

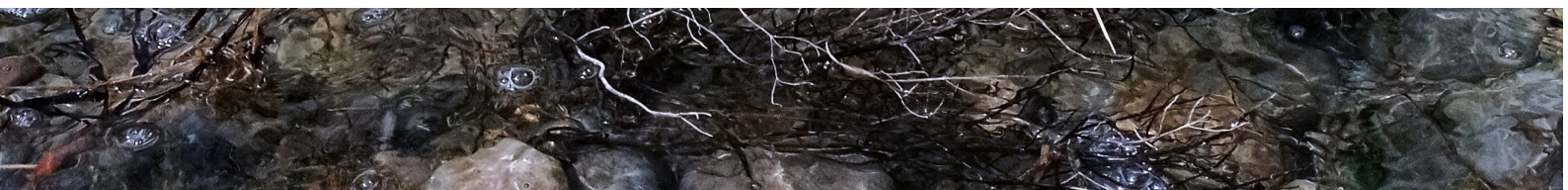


espurna



NÚM 154 | MARÇ 2022

BUTLETÍ INFORMATIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS



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

Foto de portada: assut del riu LLucena (Castelló).
Font: M^{re} Teresa Herrero, Unitat de Prevenició C-204.

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



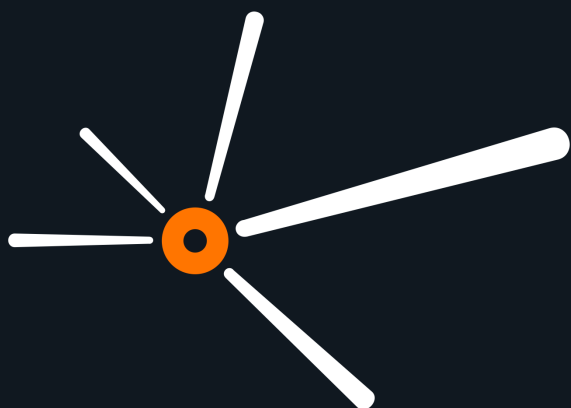
BUTLLETÍ ESPURNA
creat per la
Unitat Tècnica UT-902
Servei de Prevenició d'Incendis Forestals GVA
Està baix la Llicència Creative Commons
Reconeixement 4.0 Internacional (CC BY 4.0)
Creat a partir de l'obra en

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



SUMARI

CLAUS METEOROLÒGIQUES DEL MES	03
DADES ESTADÍSTIQUES	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





El mes de març de 2022 ha sigut extremadament humit i molt fred en la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 10,2 °C, és 1,0°C inferior a la de la climatologia de referència (11,2°C), i la precipitació acumulada ha sigut 270,4 l/m², que multiplica per 7,7 la

de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (35,2 l/m²). No sols és el mes de març més humit, sinó que també és el que més precipitació acumulada ha registrat en tota la sèrie històrica, superant a octubre de 2000 i octubre de 1957.

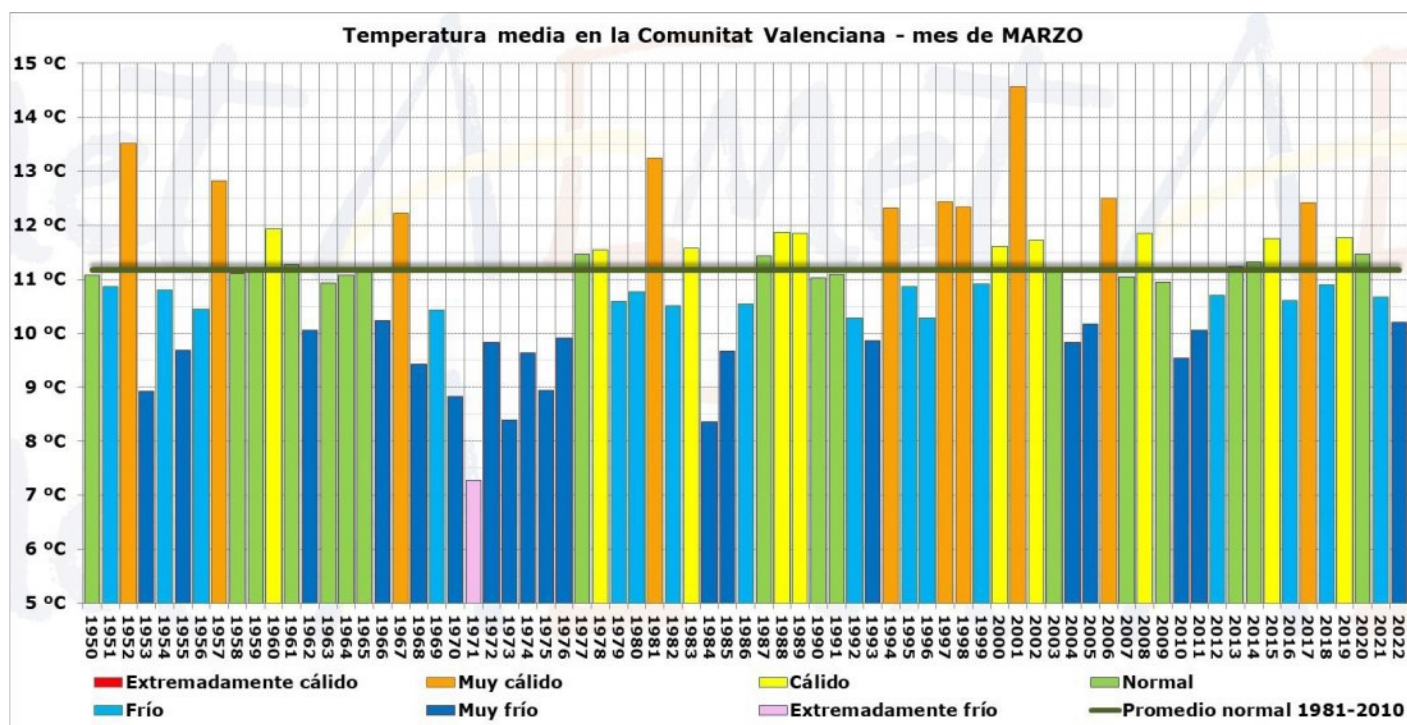


FIGURA 1. Temperatura mitjana del mes de març a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

Gran anomalia freda de les temperatures màximes diürnes: -3,1°C.

En mitjana, el mes de març ha sigut el més fred des de l'any 2011 però, com va ocórrer al gener i febrer, al llarg del mes hi ha hagut una gran diferència entre l'anomalia de les temperatures diürnes i les nocturnes, encara que en sentit contrari al que va ocórrer en aquells mesos. Mentre que a l'hivern va haver-hi una gran amplitud tèrmica (diferència entre les temperatures màximes i les mínimes), amb nits fredes i dies suaus, en el primer mes de la primavera l'amplitud tèrmica ha sigut la més baixa de la sèrie en un mes de març. Les nits han tingut una anomalia de +1,1 °C, la qual cosa les qualifica com molt càlides.

