



espurna



NÚM 161 | OCTUBRE 2022 BUTLLETÍ INFORMATIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS



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

Foto de portada: gestió mitjançant foc prescrit en el municipi
Castell de Castells. Font: Servei de prevenió d'Incendis Forestals.

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



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

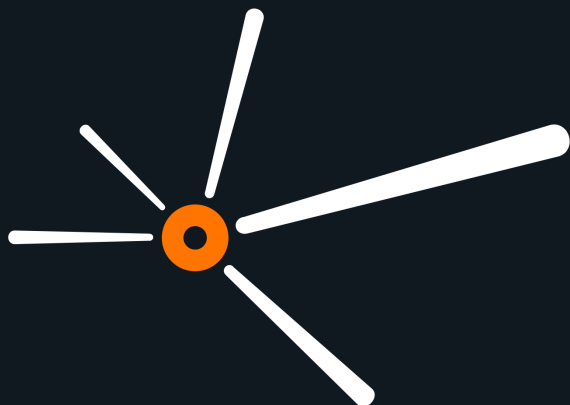
Servei de Prevenió d'Incendis Forestals GVA

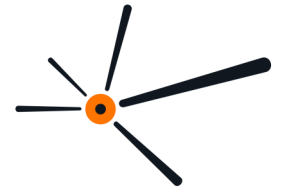
Està baix la Llicència Creative Commons

Reconeixement 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

Creat a partir de l'obra en

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





El mes d'octubre de 2022 ha sigut extremadament càlid en la Comunitat Valenciana i amb un dèficit de precipitació del 33%. La temperatura mitjana, 19,2°C, és 2,9°C superior a la de la climatologia de referència (16,3 °C), i la precipitació acumulada ha sigut 46,7l/m², que és un

33% inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (70l/m²).

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

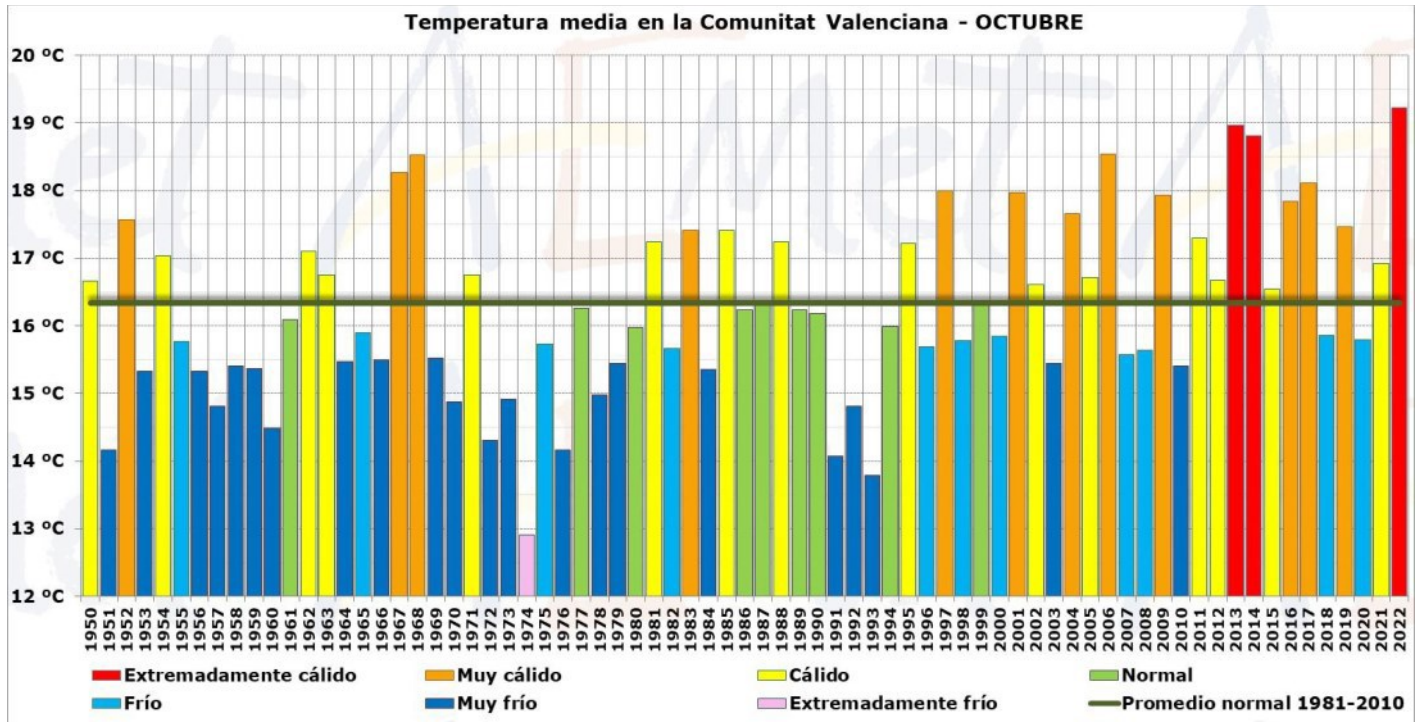


FIGURA 1. Temperatura mitjana del mes d'octubre a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

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

temperatura mitjana d'aquest mes ha superat els registres de 2013 i 2014. Molts observatoris han superat el seu rècord històric de temperatura mitjana mensual, entre ells els dels observatoris provincials d'Alacant i Castelló de la Plana.

A l'octubre, les majors anomalies s'han registrat a l'interior nord, on el mes ha tingut una temperatura mitjana més de 4 °C superior a la Mitjana normal, mentre que en el litoral, on ha bufat una mica de llevant i brises que han suavitzat alguna cosa les temperatures, les anomalies a l'octubre han estat al voltant de +2 °C.

