

Vigilancia Preventiva



1995-2020

Espurna n°129

1002-5030 **Febrer 2020**

Butlletí informatiu

de Prevenció

d'Incendis

Forestals



GENERALITAT
VALENCIANA

Per

Unitat Tècnica UT-902

Servei de Prevenció d'Incendis Forestals

ÍNDEX

Claus del mes.....	2
L'hivern 2019-2020.....	5
Dades Estadístiques.....	9
Valors Acumulats	9
Comparació amb els valors mitjans.....	10
Evolució mensual: nombre	11
Evolució mensual: superfície afectada.....	13
Anàlisi de les causes	15
Relació completa d'incendis en el període	16
Notícies i Divulgació.....	17
25 aniversari del servei de vigilància preventiva.....	17

Foto portada: 25 aniversari del Servei de Prevenció d'Incendis Forestals. Font: UT-902

CLAUS DEL MES¹

El mes de **febrer** de 2020 ha sigut **extremadament càlid i molt sec** a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana, 12.3 °C, és **3.5 °C superior** que la de la climatologia de referència (8.8 °C), i la precipitació acumulada ha sigut 2.2 l/m², que és un **94% inferior** que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (38.2 l/m²).

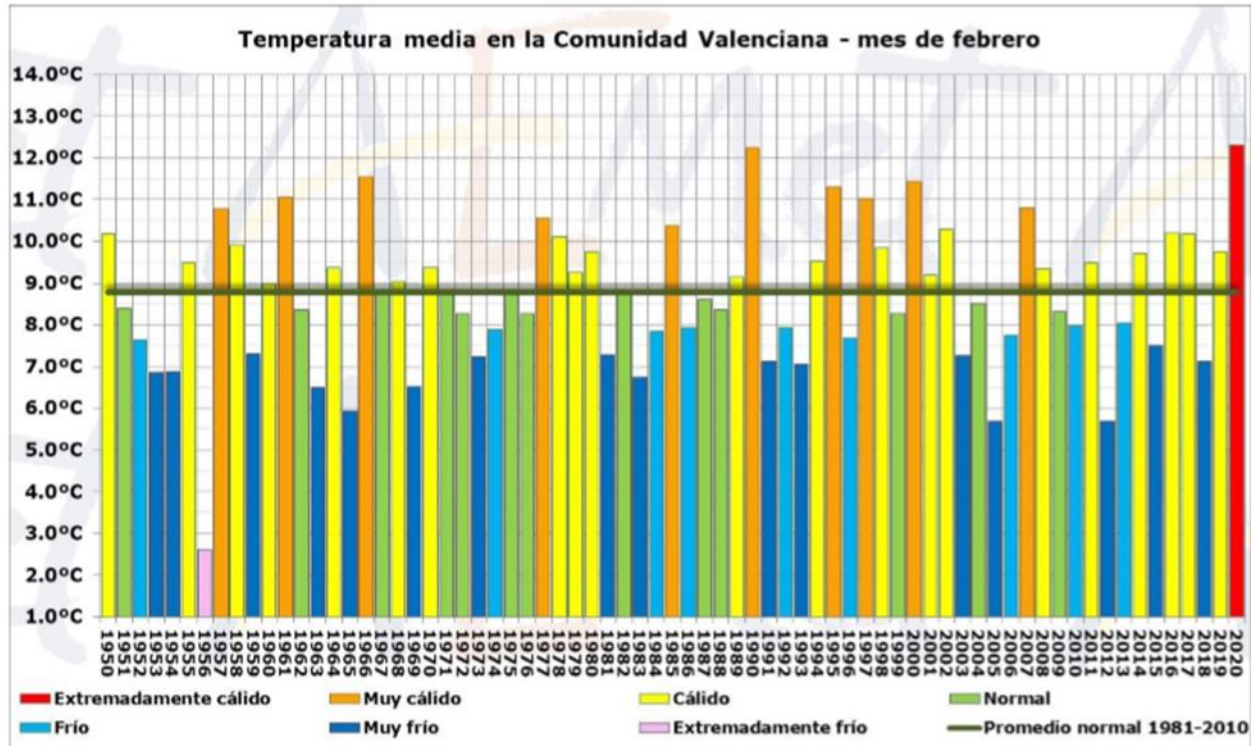


Figura 1. Temperatura mitjana dels mesos de febrer a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie.

Tèrmicament febrer de 2020 ha sigut un mes extraordinari. Ha sigut el mes de febrer **més càlid** des que hi ha registres, superant a febrer de 1990. La temperatura mitjana del mes de febrer de 2020 (12.3 °C) fins i tot és 1.1 °C superior que la d'un mes de març normal (11.2 °C). De fet, en la sèrie climàtica de la Comunitat Valenciana hi ha molt pocs mesos de març amb una temperatura mitjana superior a la d'aquest febrer que acaba d'acabar.

Si considerem les anomalies de temperatura de tots els mesos de l'any des de 1950, febrer de 2020 és el **més anòmal de tots** (anomalia positiva). Amb la referència climàtica del període 1981-2010, és molt estrany que la temperatura mitjana supere en més de 3 °C la de la mitjana normal de cada mes. Fins ara només havia ocorregut en **4 ocasions**:

¹ La informació sobre meteorologia, excepte indicació expressa, prové d'AEMET

- Febrer de 1990: +3.5
- Març de 2001: +3.4
- Abril de 2014: +3.2
- Maig de 1964: +3.1

L'anomalia de temperatura de febrer de 2020 ha sigut **+3.5 °C**, i és lleugerament superior a la de febrer de 1990.

Quasi tot el mes la temperatura mitjana ha estat molt per damunt dels valors normals, sent els dies 3 i 4 els més càlids.