Però el més destacat del mes ha sigut la gran anomalia freda de les temperatures màximes diürnes:-3,1°C .

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

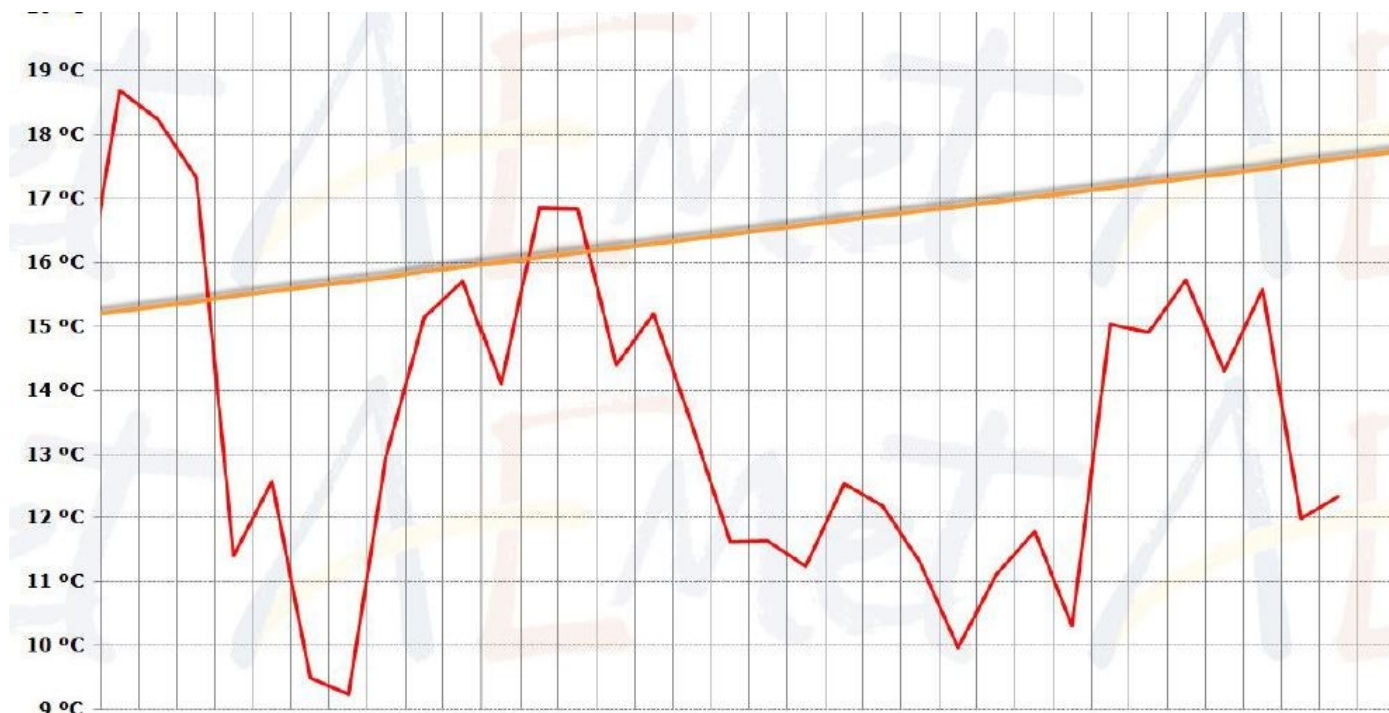


FIGURA 2. Evolució diària de la temperatura màxima durant el mes de març a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

La precipitació acumulada ha sigut 270,4 l/m², que multiplica per 7,7 la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (35,2 l/m²) i, globalment, qualifiquen al mes com extremadament humit, amb diferència, el més humit de la sèrie. La precipitació de març és més del doble que la d'una primavera normal i una mica més de la meitat que la de la mitjana anual normal.

No sols és el mes de març més humit, sinó que també és el que més precipitació acumulada ha registrat en tota la sèrie històrica, superant a octubre de 2000 i octubre de 1957.

La precipitació de març és més del doble que la d'una primavera normal i una mica més de la meitat que la de la mitjana anual normal.

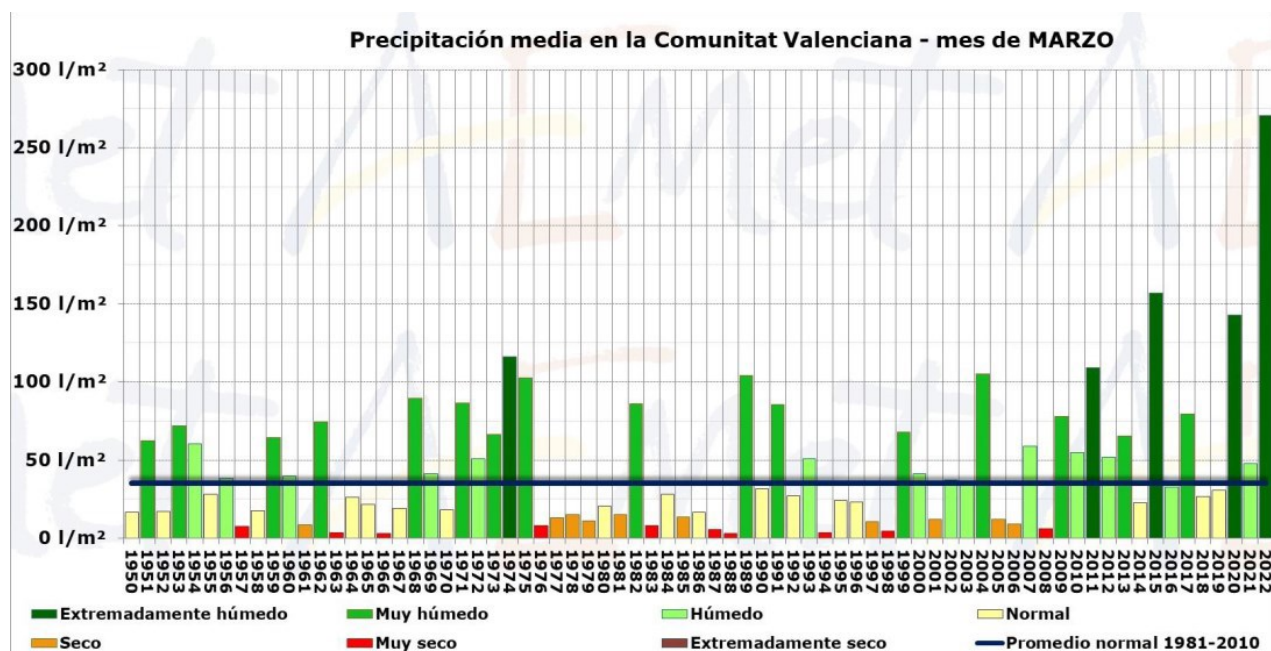


FIGURA 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de març. Font: AEMET.