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

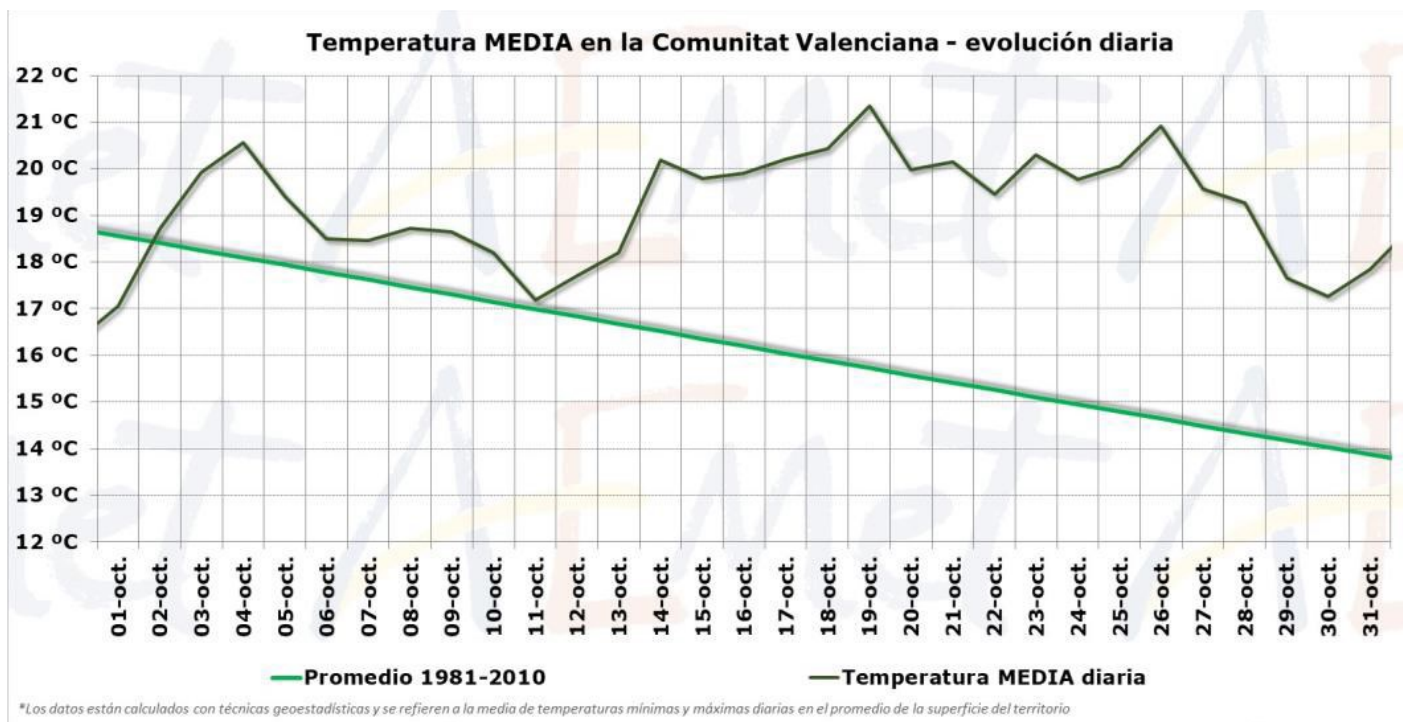
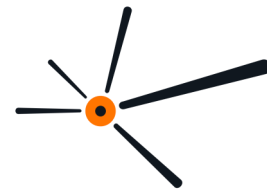


FIGURA 2. Evolució diària de la temperatura mitja durant el mes d'octubre a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

El mes va començar amb temperatures relativament fresques, de fet, el dia 1 d'octubre va ser el més fred d'octubre i el dia en què es van registrar les temperatures més baixes, tant en localitats de l'interior com del litoral. Algunes mínimes del dia 1: Ademuz, 1,9 °C; Fontanars del Alforins, 3,5 °C; Villena 3,7 °C.

Durant el mes es van registrar diverses nits tropicals. La dada més extraordinària es va produir a Morella, on el dia 26 la mínima va ser de 20 °C. Mai abans s'havia registrat una mínima tropical a l'octubre a Morella i en 2022 ho va fer un dia 26. Amb les dades d'octubre, els 10 primers mesos de l'any 2022 són els més càlids des d'almenys 1950 en la Comunitat Valenciana, superant al mateix període dels anys 2014 i 2001.

La dada més extraordinària es va produir a Morella, on el dia 26 la mínima va ser de 20 °C. Mai abans s'havia registrat una mínima tropical a l'octubre a Morella

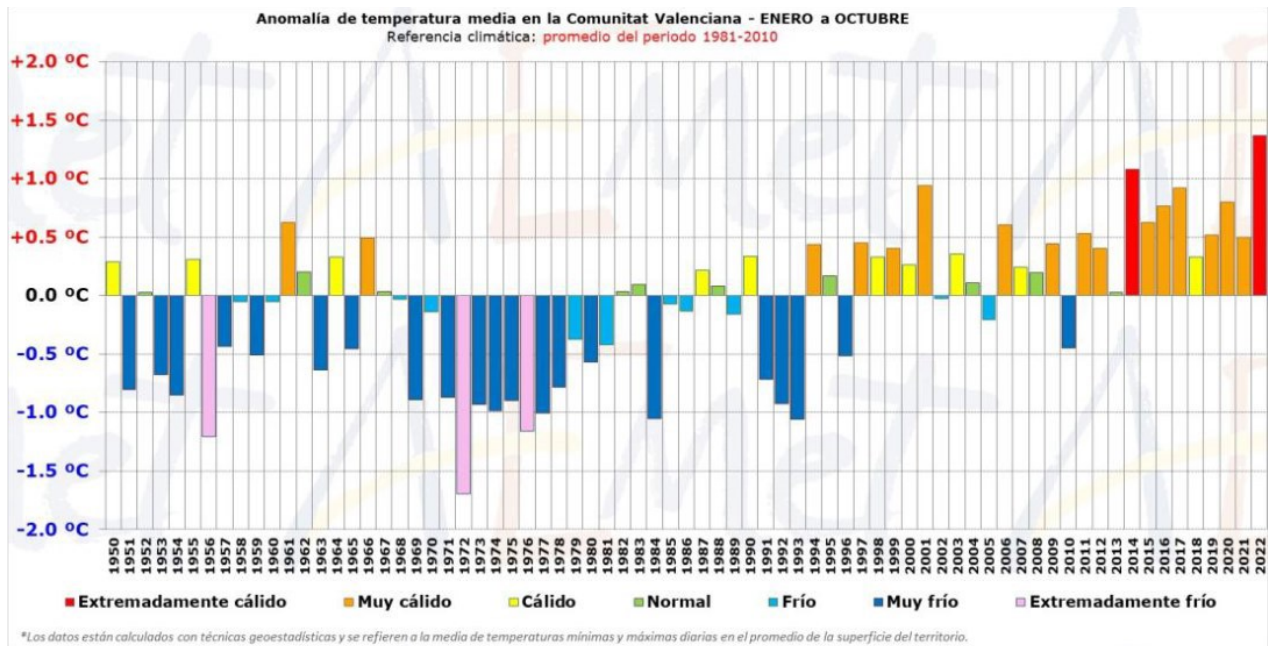
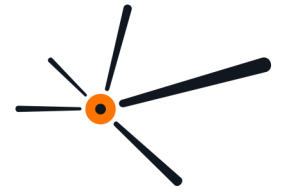


FIGURA 3. Anomalia de temperatura mitjana en la Comunitat Valenciana. Gener-Octubre. Font: AEMET.

