



Espurna n°106

Març 2018

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 |
| Dades Estadístiques..... | 7 |
| Valors Acumulats | 7 |
| Comparació amb els valors mitjans..... | 8 |
| Evolució mensual: nombre..... | 10 |
| Evolució mensual: superfície afectada..... | 11 |
| Anàlisi de les causes | 13 |
| Relació completa d'incendis en el període | 14 |
| Incendis rellevants..... | 16 |

Foto portada: Imatge de l'incendi de Montan del 18/03/2018. Font: Observatori Forestal de Santa Bárbara (Pina de Montalgrao)

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

CLAUS DEL MES¹

El mes de març de 2018 ha sigut **normal** a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana ha sigut d'**11,1°C**, que és **0,1°C inferior** a la de la climatologia de referència (11,2°C).

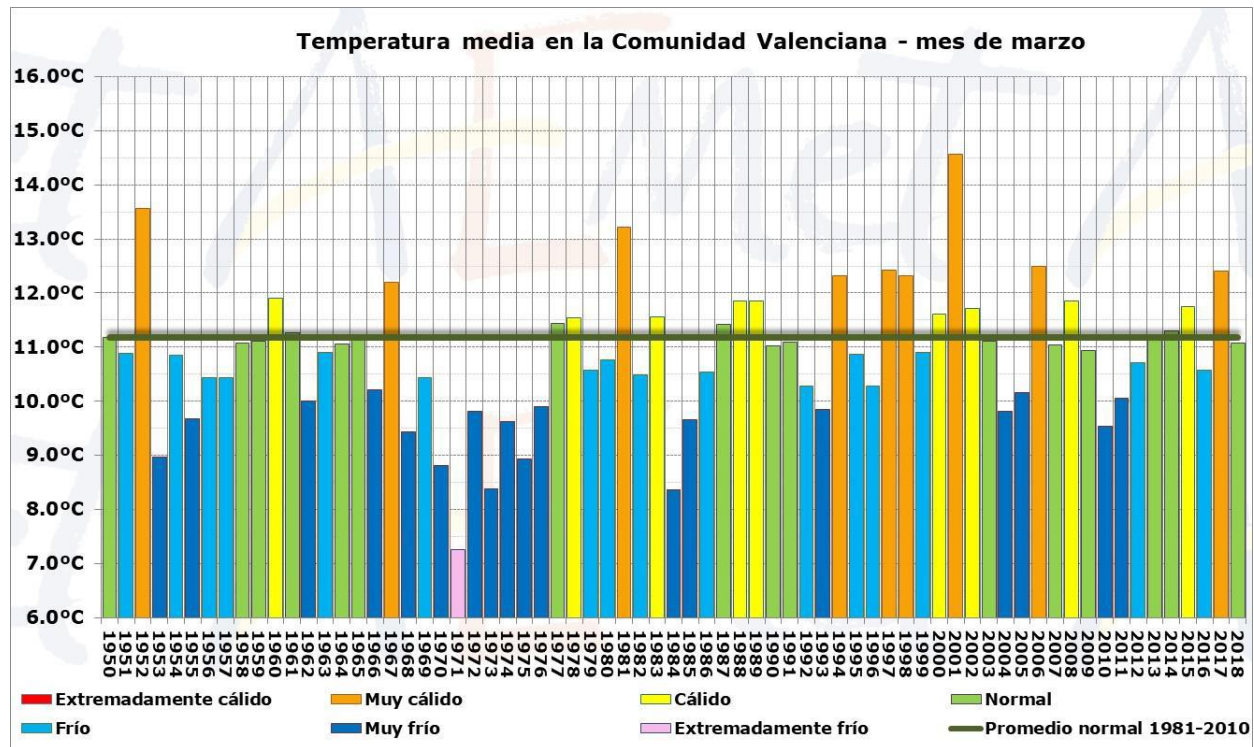


Figura 1. Temperatura mitjana dels mesos de març a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie.