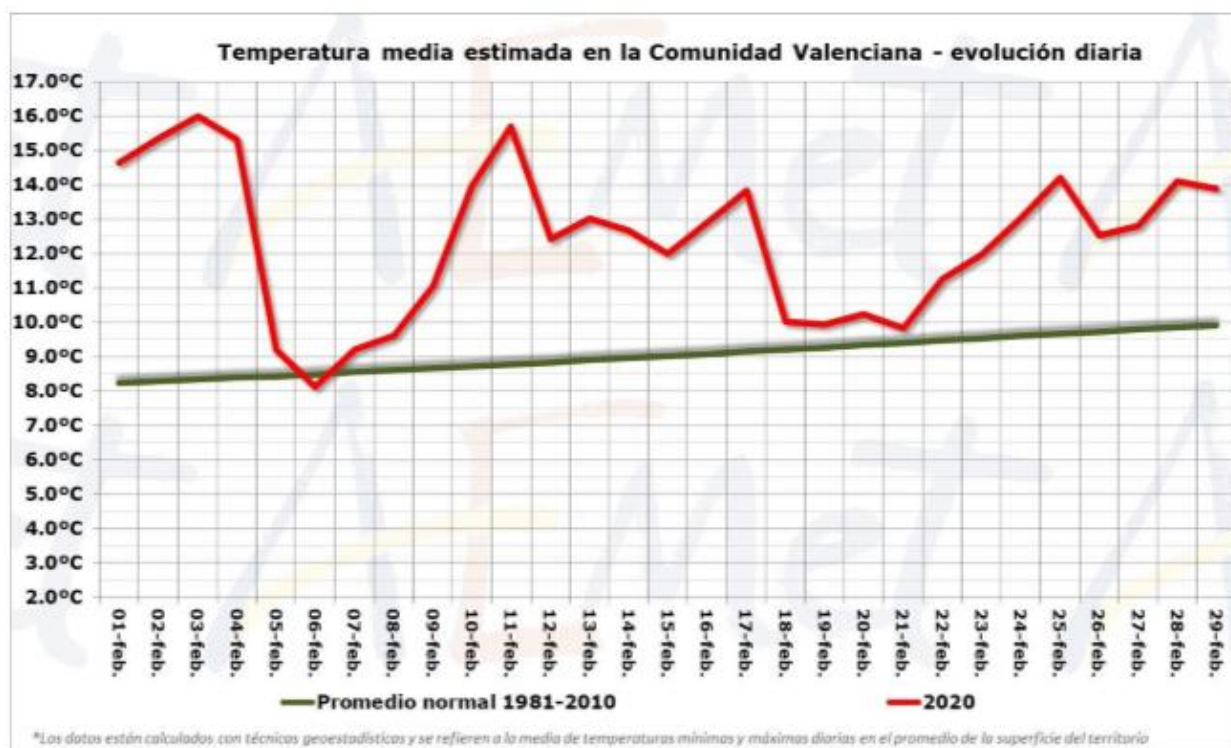


Figura 2. Evolució diària de la temperatura durant el mes de febrer a la Comunitat Valenciana.

La **precipitació acumulada** ha sigut 2.2 l/m², que és un 94% inferior que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (38.2 l/m²) i, globalment, qualifiquen al mes com **molt sec**, el sisé més sec des de 1950.

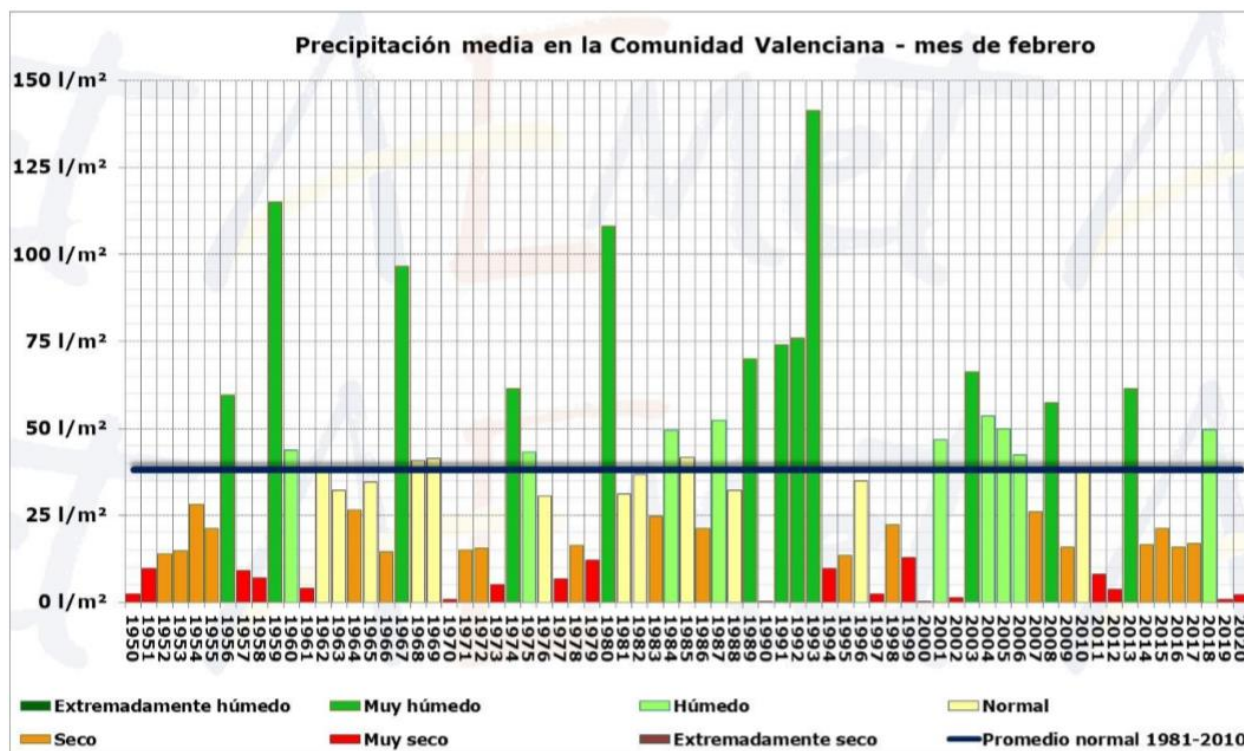


Figura 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de febrer.

El balanç és similar en les tres províncies, ja que les tres han registrat una precipitació mitjana molt inferior a la de la mitjana normal provincial. Tant a la província d'Alacant com en la de València, la **precipitació mitjana** ha sigut de 2.8 l/m², i en la de Castelló 0.6 l/m².

En la mitjana de la Comunitat Valenciana i en la mitjana provincial, **febrer de 2019** encara va arribar a ser més sec que **febrer de 2020**.

En moltes localitats la precipitació acumulada ha sigut nul·la. El màxim s'ha registrat en localitats del nord d'Alacant: 10.0 l/m² a Pego.

En funció a la precipitació normal en cada punt, febrer ha sigut **molt sec en el 97%** del territori i **extremadament sec**, el més sec de qualsevol dels mesos de febrer del període de referència de 30 anys 1981-2010, en una mica menys del 3%.