A partir del dia 2 es va anar produint un continu ascens tèrmic mantenint-se les temperatures les últimes dues setmanes del mes entre 4 i 5 °C per damunt dels valors normals de final d'octubre. No va haver-hi un

extraordinari pic de calor per vent de ponent, sinó que les temperatures des del dia 2 van estar de manera persistent per damunt dels valors normals, amb temperatures de setembre o de juny en ple mes d'octubre.

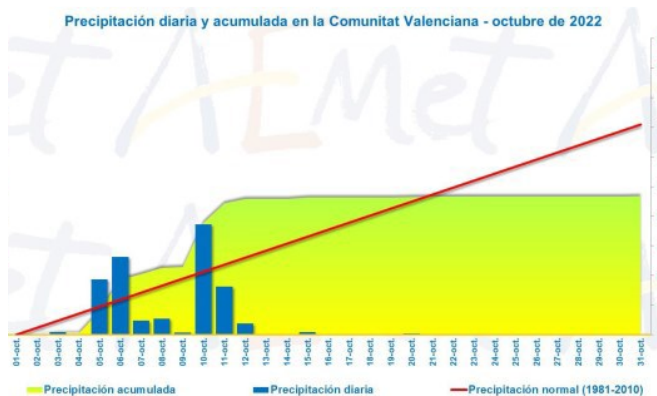


FIGURA 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes d'octubre de 2022 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

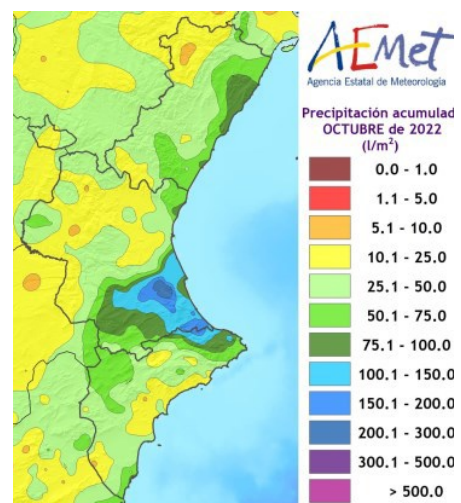
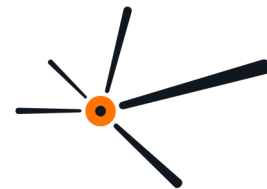


FIGURA 5. Precipitació acumulada d'octubre de 2022 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.



La precipitació acumulada ha sigut 46,7l/m², que és un 3% inferior a la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (70l/m²) i, globalment, el mes queda qualificat com pluviomètricament normal.

Per províncies destaca Castelló, amb un 50% de dèficit mig provincial, a Alacant el dèficit va ser del 24% i a València del 28%.

Les precipitacions més importants es van registrar

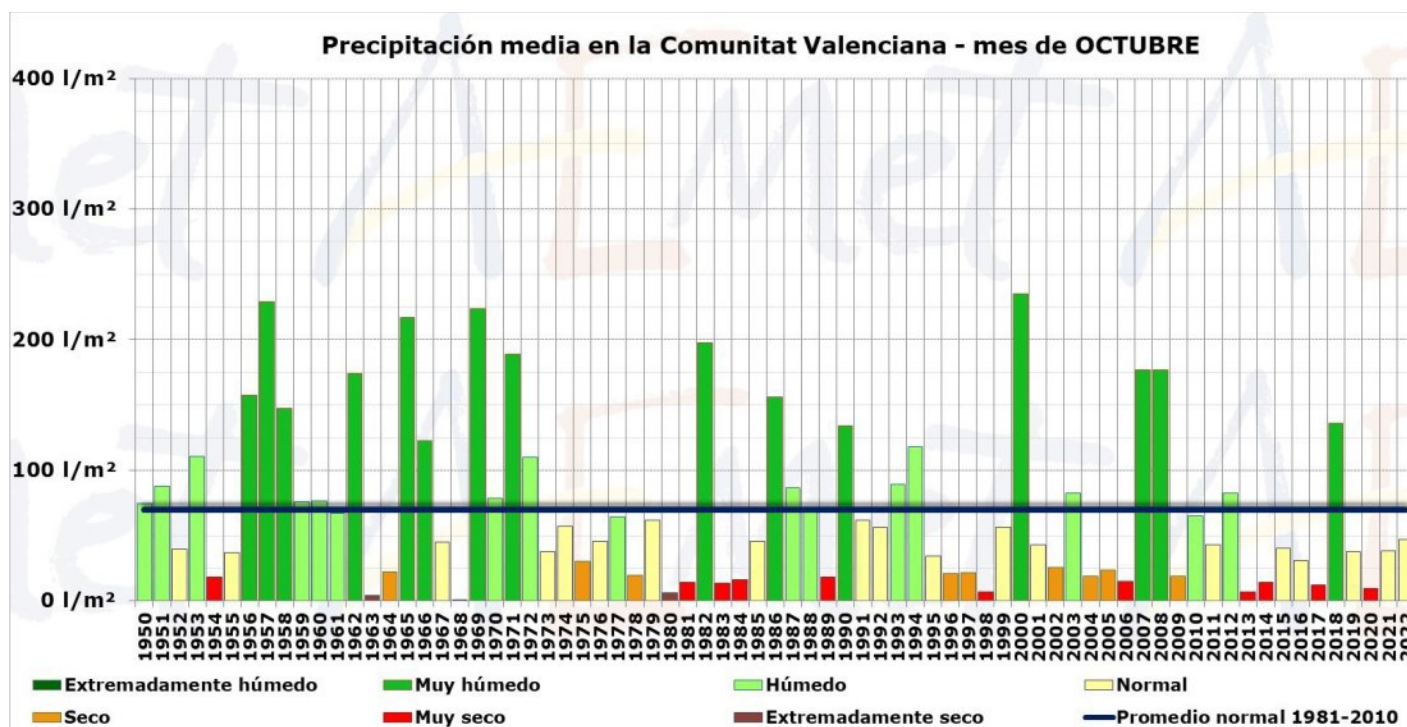


FIGURA 6. Precipitació mitjana durant el mes d'octubre en la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