Al mes de març, pel tipus de configuració sinòptica predominant, hi ha grans diferències espacials tant en les anomalies de temperatura com de precipitació entre l'interior i el litoral de la Comunitat Valenciana. S'ha qualificat globalment com a normal, però a l'interior ha estat fred i molt humit i a la costa un poc càlid i sec.

Esta situació d'anomalies càlides al litoral i fredes a l'interior és coherent amb el model conceptual de circulació de masses d'aire procedents de ponent que ha sigut la predominant al març. Abans d'arribar a la zona oriental de la Península, les masses d'aire que arriben a la Comunitat Valenciana pateixen diversos processos d'escalfament, el més important dels quals és l'escalfament patit per l'alliberament de calor latent que es produeix durant la condensació del vapor d'aigua de l'aire i la posterior precipitació, el que dóna lloc al fet que, a més, l'aire que arriba al nostre territori estiga molt ressec.

Una vegada que les masses d'aire arriben a l'extrem oriental de la Meseta, en el seu trànsit per la Comunitat Valenciana baixen fins al nivell del mar, recalçant-se en aquest recorregut per compressió a un ritme de 1 ° C per cada 100 metres de descens.

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

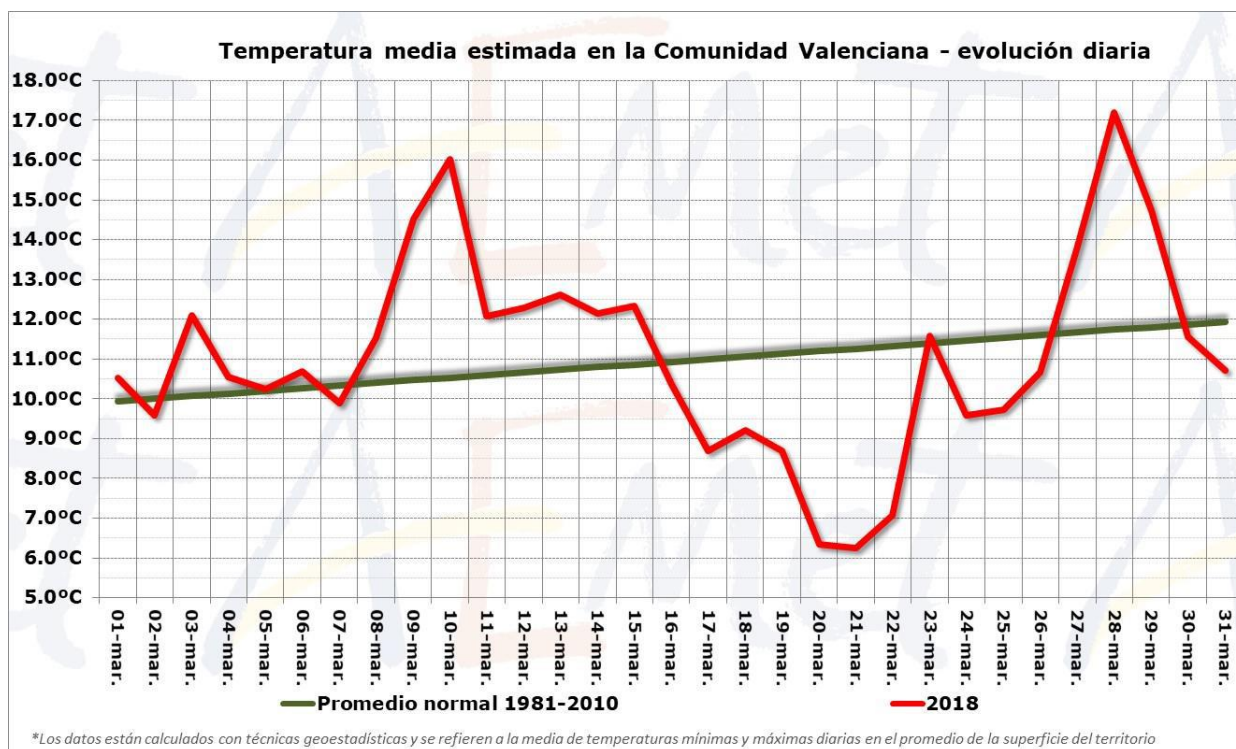


Figura 2. Evolució diària de la temperatura durant el mes de març a la Comunitat Valenciana.