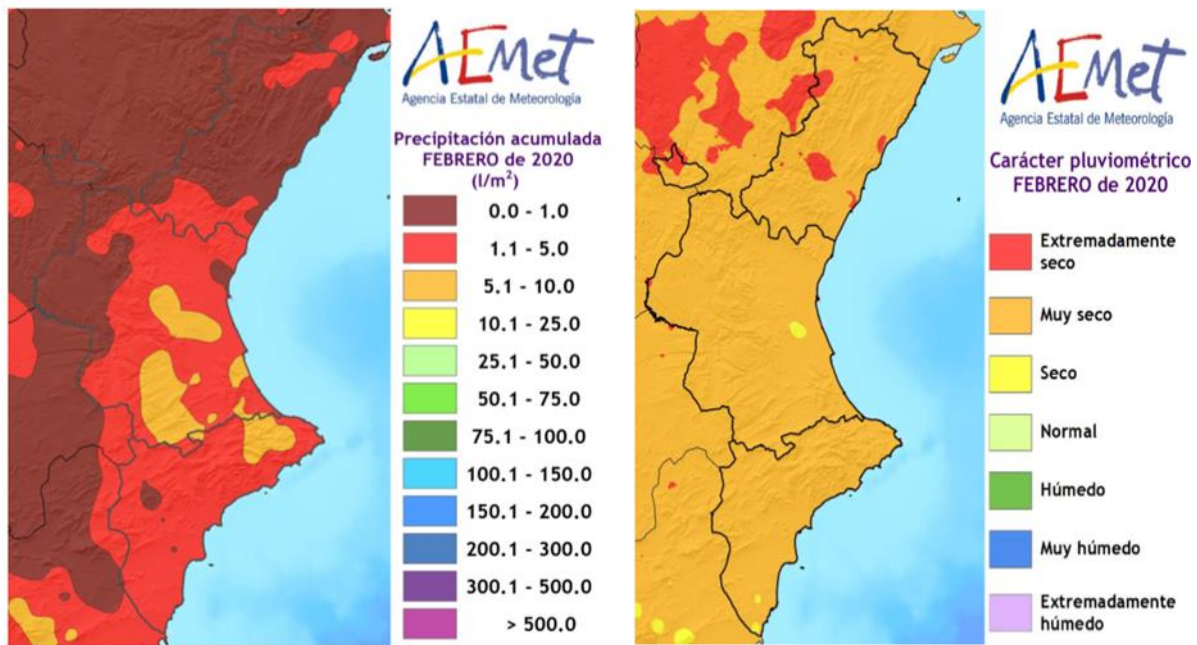


Figura 4. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric del mes de febrer de 2020 en la Comunitat Valenciana.

L'hivern 2019-2020

L'hivern 2019-2020 (mesos de desembre, gener i febrer) ha sigut **molt càlid** i **molt humit** a la Comunitat Valenciana. Com es veu en el gràfic següent, en el qual es representa una classificació climàtica del trimestre hivernal sobre la base de les dades de precipitació i temperatura, 2020 figura en l'extrem superior dret de la classificació, on se situen els hiverns càlids i humits. En concret, l'hivern 2019-2020 és el tercer més càlid i el tercer més humit des de 1950.

La temperatura mitjana ha sigut 10.4 °C que és **2.0 °C superior** a la de la mitjana normal (8.4 °C). El trimestre hivernal recentment finalitzat és el tercer més càlid des de 1950, només per darrere dels hiverns de 1965-1966 i de 2015-2016, que amb una mitjana de 10.5 °C són els més càlids de la sèrie.

La precipitació mitjana, 262.7 l/m², és **el doble** que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (130.6 l/m²). És el tercer hivern més humit des de 1950, per darrere de l'hivern 1989-1990 i de l'hivern 2016-2017.

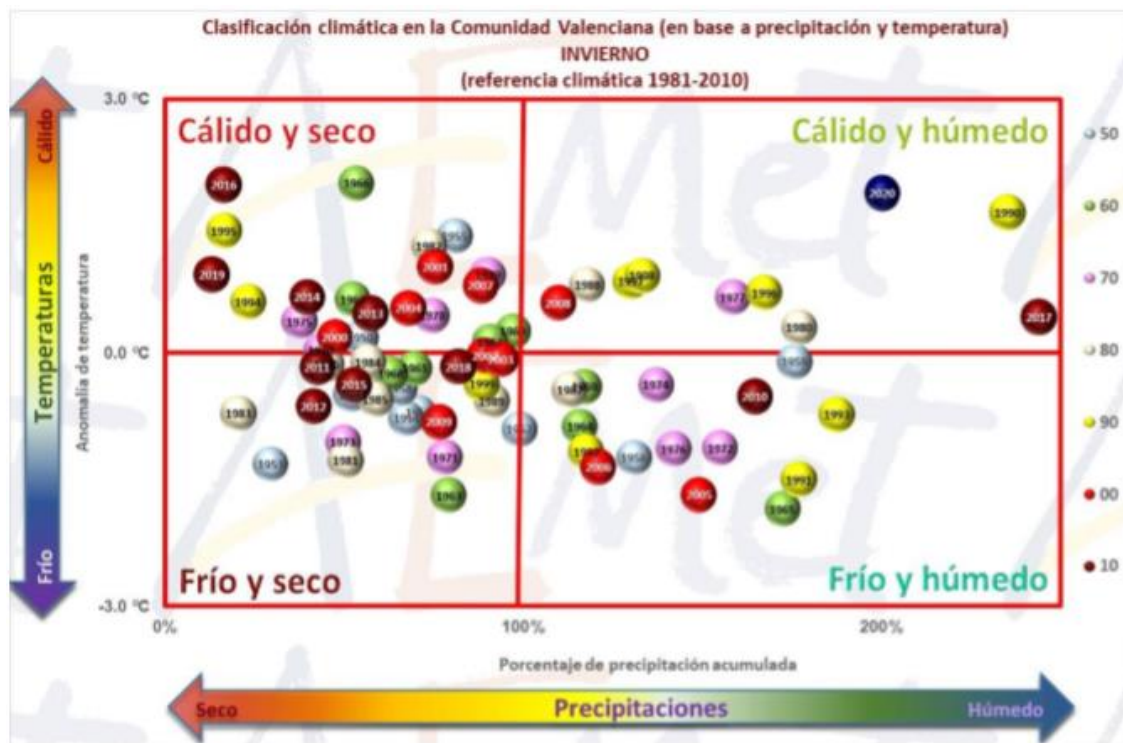


Figura 5. Classificació climàtica en la Comunitat Valenciana (sobre la base de precipitació i temperatura).