L'episodi més destacat es va produir en la matinada del dia 6, quan va haver-hi precipitacions d'intensitat torrencial molt focalitzades en el sud de la Ribera Alta.

entre els dies 5 i 11 en forma de ruixats i tempestes d'origen marítm que van arribar a tindre intensitat torrencial en zones molt focalitzades del sud de València. A partir del dia 13 les precipitacions van ser nul·les o inapreciables.

L'episodi més destacat es va produir en la matinada del dia 6, quan va haver-hi precipitacions d'intensitat torrencial molt focalitzades en el sud de la Ribera Alta, entre Algemesí, Alzira, Carcaixent, la Pobla Llarga i Alberic. A Alzira es van acumular 170,8l/m², 174,6l/m², a Carcaixent, 144,2l/m², a la Pobla Llarga, 142,6l/m² en la Casella (Alzira) i 110,4l/m², a Algemesí.

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

CLAUS

METEOROLÒGIQUES DEL MES



Els màxims acumulats durant el mes d'octubre s'han registrat a la Ribera Alta, la Safor i zones de la Marina Alta al nord del Montgó: Alzira, 283,6l/m²; la Casella (Alzira), 252l/m²; Carcaixent, 206,8l/m²; la Pobla Llarga, 191,6l/m²; Pego, 166,2l/m²; Gandia, 163,7l/m²;

Oliva, 163,1l/m²; la Font d'en Carròs, 163l/m². En l'altre extrem, en el litoral central d'Alacant i a l'interior de València i Castelló, els acumulats del mes han sigut inferiors a 20l/m².

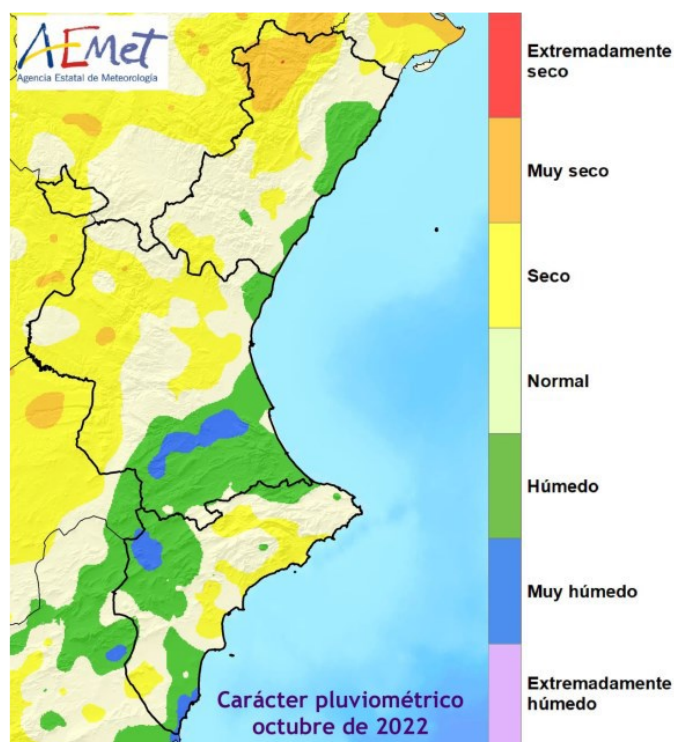


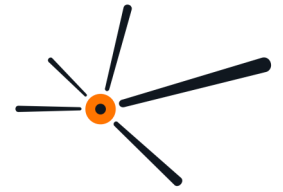
FIGURA 7. Caràcter pluviomètric durant el mes d'octubre en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

Octubre va tindre un caràcter sec o molt sec, en un terç del territori, corresponent a zones de l'interior de Castelló, València i litoral central d'Alacant.

En funció a la precipitació normal en cada punt del territori, octubre va tindre un caràcter sec o molt sec, en un terç del territori, corresponent a zones de l'interior de Castelló, València i litoral central d'Alacant. El caràcter va ser humit o molt humit en una quarta part del territori i pluviomètricament normal en la resta.

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.

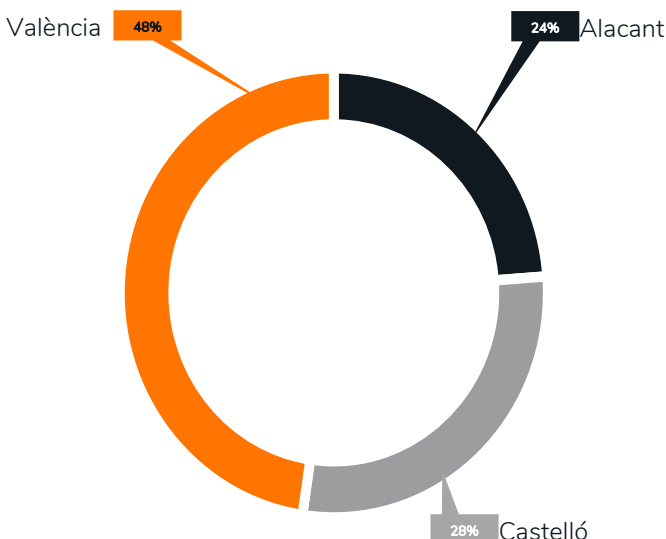
La província més destacada quant al nombre d'incendis és la de València amb 132 incendis que representa el 48% del total. Li segueix Castelló amb 77 que són el 28% dels incendis totals, finalment a la província d'Alacant s'han registrat 62 incendis que són el

24% dels incendis ocorreguts en la Comunitat .