Que març de 2022 s'haja convertit en el de més precipitació acumulada no s'ha degut a la torrencialitat, sinó a la persistència, ja que mentre els grans temporals tardorencs solen tindre una duració de 2 ó 3 dies, al març de 2022 hi ha hagut 16 dies amb una precipitació mitjana superior a 5 l/m², amb una duració del temporal principal d'11 dies (entre el 16 i

el26), un altre secundari de 5 dies (entre el 3 i el 7) i el dia 30, quan també es van produir precipitacions generalitzades.



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

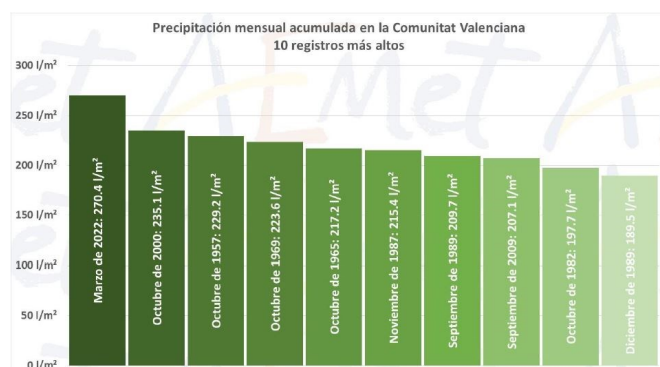


FIGURA 5. Precipitació mensual acumulada a la Comunitat Valenciana. Els 10 registres més alts. Font: AEMET.

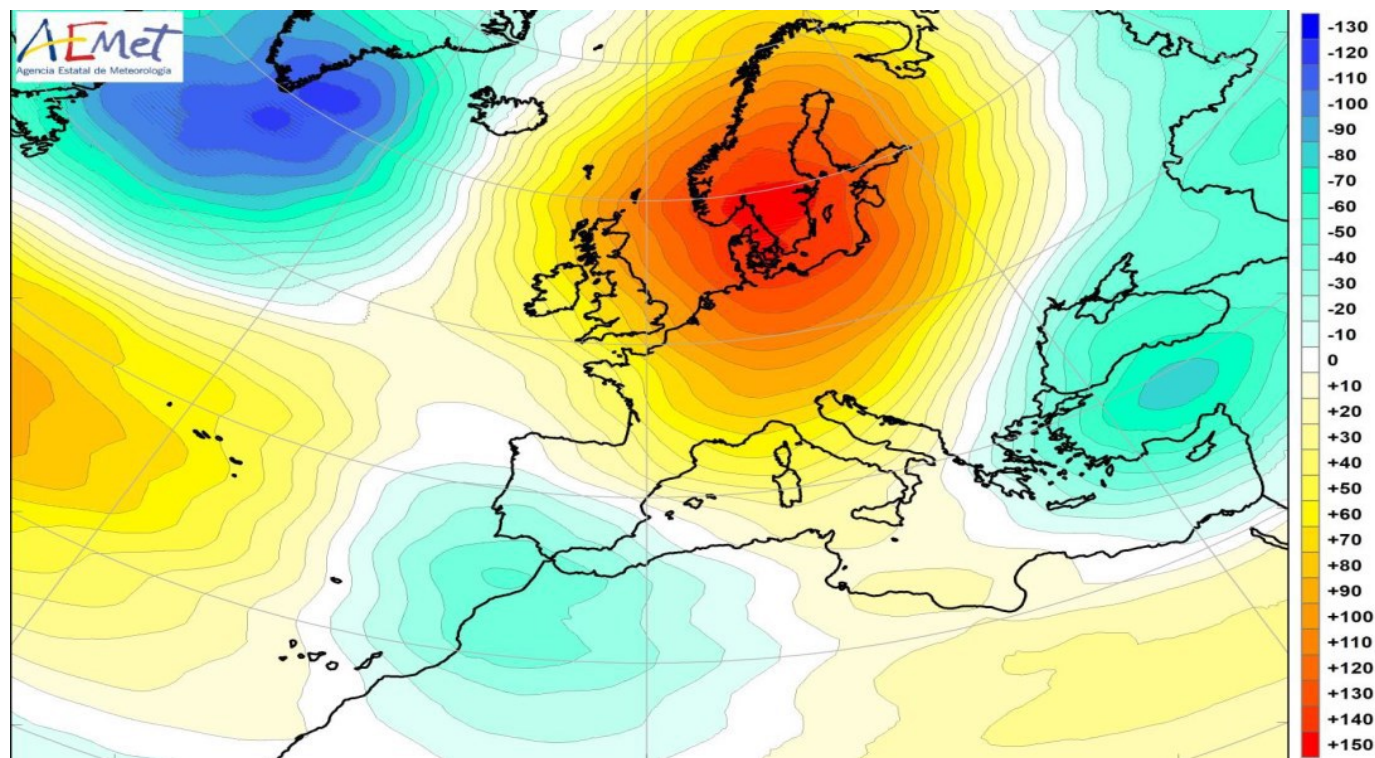


FIGURA 6. Anomalia geopotencial en la superfície isobàrica de 500 hPa (5600 metres).

La causa de tants dies de pluja cal buscar-la en la configuració sinòptica predominant durant el mes de març en l'oest del continent europeu i en l'Atlàntic nord-oriental, on les condicions mitjanes han sigut de persistent bloqueig anticiclònic al sud d'Escandinàvia que, amb menys intensitat, s'estenia fins al Mediterrani central.

En el cas de la Península, aquesta situació de baixes pressions al sud-oest ha afavorit les circulacions de vents de llevant i sud-est, que no sols han donat lloc a un mes molt nuvolós i plujós, sinó que també ha afavorit l'entrada de masses d'aire procedents del nord d'Àfrica carregades de pols en suspensió.

Encara que el més significatiu ha sigut 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. La baixa densitat de llamps registrada al març posa de manifest el poc rellevant que ha sigut durant aquest mes la convecció i les tempestes.

La tempesta més intensa del mes es va registrar en la zona de l'aeroport d'Alacant-Elx durant la matinada del dia 4, que va arribar a acumular 100,4 l/m² en una hora. És el ruixat més intens registrat en aquest observatori, superant als del 20

d'octubre de 1982 i el 12 de setembre de 2019.