Fins al dia 15 va predominar el vent de ponent, el que va donar lloc al fet que les temperatures foren relativament càlides, però els últims dies de les festes de falles i fins al dia 22, el vent va girar a nord-oest i va començar l'entrada d'aire molt fred de component nord.

La matinada del dia 20 va ser molt freda, i la nit de la cremà la més freda en dècades, des de 1949, encara que el dia més fred del mes va ser el dia 21, el primer dia complet de la primavera astronòmica 2018. Aquest dia la mínima va ser de -4.9°C a Fredes, -4.2°C a Castellfort, -3.9°C a Vilafranca, -3.1°C a Morella i -3.0°C a Fontanars dels Alforins.

Els últims dies del mes el vent va girar de nou a ponent i es van assolir les temperatures més altes de març. En concret, el dia 28 es van registrar 30.0°C a València, i 31.1°C a Bétera, que per ara són els valors més alts registrats a Espanya (excepte Canàries) en l'any 2018.

Pel que fa a la precipitació, l'acumulada ha sigut de **30,1 l/m²**, que és un **14% inferior** que la de la mitjana climàtica del període 1981-2010 (42,5 l/m²), i qualifica el passat mes de març com a **pluviomètricament normal**.

Com passava amb el cas de la temperatura, el balanç global de la precipitació oculta les grans diferències que hi ha hagut entre l'interior i el litoral. En situació de pas de fronts de ponent, les masses d'aire arriben molt resseques al litoral, però encara deixen precipitacions significatives a l'interior de València i interior nord d'Alacant.

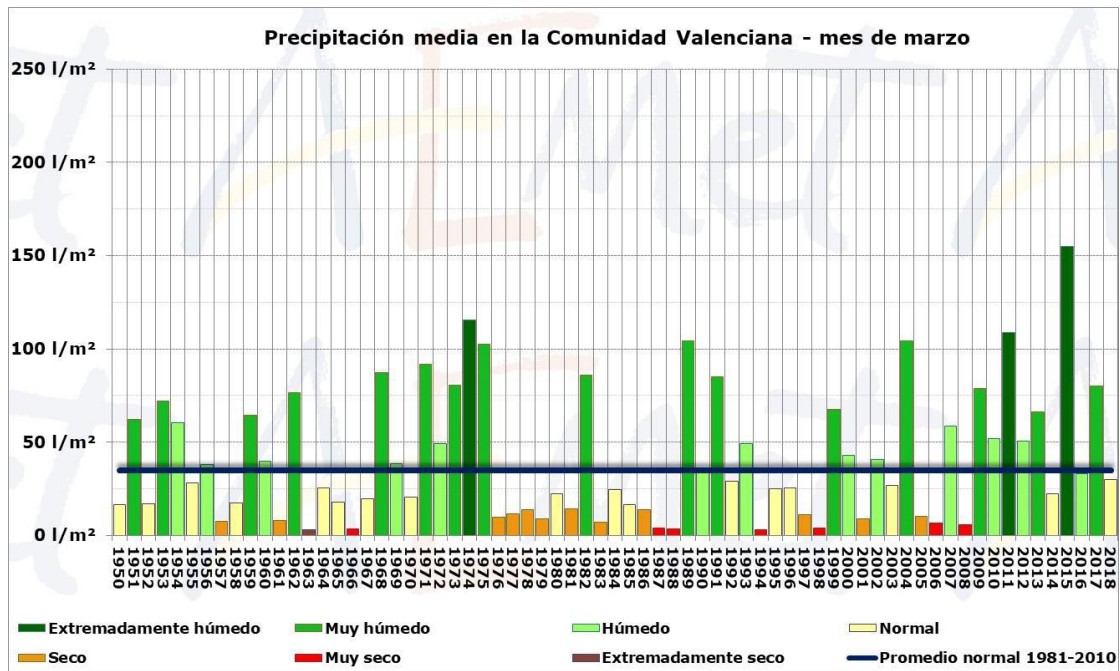


Figura 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de març.