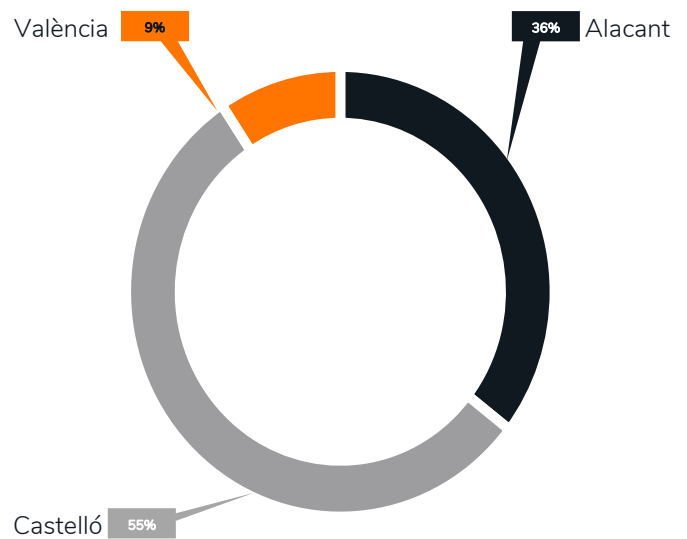
Quant a la superfície afectada, a Alacant s'han vist afectades 10.735,40ha que suposen el 36% de la superfície, mentre que València aconseguix el 9% amb 2830,40ha, quant a la província de Castelló són 16.668,46ha sent el 55% en el que portem de 2022, aconseguint una superfície total de 30.234,26ha de superfície forestal en aquest any.

| Província | Número | Superfície afectada Ha | | | | |
|-----------------|------------|------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| | | Superfície rasa | | | Arbrada | Total |
| | | Canyar | Altres rases | Total rasa | | |
| Alacant | 66 | 8,68 | 9571,46 | 9580,14 | 1155,26 | 10735,40 |
| Castelló | 79 | 98,2 | 14300,28 | 14398,49 | 2269,97 | 16668,46 |
| València | 132 | 17,06 | 2055,91 | 2072,98 | 757,43 | 2830,40 |
| Total | 277 | 123,95 | 25.927,65 | 26.051,60 | 4.182,66 | 30.234,26 |

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 30.234,26ha en 277 incendis. Del total de la superfície afectada, 4.182,66ha suposen superfície arbrada mentre

que 26.051,60ha són de superfície rasa, de les quals 123,95ha corresponen a canyes.

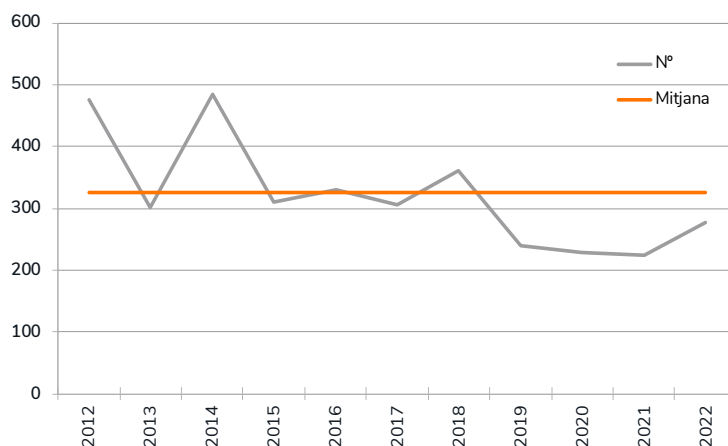
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 d'octubre en comparació amb l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2022 s'han produït 277 incendis, valor per davall de la mitjana (326 incendis) de l'últim decenni fins

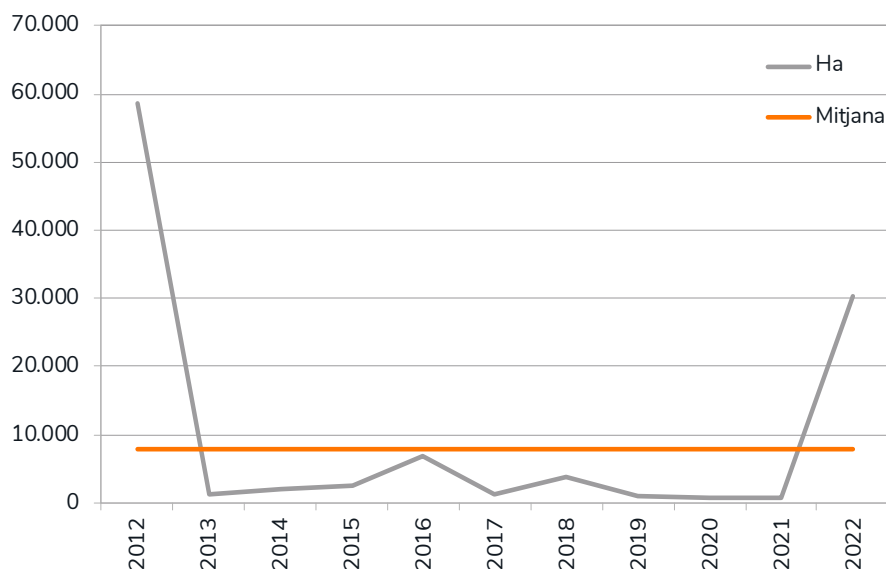
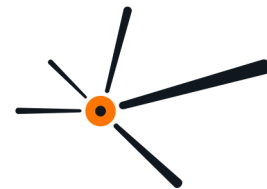
al mes d'octubre. Quant a la superfície afectada (30.234,26ha) per a aquests mesos de l'any, es troba per davall de la mitjana que s'estableix en 7.3868ha.

| Any | Nº | Superfície |
|------|-----|------------|
| 2012 | 475 | 58.752,44 |
| 2013 | 301 | 1.355,59 |
| 2014 | 485 | 1.875,17 |
| 2015 | 311 | 2.417,72 |
| 2016 | 329 | 6.796,38 |
| 2017 | 306 | 1.341,18 |
| 2018 | 361 | 3.718,85 |
| 2019 | 240 | 956,92 |
| 2020 | 229 | 683,90 |
| 2021 | 225 | 781,89 |
| 2022 | 277 | 30.234,26 |

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.

