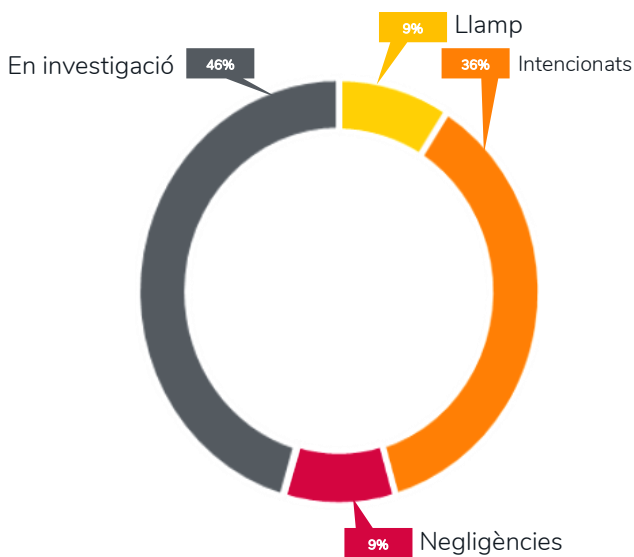


GRÀFIC 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

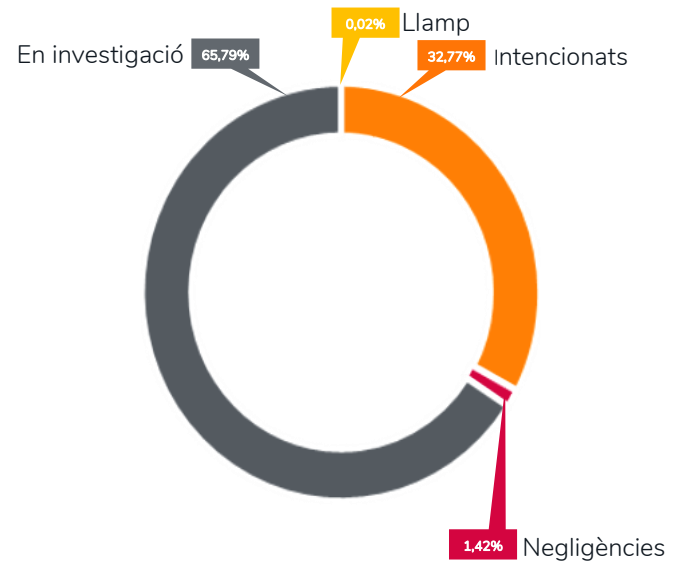
ANÀLISI DE LES CAUSES

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 novembre de 2022.

El mes de novembre s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 4 incendis per causa intencionada, 1 per negligències, 5 a altres causes i 1 per causa de llamp.



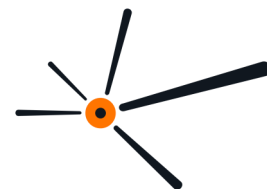
GRÀFIC 9. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Novembre 2022.