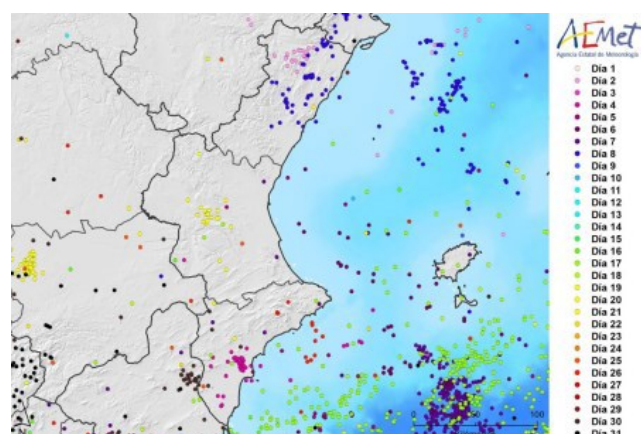


FIGURA 7. Descàrregues procedents de llamps registrats al març de 2022. Font: AEMET.

CLAUS

METEOROLÒGIQUES DEL MES



En un 10% del territori s'han superat els 500 l/m² de precipitació acumulada, amb el màxim en La Drova (Barx), que ha registrat 1050,0 l/m². És la segona vegada que un mes se superen els 1000 l/m² de precipitació acumulada, l'anterior ocasió va ser a l'octubre de 1957, quan a Xàbia es van acumular 1278 l/m², a Dénia 1104,9 l/m².

En un 30% del territori s'han superat els 300 l/m² de precipitació acumulada i en un 60% s'han superat els 200.

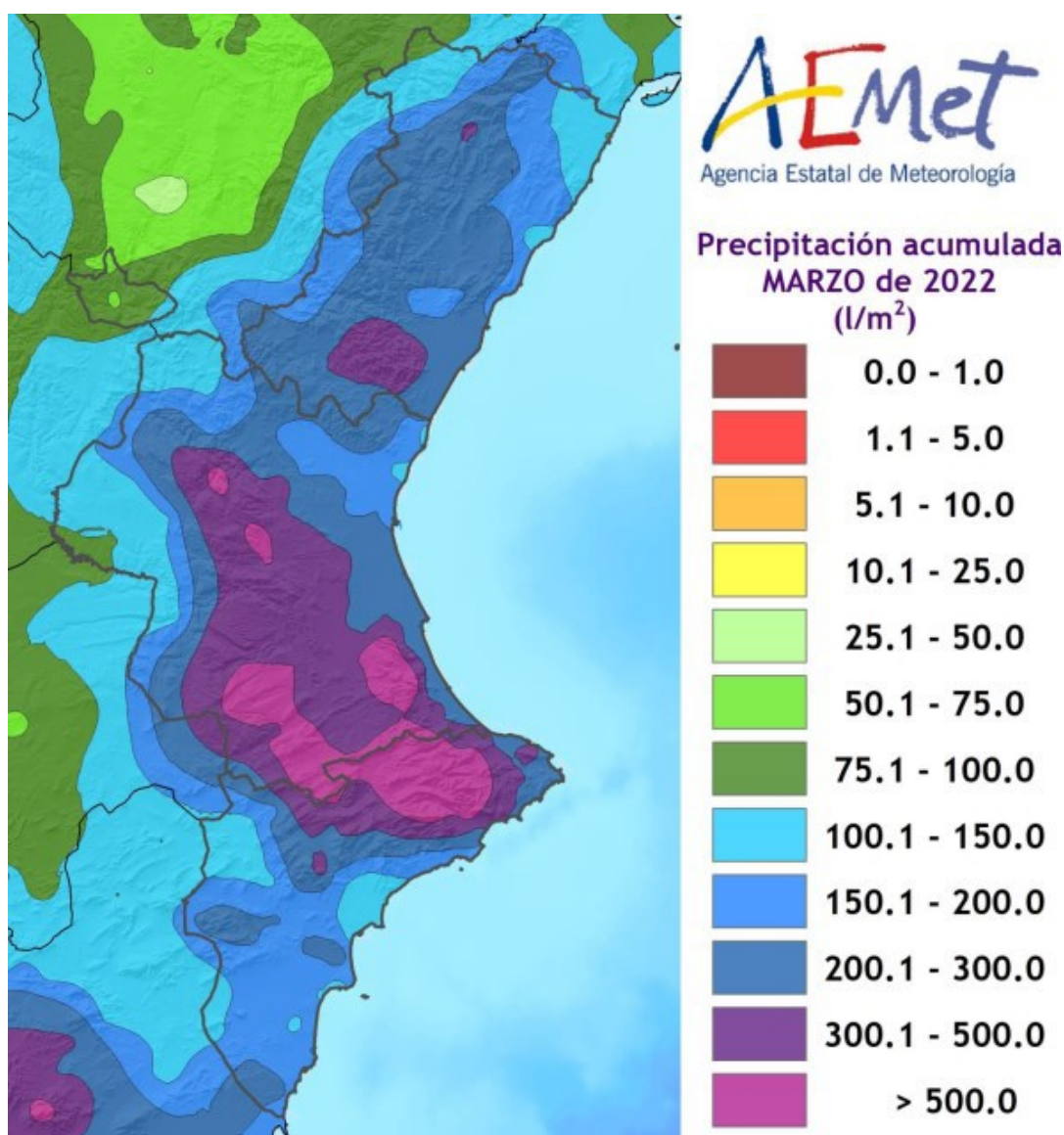


FIGURA 8. Precipitació acumulada durant el mes de març en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

DADES

ESTADÍSTIQUES



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.

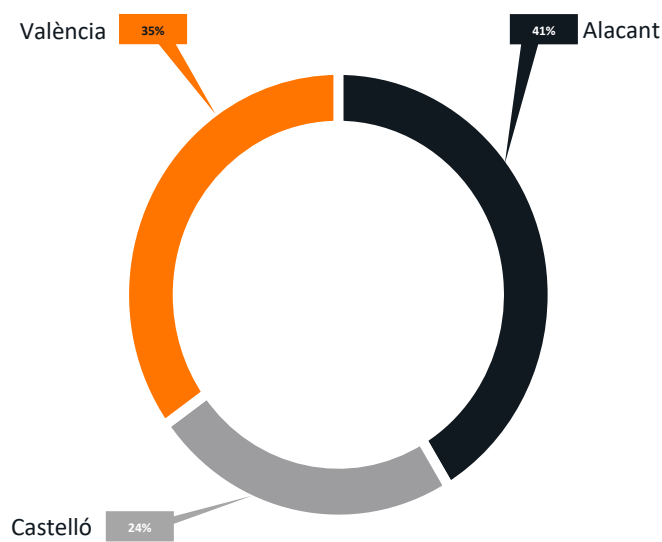
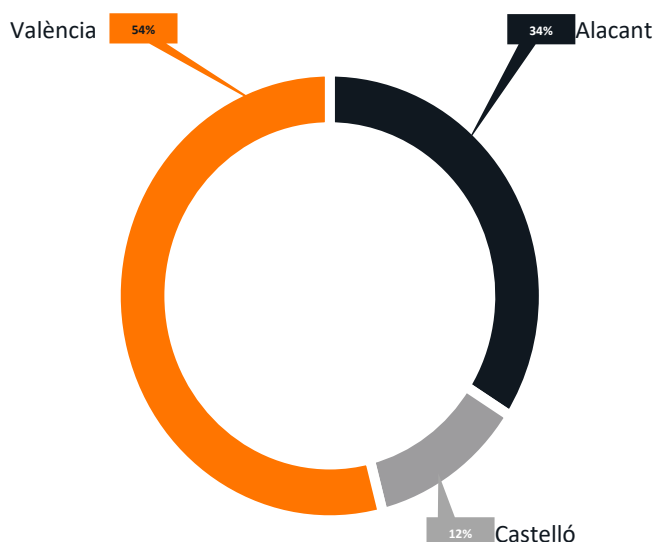
La província més destacada quant al nombre d'incendis és la de València amb 27 incendis que representa el 54% del total. Li segueix Alacant amb 17 que són el 34% dels incendis totals, finalment la província de Castelló s'han registrat 6 incendis que representa el 12% dels incendis ocorreguts en la Comunitat .