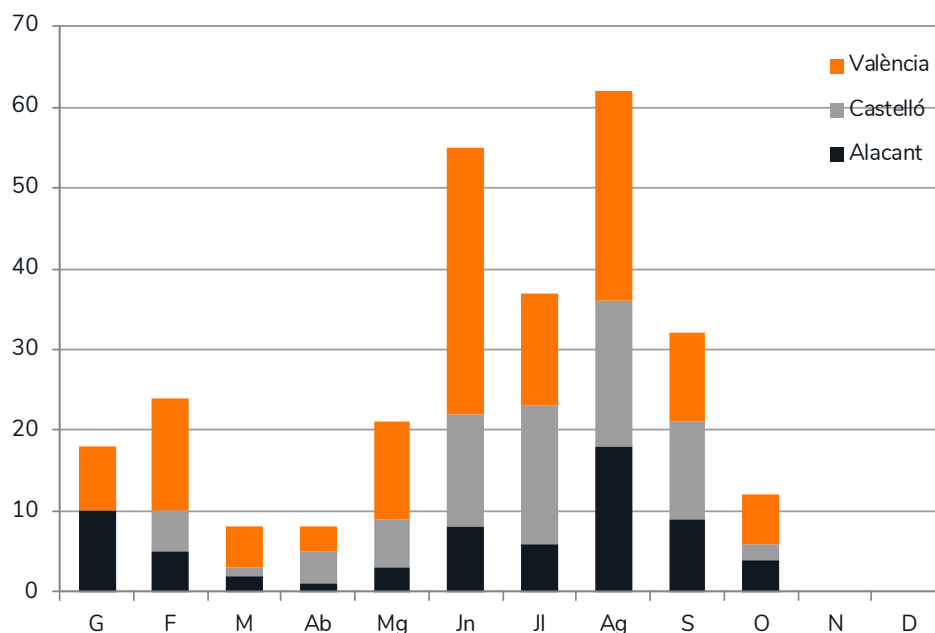
EVOLUCIÓ MENSUAL: NÚMERO

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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Desembre | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 66 | 79 | 132 | 277 |

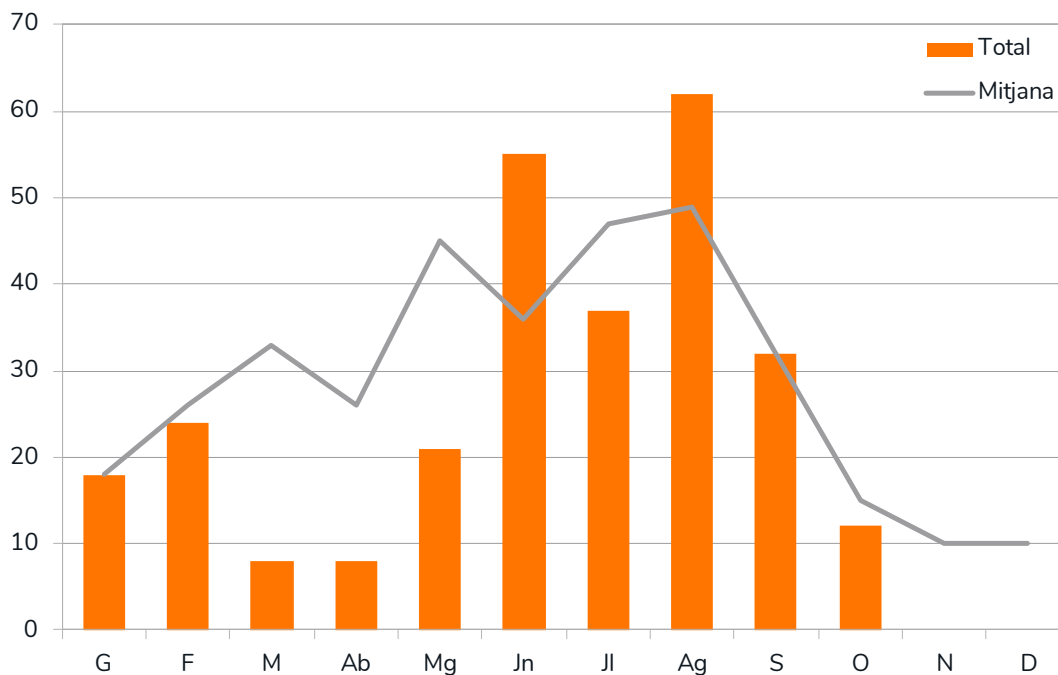
TAULA 3. Evolució mensual del número d'incendis (2022)



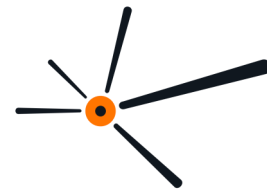
GRÀFIC 5. Número d'incendis per mesos i províncies.

Durant el mes d'octubre s'han registrat 12 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant 4 a la província

d'Alacant, 2 a la província de Castelló i 6 dels incendis, a la província de València.



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



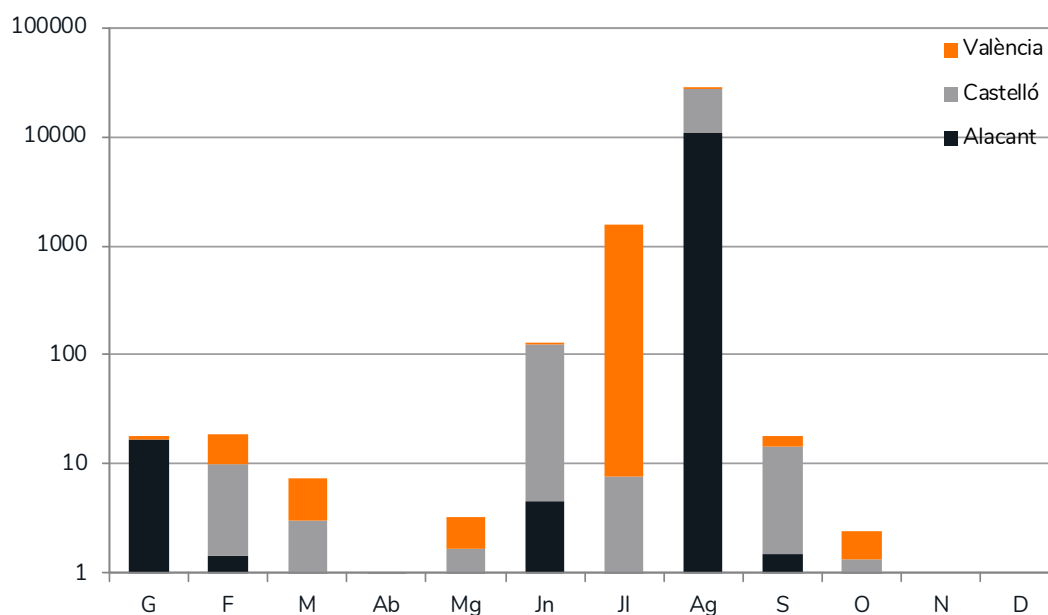
EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