S'adjunten els mapes de percentatge de precipitació acumulada al març enfront de la mitjana climàtica normal a Espanya i a la Comunitat Valenciana. Si en gran part de la Península març ha sigut en el seu conjunt extremadament humit, de manera que la precipitació mitjana mensual a nivell nacional va superar àmpliament el triple del valor normal del mes, en zones del litoral de les tres províncies la precipitació del mes és inferior a la meitat del normal al març.

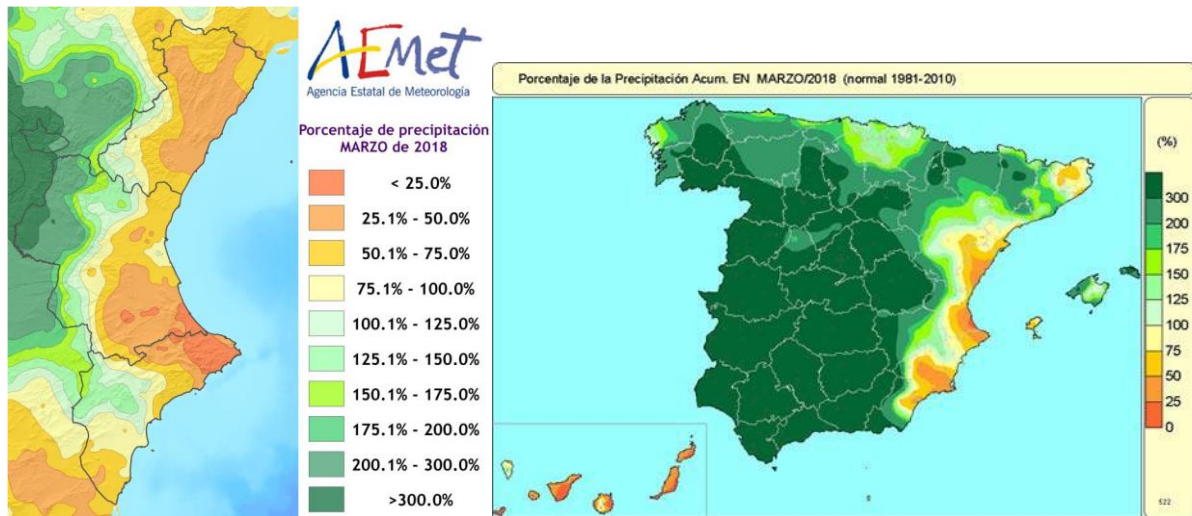


Figura 4. Precipitació acumulada en març front a la mitjana climàtica.