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

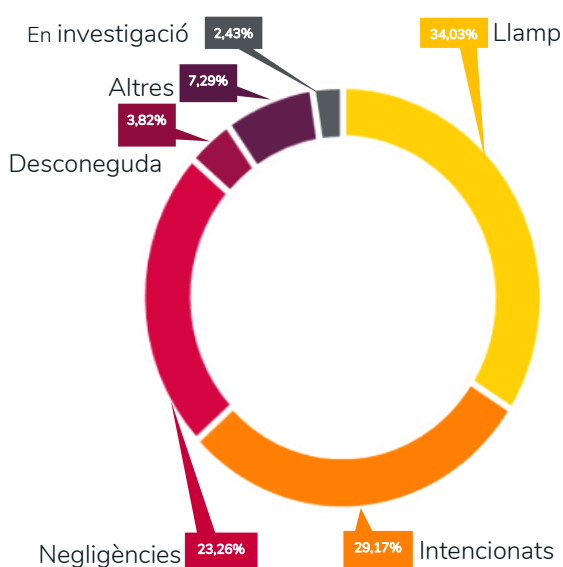
DADES

ESTADÍSTIQUES

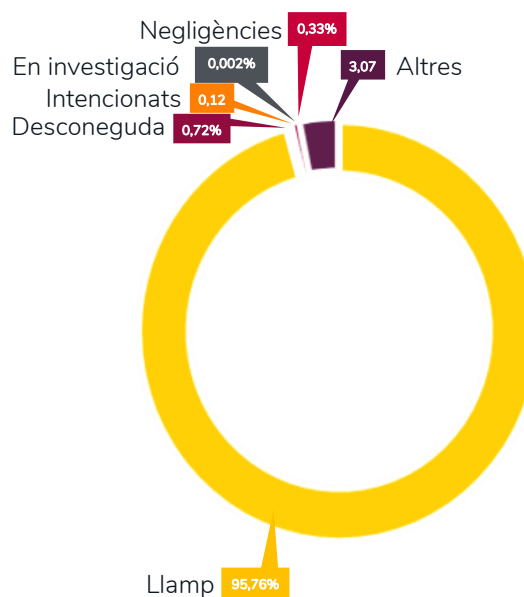


En el que portem d'any 2022, els incendis intencionats han cremat 36,37ha que suposen el 0,12% de la superfície afectada, les negligències han afectat 100,36ha aconseguint el 0,33% de la superfície total incendiada, les causes desconegudes han afectat 216,51ha sent el 0,72%. Mentre que altres causes han recorregut

928,70ha sent el 3,07%. Les causes que estan en investigació han afectat 0,55ha de superfície forestal que correspon al 0,002%, i finalment, els raigs amb 28.952,51ha de superfície forestal, que suposen el 95,76% 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
01/11/2022	Sagunt/Sagunto	0,0116	2	Sagunt/Sagunto	Valencia/ València
04/11/2022	Vilallonga/Villalonga	0,15	1	Vilallonga/Villalonga	Valencia/ València
06/11/2022	Tavernes de la Valldigna	0,075	1	Tavernes de la Valldigna	Valencia/ València
12/11/2022	Vallibona	0,0002	0	Vallibona	Castellón/ Castelló
15/11/2022	Alacant/Alicante	0,0383	1	Alacant/Alicante	Alicante/Alacant
17/11/2022	Cerdà	0,1919	5	Cerdà	Valencia/ València
19/11/2022	Cotes	0,1	5	Cotes	Valencia/ València
20/11/2022	Guadassuar	0,075	5	Guadassuar	Valencia/ València
22/11/2022	Sagunt/Sagunto	0,0041	1	Sagunt/Sagunto	Valencia/ València
23/11/2022	Alzira	0,02	5	Alzira	Valencia/ València
28/11/2022	Vall d'Alba	0,15	5	Vall d'Alba	Castellón/ Castelló

Codis de causes:

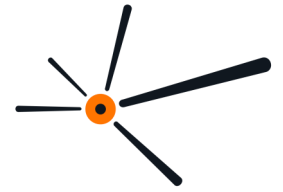
- (0) Llamp
- (1) Intencionats
- (2) Negligències
- (3) Desconeguda
- (4) Altres
- (5) En Investigació

INCENDIS

DEL MES



En aquest mes de novembre, no fem esment a cap incendi degut a l'escassa incidència que han tingut aquests sobre el territori.



La campanya de Voluntariat Ambiental de l'any 2022, s'ha caracteritzat per l'elevat nombre de participants. La tendència respecte als últims anys, és a l'alça, la qual cosa demostra que continua havent-hi un gran interès per part d'entitats i associacions a participar en aquesta activitat preventiva enfront del risc d'incendi forestal.

La formació del Voluntariat Ambiental d'aquesta campanya va començar el 14 juny i es va estendre fins al 13 de setembre, impartint-se un total de 42 xarrades.

Les sessions formatives s'han realitzat principalment al matí, però també a les vesprades i algun cap de setmana per a facilitar l'assistència de les persones voluntàries.

Amb tot, cal destacar que desafortunadament i com és la tònica habitual, la província de Castelló és en la qual menor nombre d'entitats i assistents participen, malgrat tindre un gran percentatge de superfície forestal.