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

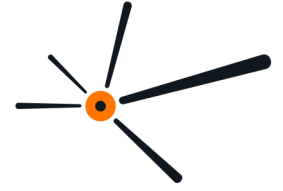
mitjans, donades les grans diferències de valors, s'ha utilitzat una escala logarítmica (gràfic 8).

| Mes | Alacant | Castelló | València | Total |
|--------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Gener | 17,02 | 0,00 | 1,13 | 18,15 |
| 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 | 16.516,08 | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Desembre | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | 10.735,40 | 16.668,46 | 2.830,40 | 30.234,26 |

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

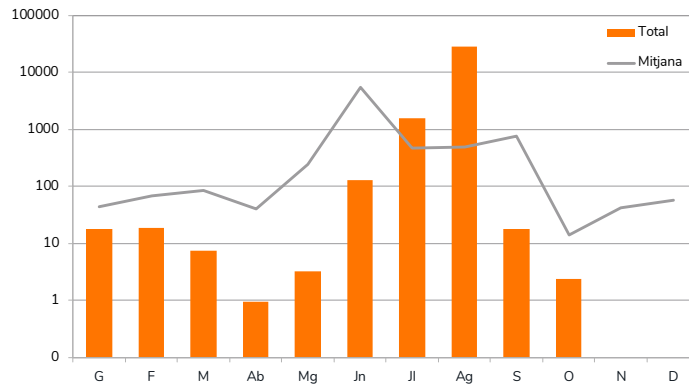


GRÀFIC 7. Superfície afectada per mesos i províncies.



Com podem veure en el gràfic 8, la superfície cremada en aquest segon 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.

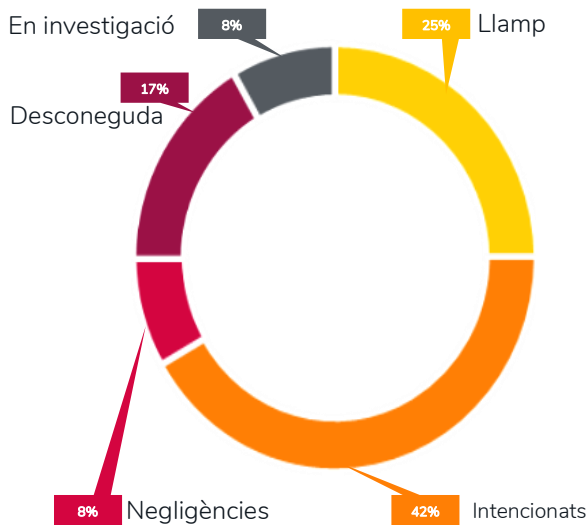


GRÀFIC 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

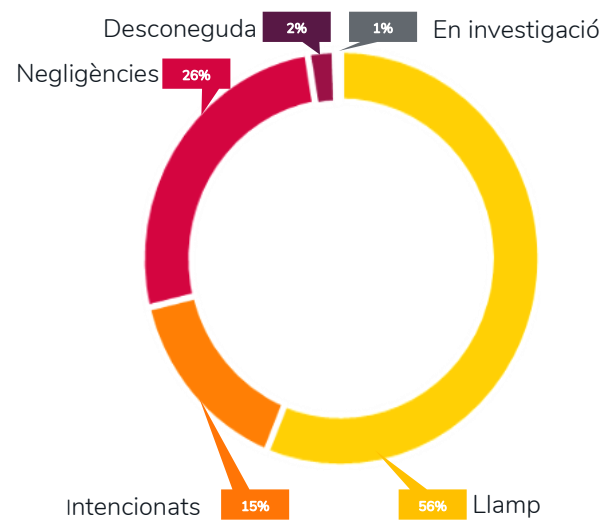
ANÀLISI DE LES CAUSES

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 mes d'octubre d'aquest 2022.

En el mes de octubre se han producido, en el conjunto de la Comunitat Valenciana, 5 incendios por causa intencionada, 1 por negligencias, 2 causas desconocidas, 1 en investigación y 3 por rayo.



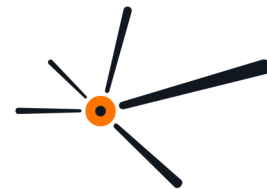
GRÀFIC 9. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Octubre 2022.