Quant a la superfície afectada, A Alacant s'han vist

afectades 19,32ha que suposen el 41% de la superfície, mentre que a València aconseguix el 35% amb 16,30ha afectades. Finalment, es troba la província de Castelló amb 11,11ha representant el 24% en el que portem d'any, aconseguint una superfície total de 46,74ha de superfície forestal en el que portem de 2022.

Província	Número	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	17	0,00	19,02	19,02	0,30	19,32
Castelló	6	0,00	11,01	11,01	0,10	11,11
València	27	4,06	8,63	12,69	3,61	16,30
Total	50	4,06	38,66	42,73	4,01	46,74

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

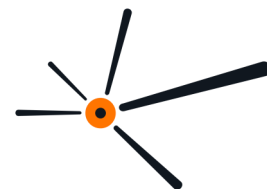


GRÀFIC 1. Número d'incendis en percentatge.

GRÀFIC 2. Superfície afectada en percentatge.

DADES

ESTADÍSTIQUES



En tota la Comunitat Valenciana s'han vist afectades 46,76ha en 51 incendis. Del total de la superfície afectada, 4,01ha suposen superfície arbrada mentre que 42,73ha són de superfície rasa, de les quals 4,06ha corresponen a canyes.

COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats en comparació amb l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2022 s'han produït 50 incendis, valor per davall de la mitjana (77 incendis) de l'últim decenni fins al mes de març. Quant a la superfície

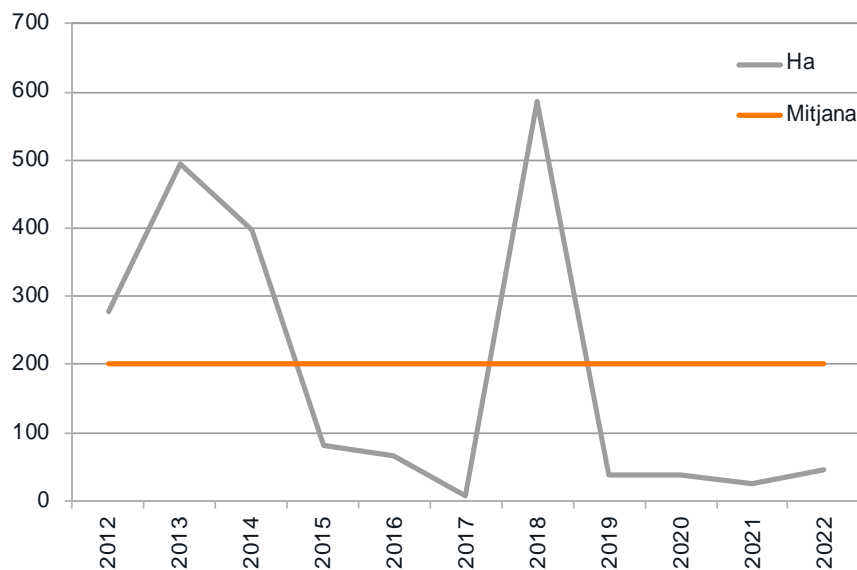
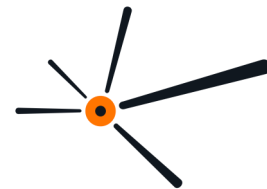
afectada (46,76ha) per a aquests primers mesos de l'any, es troba per davall de la mitjana que s'estableix en 201,12ha.

Any	Nº	Superfície
2012	129	277,97
2013	80	494,62
2014	148	396,65
2015	54	82,44
2016	90	65,31
2017	27	6,00
2018	78	586,31
2019	75	38,61
2020	35	37,62
2021	49	25,65
2022	50	46,74

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

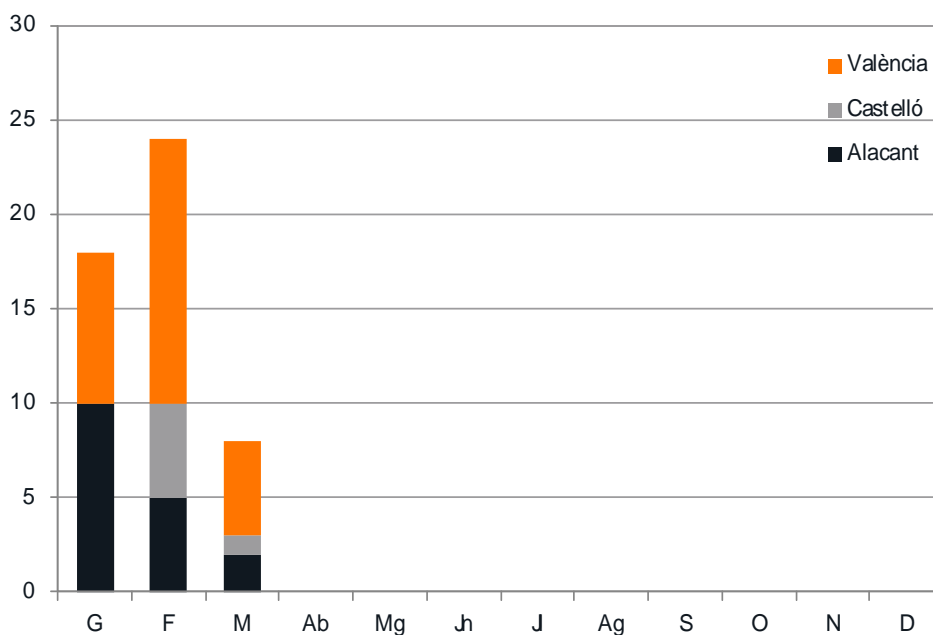
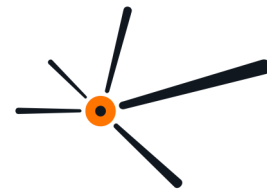
de valors acumulats per províncies i una altra de comparació amb la mitjana dels últims 10 anys (gràfics 5 i 6).

Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	10	0	8	18
Febrer	5	5	14	24
Març	2	1	5	8
Abril	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	17	6	27	50

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

DADES

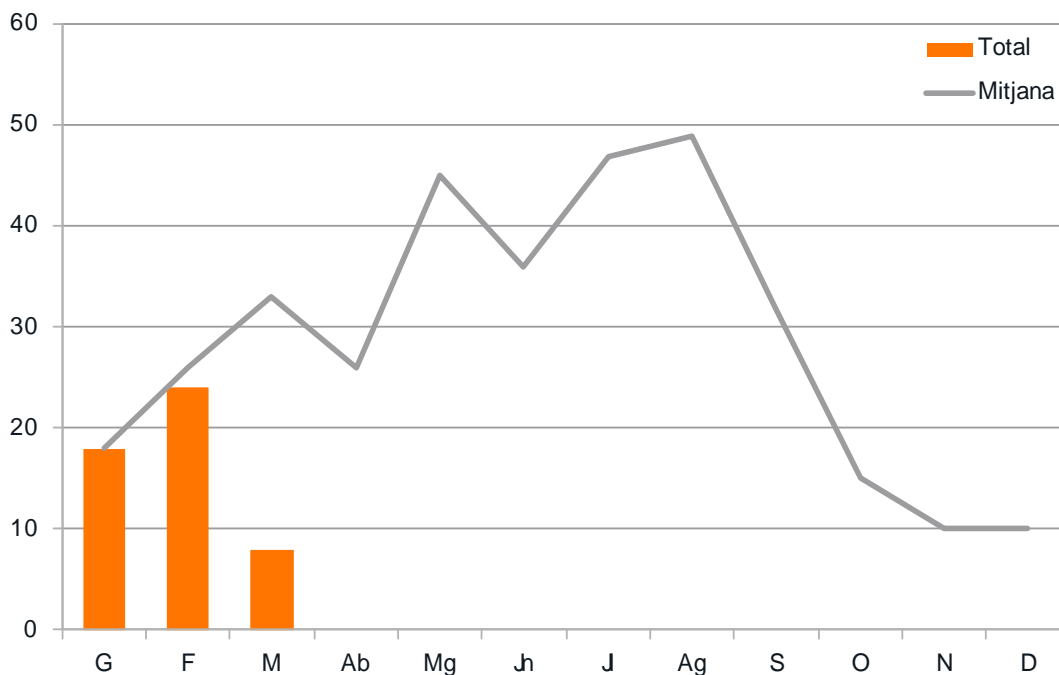
ESTADÍSTIQUES



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

Durant el mes de març s'han registrat 8 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant 2 en la província d'Alacant, 1 a

la província de Castelló i 5 dels incendis a València.



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



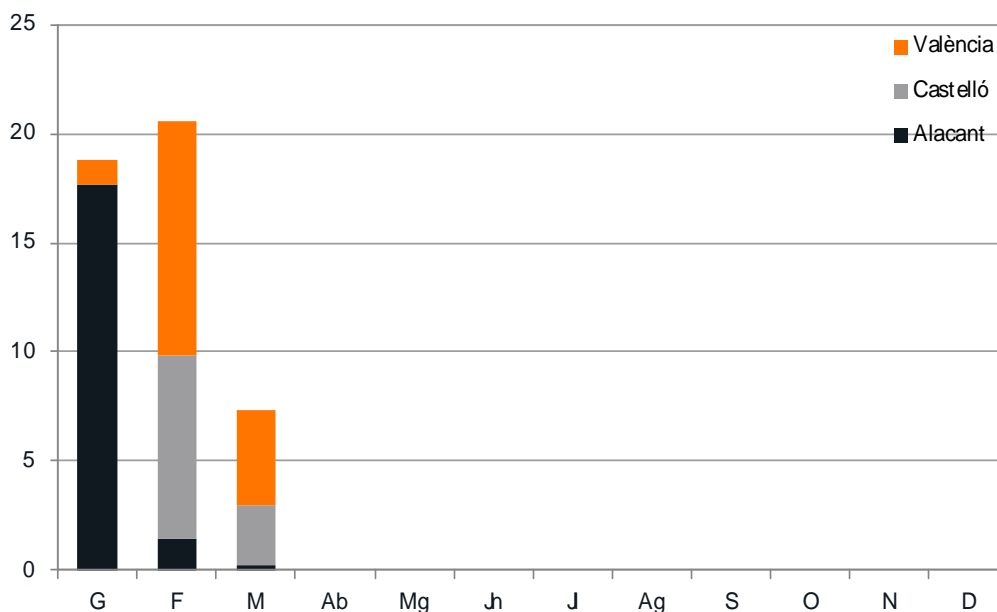
EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

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	10,80	20,60
Març	0,23	2,76	4,37	7,37
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	19,32	11,11	16,30	46,74

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



GRÀFIC 7. Superfície afectada per mesos i províncies.

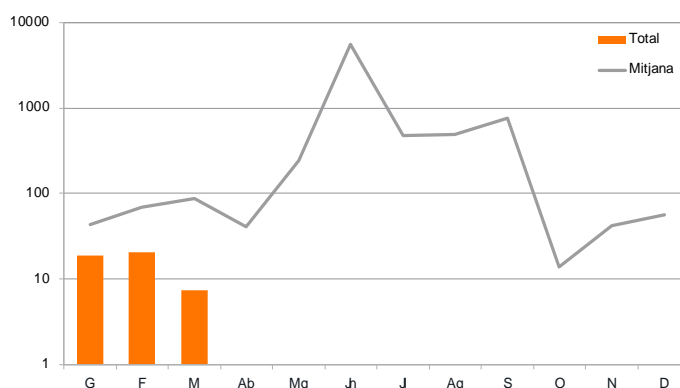
DADES

ESTADÍSTIQUES



Com podem veure al gràfic 8, la superfície cremada al mes de març de 2022 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 assolir el seu màxim al juny.