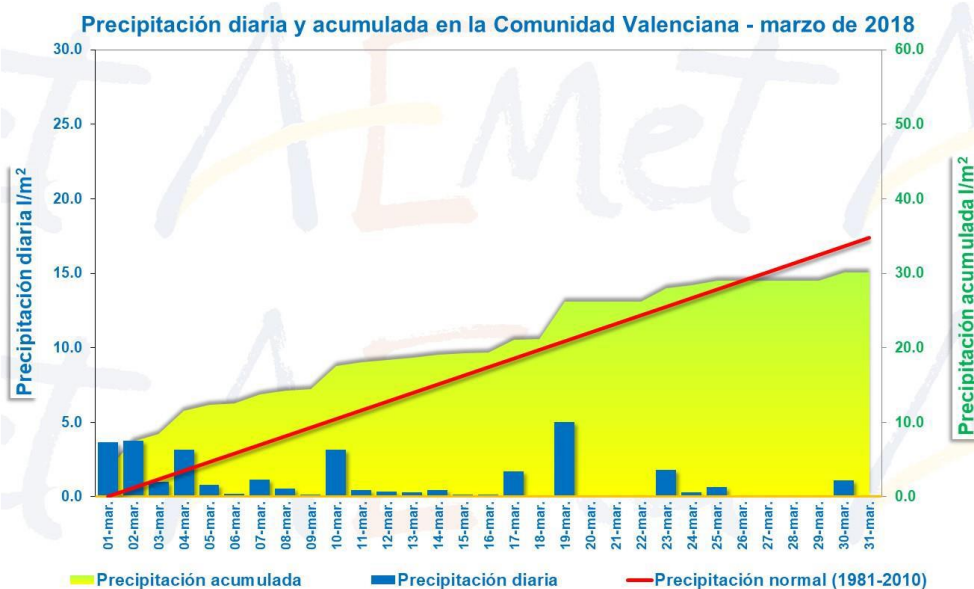


Figura 5. Precipitació diària i acumulada durant el mes de març de 2018 a la Comunitat Valenciana.

El balanç diari de precipitació mostra molts dies de pluja, encara que quasi tots amb acumulats no molt alts. Tot i que les pluges registrades durant este mes d' març han sigut puntualment importants, sobretot a l'interior de València, al mapa de percentatge de precipitació de l'Any Hidrològic (des del 2017.10.01 fins al 2017.03.20) s'observa que quasi tot el territori roman en dèficit pluviomètric.

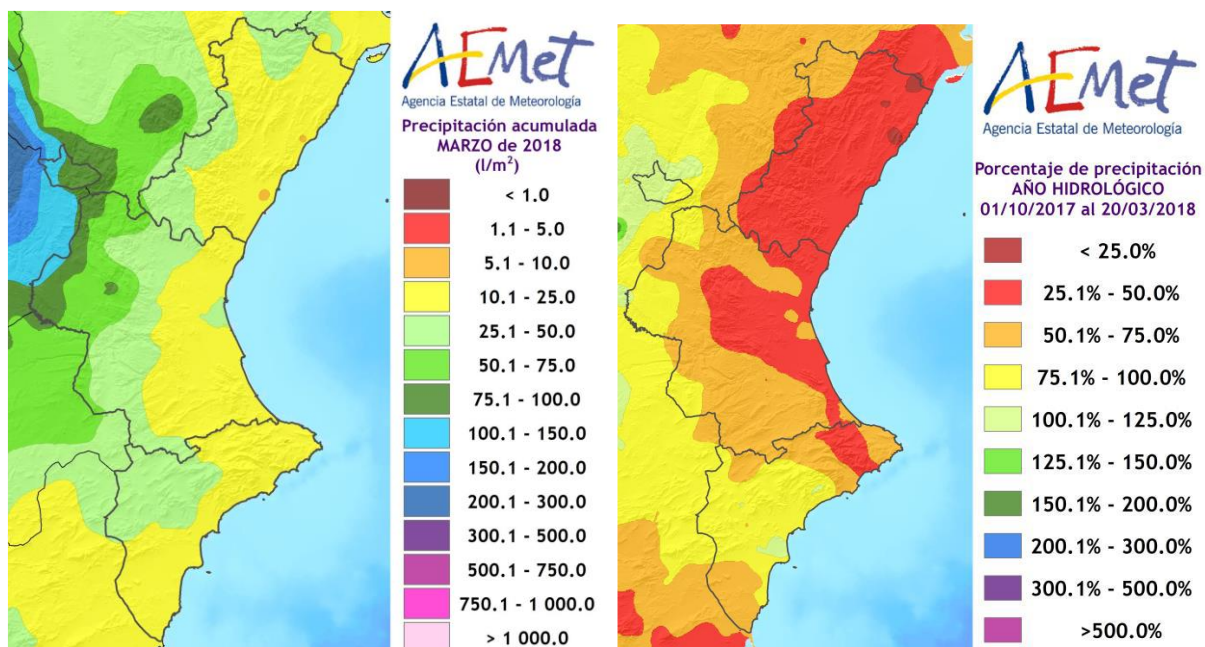


Figura 6. Precipitació acumulada en març i percentatge de precipitació acumulada a l'Any Hidrològic en la Comunitat Valenciana.

Una altra dada destacable del mes de març ha sigut el seu caràcter extraordinari pel que fa a freqüència i intensitat del vent de ponent.