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

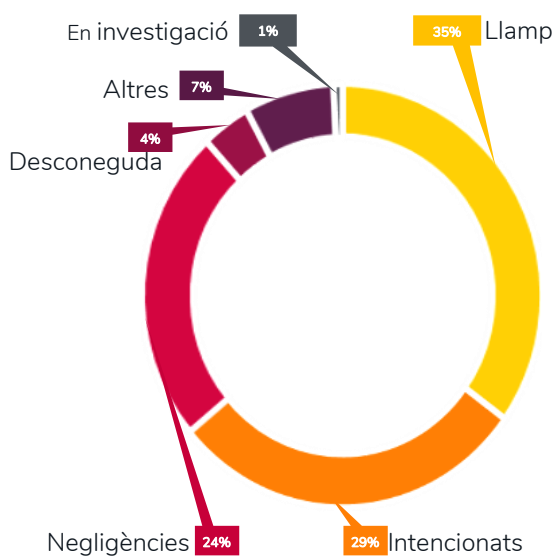
DADES

ESTADÍSTIQUES

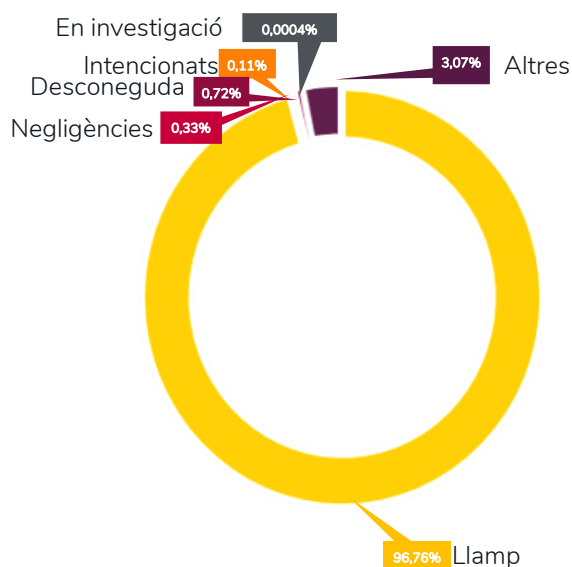


En aquest inici d'any 2022, els incendis intencionats han cremat 36,10ha que suposen el 0,11% de la superfície afectada, les negligències han afectat 100,46ha aconseguint el 0,33% de la superfície total incendiada, les causes desconegudes han afectat 216,58ha sent el 0,72%. Mentre que altres causes han recorregut

928,59ha sent el 3,07%. Les causes que estan en investigació han afectat 0,01ha de superfície forestal que correspon al 0,0004%, i finalment, els raigs amb 28.952,51ha de superfície forestal, que suposen el 96,76% 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 |
|------------|----------------------|---------------------|------------|---------------------------|------------------------|
| 01/10/2022 | la Pobla de Vallbona | 0,2968 | 1 | Tos Pelat | València/ València |
| 02/10/2022 | les Useres/Useras | 0,05 | 3 | Passada de les Perxets | Castellón/ Castelló |
| 04/10/2022 | Llutxent | 0,002 | 0 | penyetes de benifat | València/ València |
| 13/10/2022 | Montanejos | 1,273 | 0 | La Manzana | Castellón/ Castelló |
| 13/10/2022 | Chiva | 0,0578 | 1 | BARRANCO DEL GALLEGO | València/ València |
| 15/10/2022 | Xixona/Jijona | 0,0005 | 1 | Carrasqueta (Mas de Cano) | Alicante/Alacant |
| 16/10/2022 | Venta del Moro | 0,08 | 0 | Vallejo de Mijares | València/ València |
| 21/10/2022 | Benidorm | 0,003 | 3 | Bco. Xixo | Alicante/Alacant |
| 22/10/2022 | Turís | 0,63 | 2 | El Barranc Sec | València/ |
| 24/10/2022 | Xixona/Jijona | 0,0064 | 1 | Mas de Cano | Alicante/Alacant |
| 25/10/2022 | Xixona/Jijona | 0,0004 | 1 | Mas de Cano | Alicante/Alacant |
| 30/10/2022 | Albaida | 0,01 | 5 | bco el pollecó | València/ |

Codis de causes:

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

INCENDIS

DEL MES



En aquest mes d'octubre, no fem esment a cap incendi degut a l'escassa incidència que han tingut aquests sobre el territori. Sent l'incendi forestal de major envergadura

l'ocorregut en el municipi de Montanejos, al qual es va fer referència en el butlletí Espurna del mes de setembre.



La Comunitat Valenciana compta amb una xarxa de 66 observatoris forestals situats en punts estratègics per a detectar, localitzar i seguir l'evolució de possibles incendis, a més de realitzar el seguiment de tempestes amb aparell elèctric, causant de molts dels incendis forestals que tenim.

En aquests observatoris forestals treballa personal del Servei de Prevenció d'Incendis Forestals que resideix sovint en zones on la despoblació és cada vegada més

Guardians del bosc

XARXA DE 66 OBSERVATORIS FORESTALS
SITUATS EN PUNTS ESTRATÈGICS PER A
DETECTAR, LOCALITZAR I SEGUIR
L'EVOLUCIÓ DE POSSIBLES INCENDIS

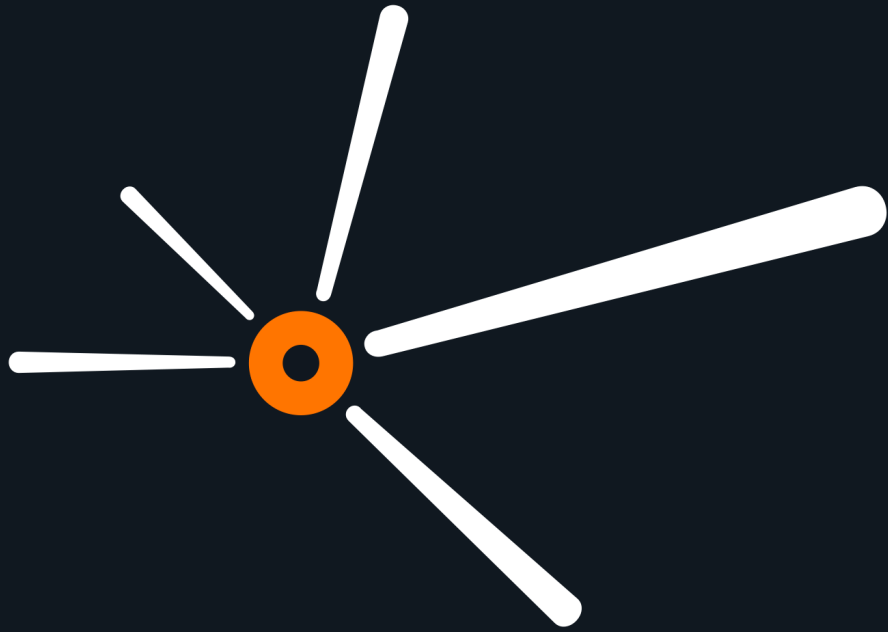


FIGURA 8. Caràcter pluviomètric durant el mes d'octubre en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

evident, fent aquests treballs més necessaris si cap, a les muntanyes de l'interior. És per això que ens fem ressò de l'article publicat per la revista "El Temps" sobre dos vigilants que treballen en l'observatori del Picayo des de fa 30 anys compaginant vigilància, amb les labors de pastor i masovero:

<https://www.eltemps.cat/article/18220/guardians-del-bosc-entre-ovelles-i-llamps>

Dos vigilants que treballen en l'observatori del Picayo des de fa 30 anys compaginant vigilància, amb les labors de pastor i masovero



espurna.