El gràfic d'evolució diària de la temperatura mostra de forma molt visual que durant l'actual hivern no hi ha hagut cap onada de fred que haja afectat el nostre territori i que, per contra, quasi tots els dies les temperatures han estat per damunt de la mitjana normal, amb quatre períodes càlids molt destacats i un cinquè al març, ja fora del trimestre hivernal.

Encara que tant les nits com els dies han sigut més càlides que la mitjana normal, el seu comportament ha sigut diferent, ja que mentre la mitjana de les temperatures màximes de l'actual hivern és la més alta des que hi ha registres, amb una anomalia de +2.5 °C, l'anomalia de les temperatures mínimes ha sigut de +1.4 °C, que és l'octava més alta des de 1950; de la mitjana de mínimes i màximes ha resultat una mitjana estacional de +2.0 °C.

Aquest comportament diferent entre les màximes diürnes i les mínimes nocturnes és característic quan a l'hivern hi ha altes pressions a l'entorn de la Península que donen lloc a predomini de cels buidats, vent fluix i atmosfera poc remoguda. Encara que molts dies de desembre i febrer va estar bufant vent de ponent, durant els últims dies de desembre i gran part del mes de gener va predominar la situació d'altres pressions sobre la Península, la qual cosa va derivar en una gran amplitud tèrmica, amb temperatures màximes diürnes molt suaus, per damunt dels valors normals, i nits fresques en el litoral i fredes a l'interior, en general per davall dels valors normals.

Només va haver-hi un episodi fred en l'hivern, i a més va ser breu i no excessivament intens; es va registrar els dies 20 i 21 de gener, quan l'històric temporal hivernal d'aqueixos dies.

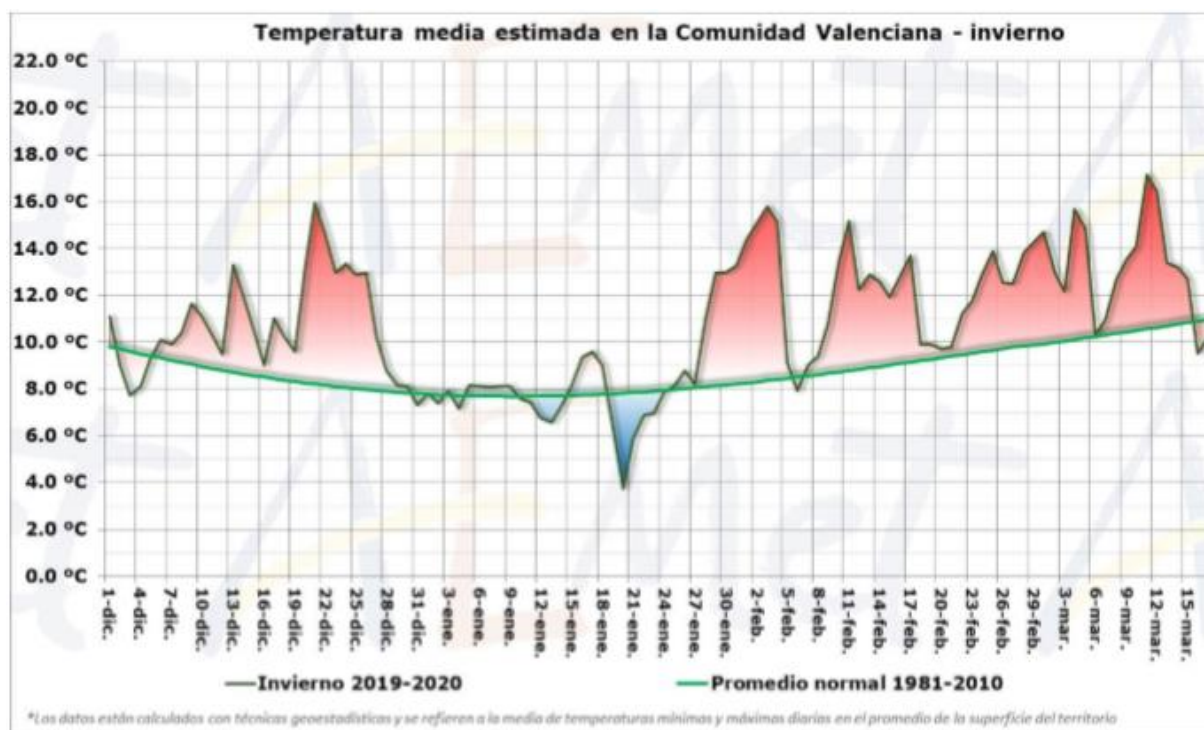


Figura 6. Temperatura mitjana estimada en la Comunitat Valenciana – hivern.

La precipitació mitjana, 262.7 l/m², és el doble que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (130.6 l/m²) i, globalment, qualifiquen al trimestre com molt humit, el tercer hivern més humit des de 1950, per darrere de l'hivern 1989-1990 i de l'hivern 2016-2017.

El balanç és similar en les tres províncies, ja que les tres han registrat una precipitació mitjana que aproximadament doblega a la de la mitjana normal província.

Dos episodis van determinar el caràcter molt humit de l'hivern: el dels dies 2 al 5 de desembre, i l'històric temporal hivernal dels dies 19 al 22 de gener.

El temporal de llevant que es va produir entre els dies 2 i 5 de desembre va deixar precipitacions generalitzades en tot el territori i va resultar especialment significatiu a la província de Castelló. El dia 4 es van acumular en l'observatori provincial de Castelló 105.8 l/m², de manera que és el dia de desembre amb més precipitació acumulada des que hi ha registres en els diferents observatoris de la ciutat, superant els 98.0 que es van registrar durant el dia 23 de desembre de 1948.

Però sens dubte el caràcter molt humit de l'hivern va quedar determinat per la precipitació acumulada en forma de pluja, neu i calamarsa durant l'extraordinari temporal hivernal dels dies 19 al 22 de gener. Solament una dada que dona idea de la magnitud del temporal: amb una precipitació mitjana de 152.3 l/m² acumulada durant els dies 19 al 22 de gener, va ser l'episodi que més precipitació ha acumulat durant el segle XXI a la Comunitat Valenciana.