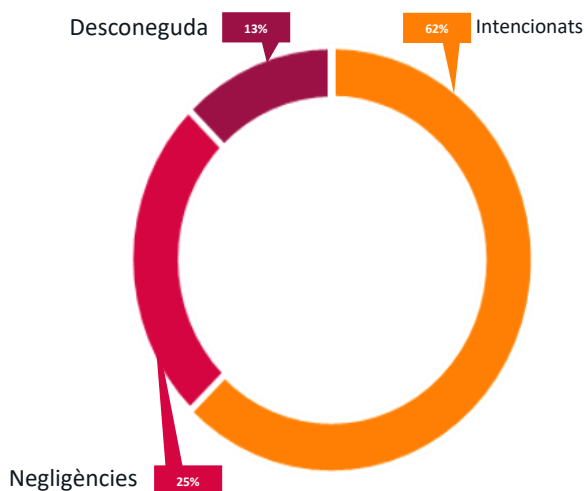
GRÀFIC 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

ANÀLISI DE LES CAUSES

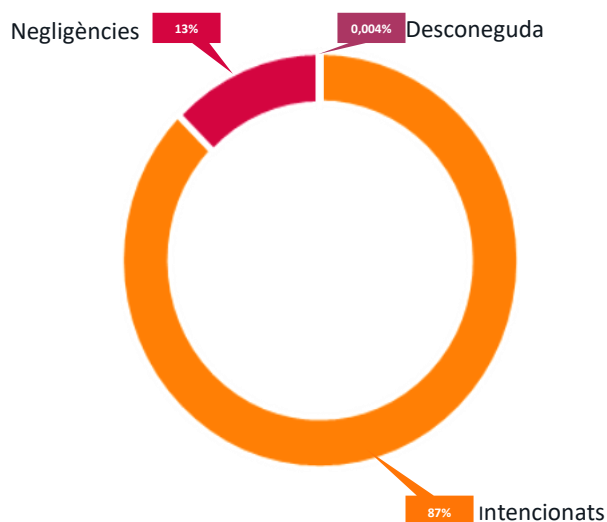
L'estudi de les causes s'ha realitzat a partir dels percentatges en número i en superfície afectada, per al total de la Comunitat Valenciana durant el mes de març d'aquest 2022.

En aquest mes de març s'han produït, en el conjunt de la

Comunitat Valenciana, 5 incendis per causa intencionada, 2 per negligències, i 1 per causes desconegudes.



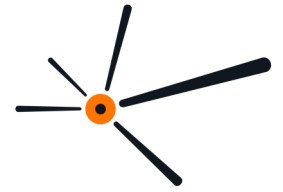
GRÀFIC 9. C. Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Març 2022.



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

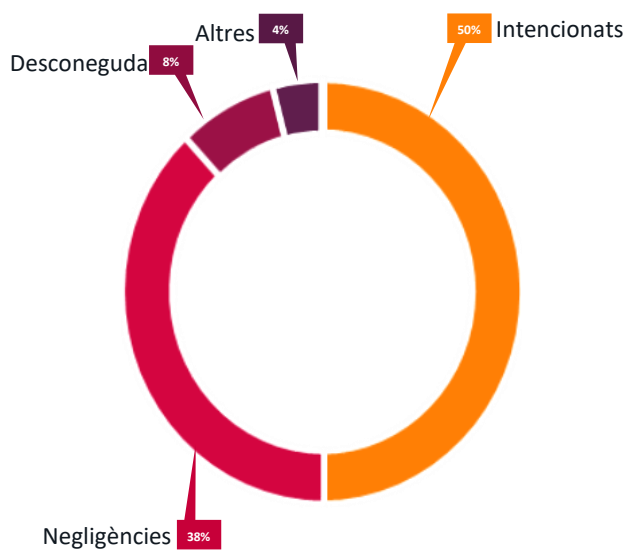
DADES

ESTADÍSTIQUES

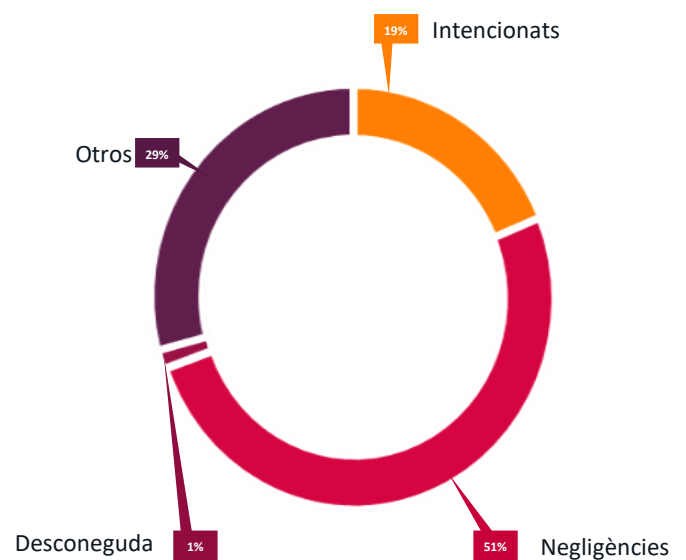


En aquest any 2022, els incendis intencionats han cremat 8,79ha que suposen el 19% de la superfície afectada, les negligències han afectat 23,71ha aconseguint el 51% de la superfície total incendiada, les causes desconegudes han afectat 0,64ha sent l'1%, mentre que altres causes han

recorregut 13,60ha sent el 29% de la superfície afectada.



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



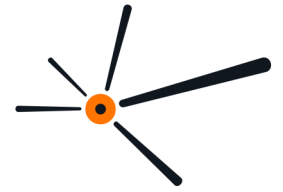
Data	Municipi	Superfície Forestal	Causa	Paratge	Província
01/03/2022	Castielfabib	0,7	2	Carrateruel	Valencia/València
02/03/2022	Real	3,6198	1	Carritxal-Barranc de L'Algóder	Valencia/València
02/03/2022	Navarrés	0,0492	1	Casica Aroca	Valencia/València
03/03/2022	Hondón de los Frailes	0,23	2	Monte Alto	Alicante/Alacant
03/03/2022	Moixent/Mogente	0,001	1	Moli de la palanca	Valencia/València
06/03/2022	Nules	2,763	1	Andana bovalar	Castellón/Castelló
13/03/2022	Sagunt/Sagunto	0,0003	3	Tres Barrancos	Valencia/València
17/03/2022	Elda	0,002	1	Cuesta Bodega, Cámara Alta	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 març, destaquem l'incendi de Real amb una superfície provisional de 3,9745ha. L'incendi va propagar ràpidament pel llit del riu Magre, espentat pel vent de component oest registrat a aqueixes hores pels observatoris forestals de Sierra del Ave i Besori (observatoris més pròxims a

l'incendi). La magnitud de les flames va afectar ràpidament els habitatges pròxims dificultant el seu control.

L'incendi va propagar ràpidament pel llit del riu Magre espentat pel vent de component oest.



FIGURA 9. Mapa del perímetre de l'incendi del Real.