Voluntariat ambiental

LA CAMPANYA DE VOLUNTARIAT AMBIENTAL DE L'ANY 2022, S'HA CARACTERITZAT PER L'ELEVAT NOMBRE DE PARTICIPANTS

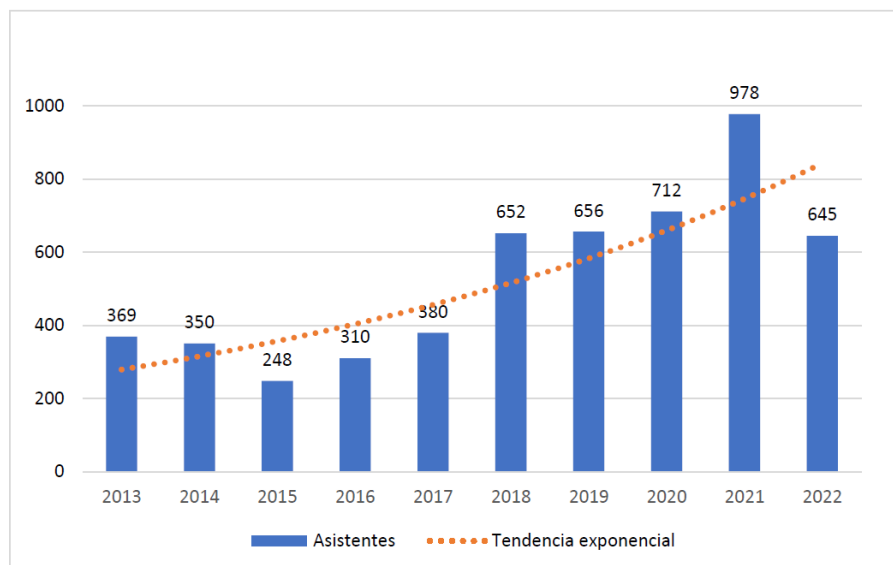
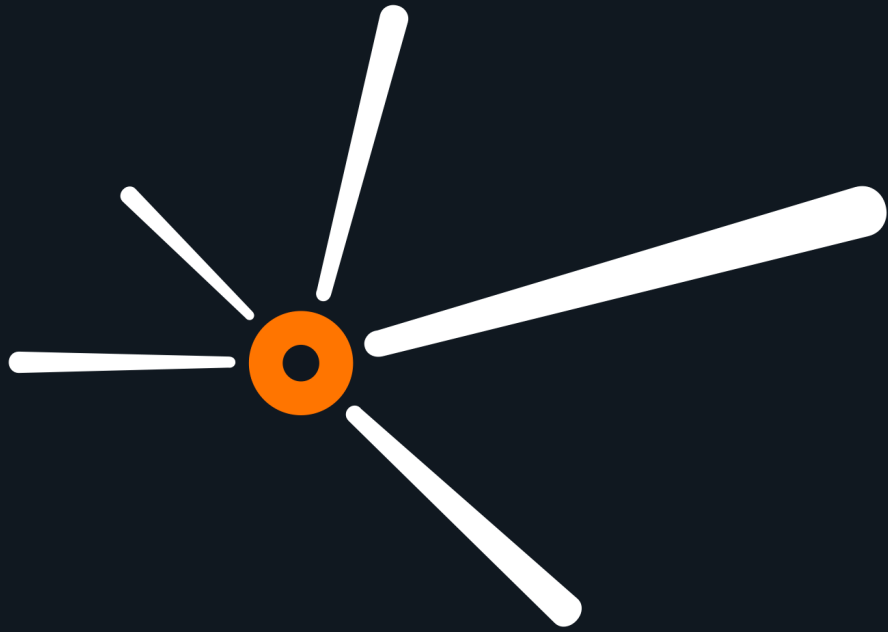


FIGURA 11. Nombre d'assistents a les xarrades i tendències dels últims 10 anys.

Referent a la publicitat d'aquestes xarrades, enguany s'han continuat publicant en la web <https://agroambient.gva.es/es/web/prevencion-de-incendios/voluntariat-forestal>, la població i data de les sessions formatives perquè estiguen en disposició del públic, així com qualsevol informació de rellevància o interès en relació al Voluntariat Ambiental en Prevenció d'Incendis Forestals de la Comunitat Valenciana.

La tendència respecte als últims anys, és a l'alça, la qual cosa demostra que continua havent-hi un gran interès.



espurna.