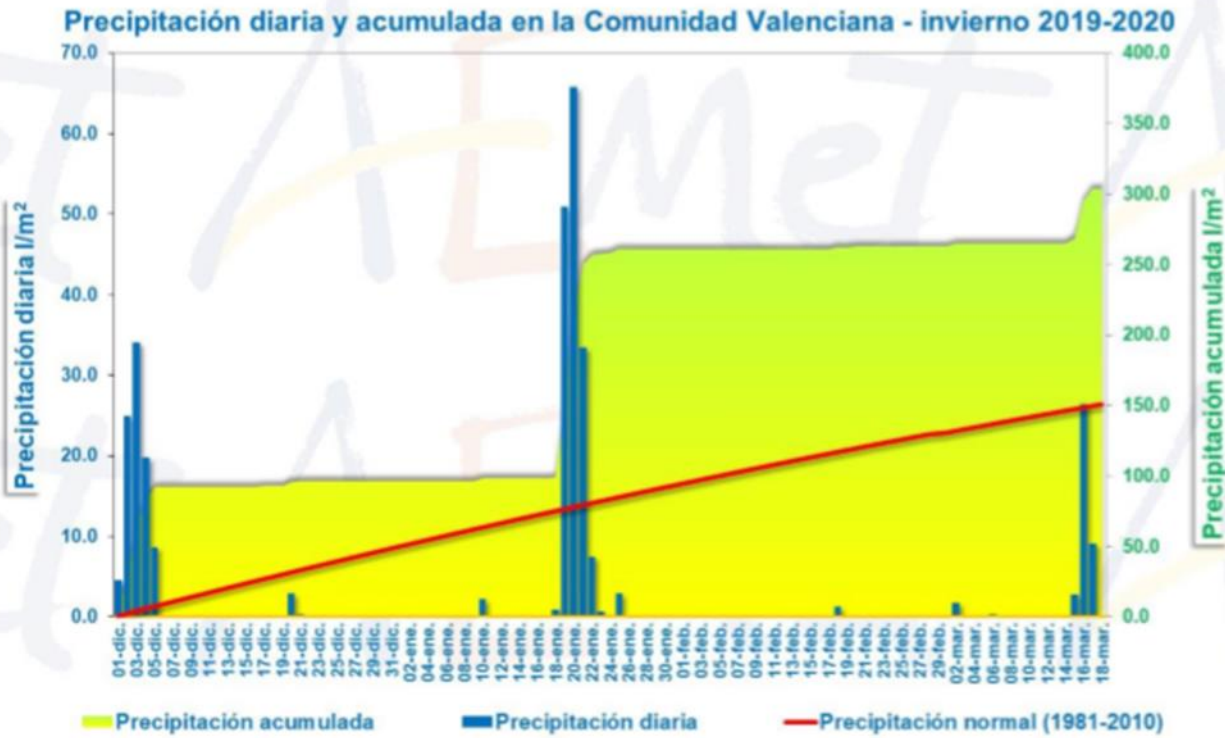


Figura 7. Precipitació diària i acumulada en la Comunitat Valenciana – hivern 2019-2020

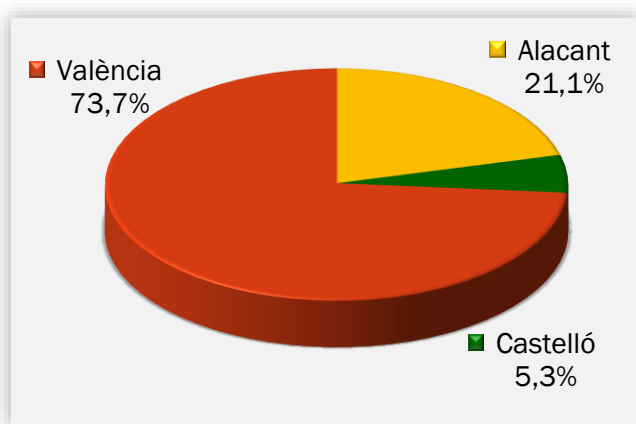
DADES ESTADÍSTIQUES

VALORS ACUMULATS

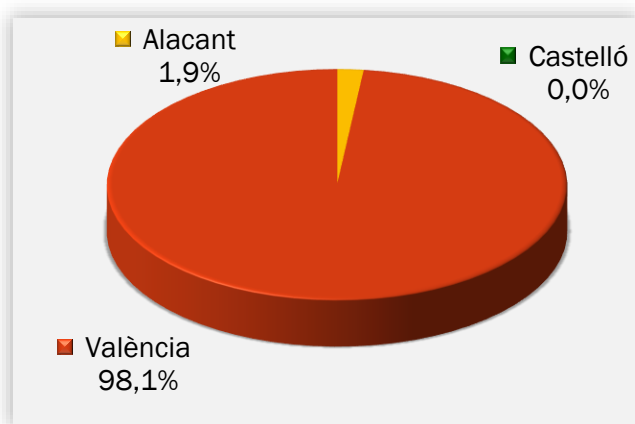
A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2020 per províncies.

Província	Nombre	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	4	0,00	0,021	0,021	0,103	0,12
Castelló	1	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00
València	14	5,05	0,514	5,562	1,012	6,57
Total	19	5,05	0,53	5,58	1,12	6,70

Taula 1. Nombre d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies
Acumulat des de febrer de 2020



Gràfic 1. Nombre d'incendis en percentatge



Gràfic 2. Superfície afectada en percentatge

La província més destacada quant al nombre d'incendis i superfície afectada és la de València, seguida per la d'Alacant i finalment la de Castelló. A València, el nombre d'incendis acumulats en el que portem d'any, és de 14, sent el 73,7% del total. Quant a la superfície afectada, la província de València representa el 98,1% amb 6,70 ha. La província d'Alacant acumula 4 incendis, que representa el 21,1% del conjunt de la Comunitat Valenciana. Finalment, la província de Castelló acumula un únic incendi, sent el 5,3% del total.