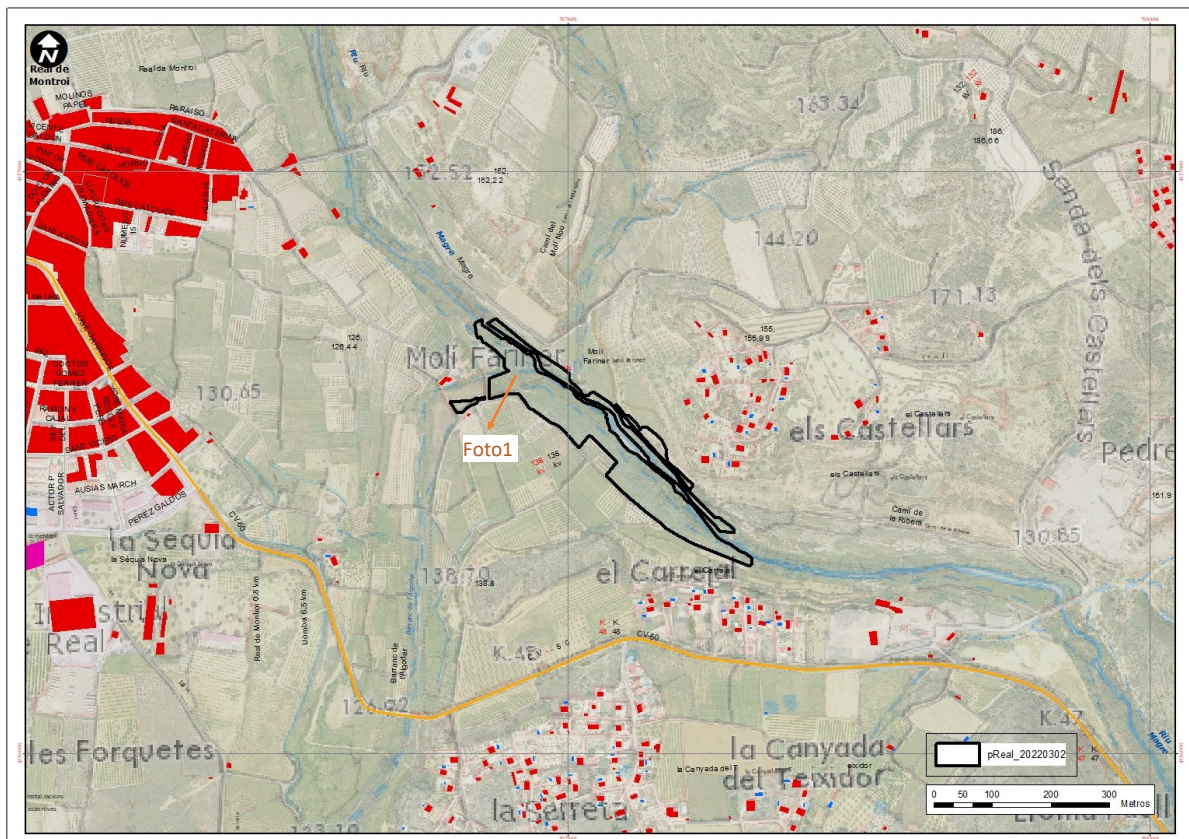
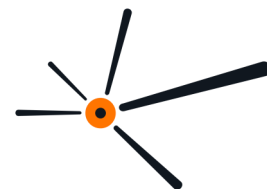


FIGURA 10. Mapa del perímetre de l'incendi de Real.



El passat 23 de març es va realitzar a l'Umbracle de la Ciutat de les Arts i les Ciències la presentació d'una mostra dels recursos que la conselleria disposa per a la prevenció d'incendis forestals. Un equip al voltant de 750 persones.

Durant la presentació dels recursos, es va comptar amb la presència de l'Honorable consellera Sra. Mireia Mollà, l'Il·lustríssima secretària autonòmica Sra. Paula Tuzón i l'Il·lustríssim director general de Prevenció d'Incendis Forestals Sr. Diego Marín. A la presentació van assistir alumnes i professors de diferents cicles formatius que treballen la prevenció d'incendis forestals dins dels seus continguts curriculars. Igualment també van assistir grups de voluntaris de protecció civil de municipis de la Comunitat i públic en general, que van poder comprovar *in situ* el treball diari que realitzen els citats recursos.

Presentació de mitjans

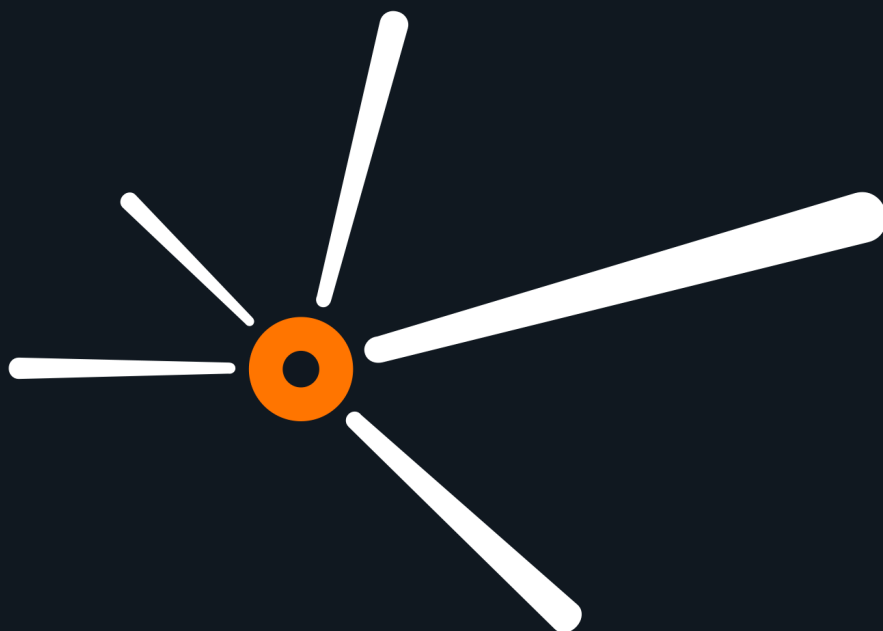
PRESENTACIÓ DELS RECURSOS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS EN LA CIUTAT DE LES ARTS I LES CIÈNCIES.



FIGURA 11. Part de l'operatiu del Servei de Prevenció d'incendis forestals

Van estar representats els tècnics forestals de l'administració de la Generalitat, el col·lectiu d'agents mediambientals, inclosos els components del Grup Operatiu d'Investigació de Causes d'Incendis Forestals (GOIIF), components d'unitats de prevenció, observatoris forestals, centrals de prevenció d'incendis forestals (CPIF), brigades de biomassa, brigades de treballs forestals, equips de manteniment, de formació, voluntariat, tècnics provincials i unitat d'anàlisi d'incendis forestals, el Sistema Integrat de Gestió d'Incendis Forestals (SIGIF), juntament amb els especialistes en meteorologia, telecomunicacions i estadística, així com personal de l'assistència tècnica que col·laboren, entre altres coses en la redacció de projectes, etc.

La Conselleria dedica un equip de prop de 750 persones a la prevenció d'incendis forestals.



espurna.