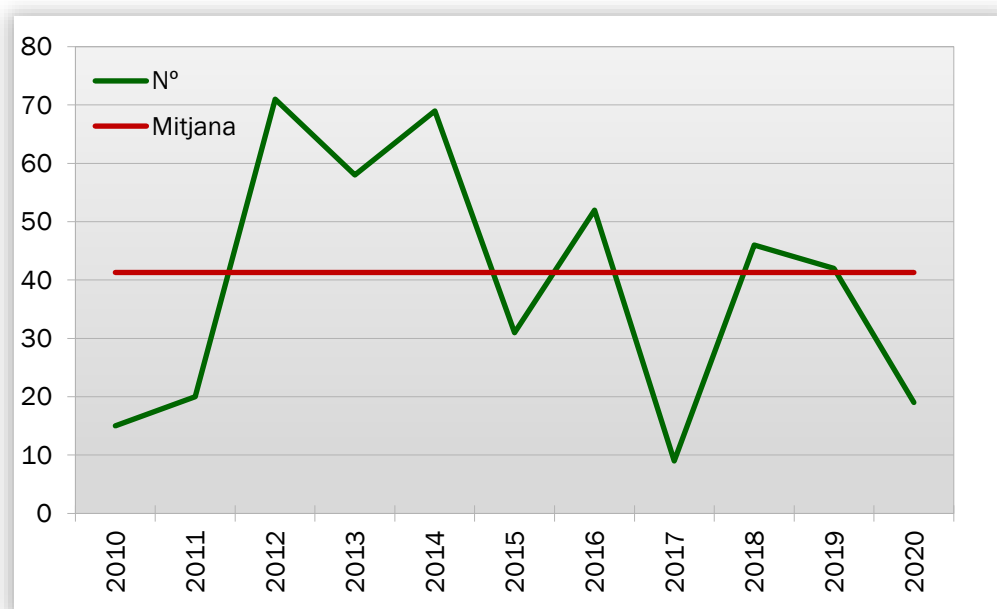
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 29 de febrer per a l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2020 s'han produït 19 incendis, valor per davall de la mitjana (41 incendis), amb una superfície afectada de 6,70 ha, que també està per davall de la mitjana (128,32 ha).

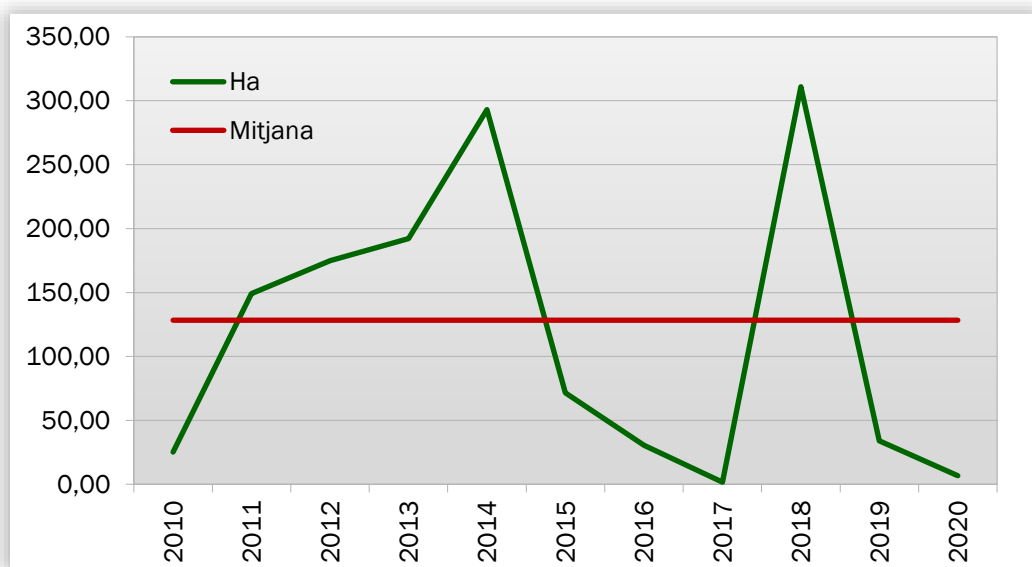
Any	Nº	Superfície
2010	15	25,08
2011	20	149,15
2012	71	175,03
2013	58	192,24
2014	69	293,12
2015	31	71,45
2016	52	30,48
2017	9	1,62
2018	46	310,99
2019	42	34,07
2020	19	6,70

Taula 2. Nombre i superfície acumulats en el mateix període analitzat

En els gràfics 3 i 4 es mostra l'evolució del nombre d'incendis i superfície afectada en el període d'estudi (febrer) en l'últim decenni, en comparació amb el valor mitjà.



Gràfic 3: Evolució n° d'incendis en comparació amb el valor mitjà



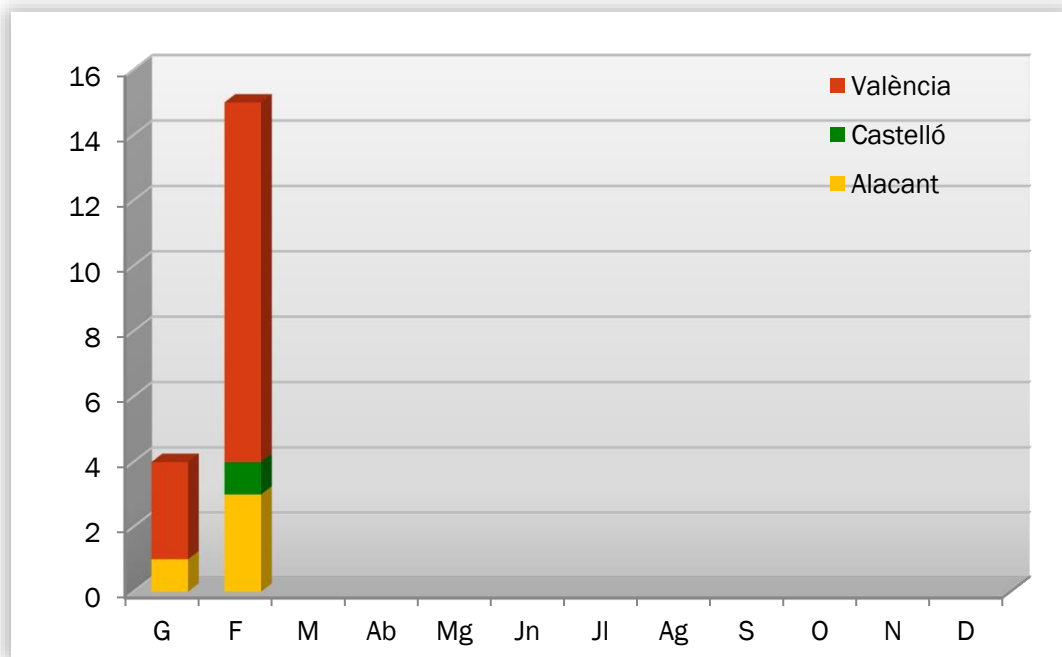
Gràfic 4: Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà

EVOLUCIÓ MENSUAL: NOMBRE

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 dos 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	1	0	3	4
Febrer	3	1	11	15
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
Desembre	0	0	0	0
TOTAL	4	1	14	19

Taula 3. Evolució mensual del nombre d'incendis (2020)



Gràfic 5: Nombre d'incendis per mesos i províncies

Durant el mes de febrer s'han registrat 3 incendis a la província d'Alacant, 1 en la de Castelló i 11 en la de València. Com ja s'ha comentat, el global està per davall dels valors mitjans.



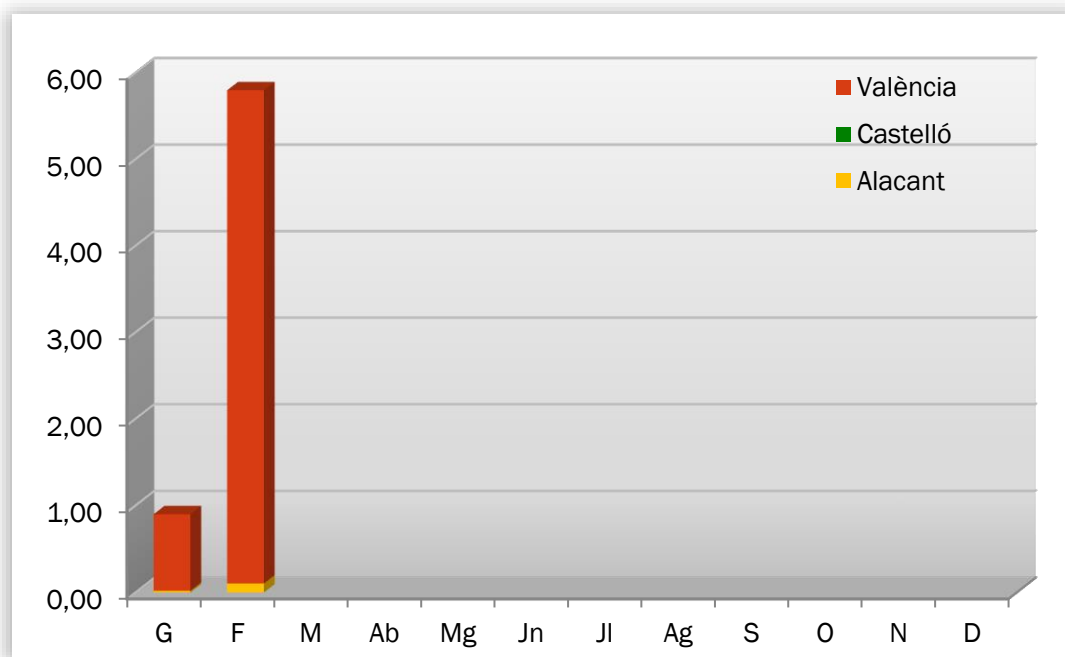
Gràfic 6: Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

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).

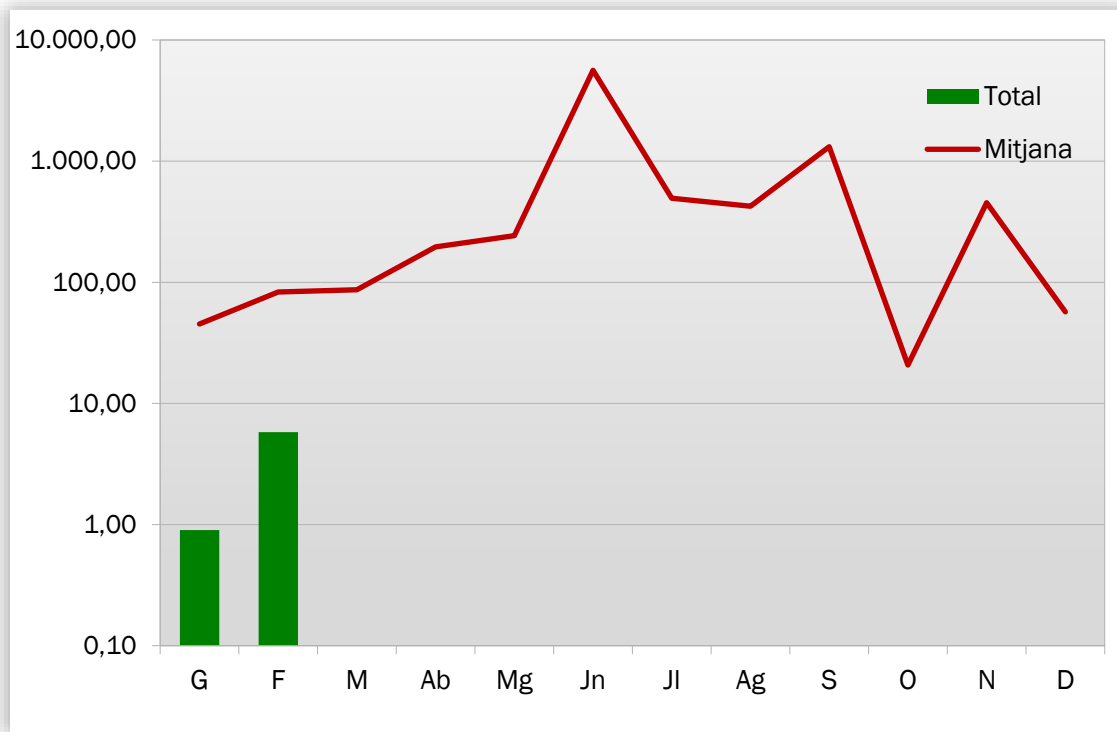
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	0,02	0,00	0,88	0,90
Febrer	0,10	0,00	5,69	5,80
Març	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00
Maig	0,00	0,00	0,00	0,00
Juny	0,00	0,00	0,00	0,00
Juliol	0,00	0,00	0,00	0,00
Agost	0,00	0,00	0,00	0,00
Setembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Desembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,12	0,00	6,57	6,70

Taula 4: Evolució mensual de la superfície afectada (2020)



Gràfic 7: Superfície afectada per mesos i províncies

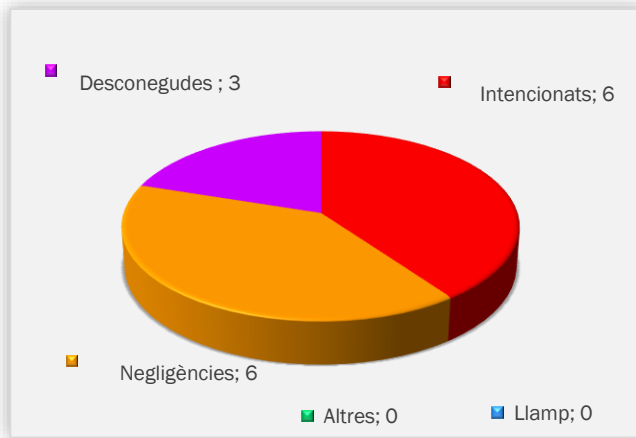
Durant el mes de febrer de 2020 s'han vist afectades per incendis 0,10 ha de terreny forestal a la província d'Alacant, 0 en la de Castelló, i 5,69 en la de València. En conjunt, com ja s'ha comentat, aquesta superfície està per davall de la mitjana de l'últim decenni (128,32 ha).



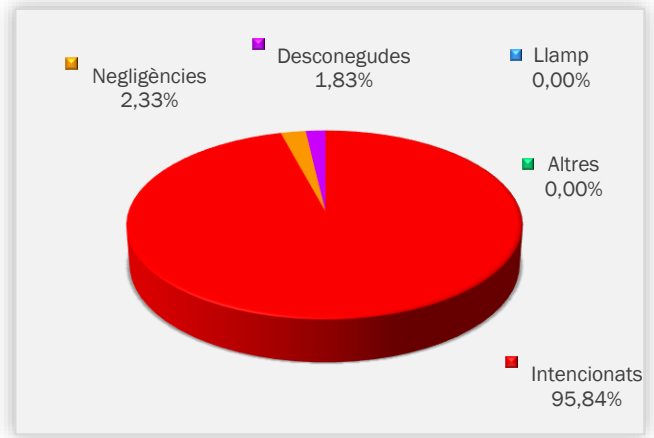
Gràfic 8: Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

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 el mes de febrer.

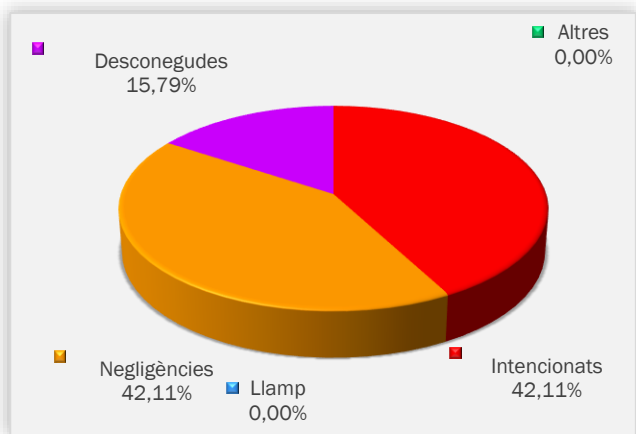


Gràfic 9: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Febrer 2020.

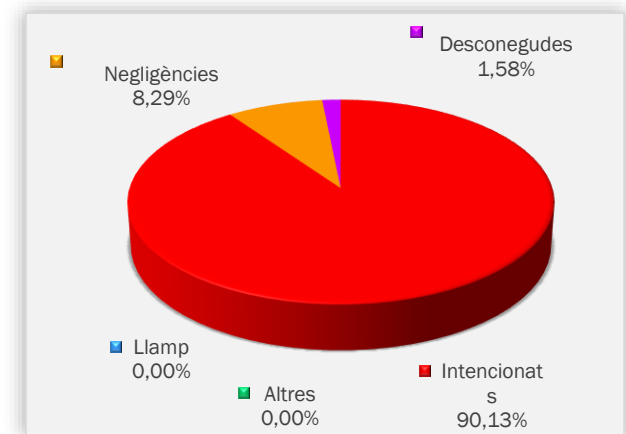


Gràfic 10: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Febrer 2020.

El mes de febrer s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 6 intencionats, 6 per negligències i 3 per causes desconegudes o en investigació. Els incendis intencionats van afectar un total de 5,56 ha, els ocorreguts per negligències, a 0,14 ha i els de causes desconegudes o en investigació a 0,11 ha.



Gràfic 11: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2020.



Gràfic 12: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2020.

RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
03/02/2020	Riba-roja de Túria	0,007	2	El Seminar	Valencia/València
22/02/2020	Guardamar del Segura	0,003	2	La Pinada de Guardamar	Alicante/Alacant
23/02/2020	Bèlgida	0,030	1	Riu de Torralba	Valencia/València
04/02/2020	Vilallonga/Villalonga	0,010	1	L'Assut d'en Carròs	Valencia/València
21/02/2020	Tavernes de la Valldigna	0,006	3	camí Alt del Cambro	Valencia/València
09/02/2020	Orihuela	0,001	1	Pantano de La Pedrera	Alicante/Alacant
02/02/2020	Vilamarxant	1,500	1	Camí Velilla	Valencia/València
27/02/2020	Altura	0,000	3	Berro	Castellón/Castelló
25/02/2020	Navarrés	0,100	3	cueva chaca	Valencia/València
24/02/2020	Palma de Gandía	0,001	2	Hortes Albarsa	Valencia/València
21/02/2020	Gandia	0,012	2	Rio Serpis	Valencia/València
08/02/2020	Pinós, el/Pinoso	0,100	2	Casas de Albaterra	Alicante/Alacant
15/02/2020	Tuéjar	0,012	2	Cañadas de Arriba	Valencia/València
16/02/2020	Vilamarxant	4,000	1	Más de la Barca	Valencia/València
16/02/2020	Carlet	0,015	1	Riu Magre	Valencia/València

Codis de causes

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

25 ANIVERSARI DEL SERVEI DE VIGILÀNCIA PREVENTIVA

Corria el mes de març de 1995 quan aquest servei va començar la seua marxa, en aqueix moment els incendis forestals eren de les primeres inquietuds socials després de dues dècades devastadores per a les nostres muntanyes, culminant en un any catastròfic per la pèrdua forestal i sobretot perquè es va cobrar nombroses víctimes.

En aquests vint-i-cinc anys hem viscut increments, reduccions, crisis, canvis de nom, (Patrulles Verdes, Unitats de Prevenció, Unitats de vigilància, pics, observatoris...) hem vestit de blanc, de marró, de verd, de blau, de roig.... però al marge del color amb el qual ens acostàvem als usuaris, són centenars de milers de persones informades, centenars d'incendis detectats, s'han reduït els incendis, s'han reduït les negligències, s'han reduït les hectàrees afectades. És a dir, en les condicions en les quals estan les nostres muntanyes, en anys climàticament durs, entre tots hem aconseguit que siga el període de menor nombre d'incendis des que tenim registres.

Amb professionalitat, lliurament, passió pel nostre treball i molta, molta insistència, ens hem guanyat un lloc imprescindible en la lluita contra els incendis forestals de la nostra comunitat. En el nostre record, els que van sumar en aquesta lluita i ja no estan amb nosaltres.

AI SERVEI DELS NOSTRES MONTES

ORGULLOSOS DEL NOSTRE TREBALL

EL SERVEI DE VIGILÀNCIA PREVENTIVA