Al març de 2018 les brises han sigut molt escasses, només el 7% del període, enfront d'un 80% de vent de component oest, entre el sud-oest i el nord-oest i menys d'un 1% de vent en calma. Pel que fa a la intensitat, el recorregut mitjà del vent a l'aeroport de València al març és de 8698 km (mitjana del període 1981-2010). Este mes de març el recorregut ha sigut de 14766 km, un 70% més del normal. Amb diferència serà el mes de març més ventós de la sèrie, superant a març de 2001 i de 1971 (13144 i 13115 km respectivament).

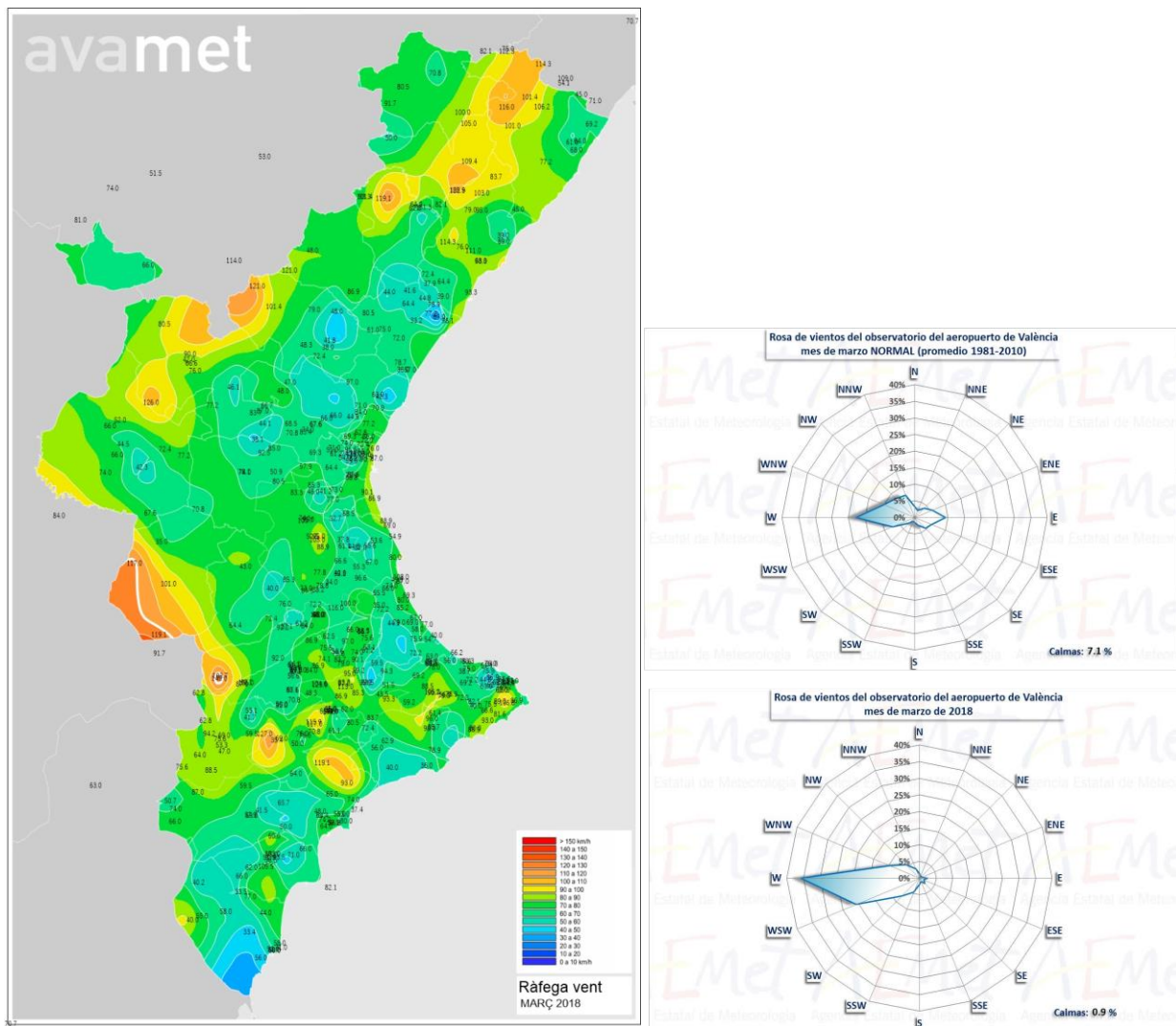


Figura 7. Mapa de ratxes de vent per al mes de març (AVAMET) i rosa de vents de l'observatori de l'aeroport de València per al mes de març. Dalt mitjana normal - baix registres de març de 2018.

Pel que fa a incendis forestals, s'han comptabilitzat per al mes de març un total de **33 incendis**, valor molt similar a la mitjana (34 incendis), amb una superfície forestal afectada de **276 ha** (valor que triplica la mitjana mensual, que està en 91,81 ha).²

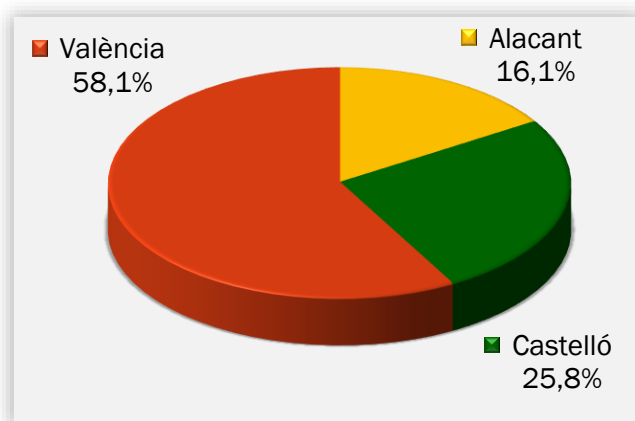
DADES ESTADÍSTIQUES

VALORS ACUMULATS

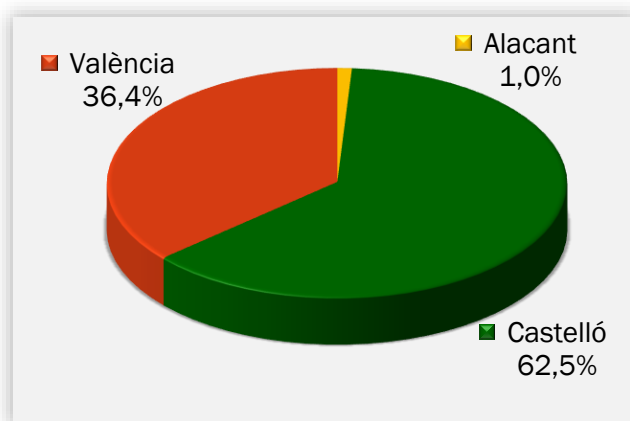
A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2018 per províncies.

| Província | Nombre | Superfície afectada Ha | | | | |
|--------------|-----------|------------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|
| | | Superfície rasa | | | Arbrada | Total |
| | | Canyar | Altres rases | Total rasa | | |
| Alacant | 14 | 3,60 | 2,41 | 6,01 | 0,02 | 6,03 |
| Castelló | 20 | 101,85 | 262,69 | 364,54 | 2,54 | 367,08 |
| València | 46 | 206,15 | 2,80 | 208,95 | 4,99 | 213,94 |
| Total | 80 | 311,60 | 267,89 | 579,49 | 7,55 | 587,04 |

Taula 1. Nombre d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies.
Acumulat des de gener de 2018



Gràfic 1. Nombre d'incendis en percentatge



Gràfic 2. Superfície afectada en percentatge

² Les dades són provisionals. Qualsevol variació en el càlcul es veurà reflectida en el següent número del butlletí.

La província més destacada pel que fa al nombre d'incendis és la de València, seguida de la de Castelló i Alacant. Mentre que pel que fa a superfície és Castelló la província més afectada, a causa fonamentalment als incendis intencionats ocorreguts al Parc Natural del Prat de Cabanes.

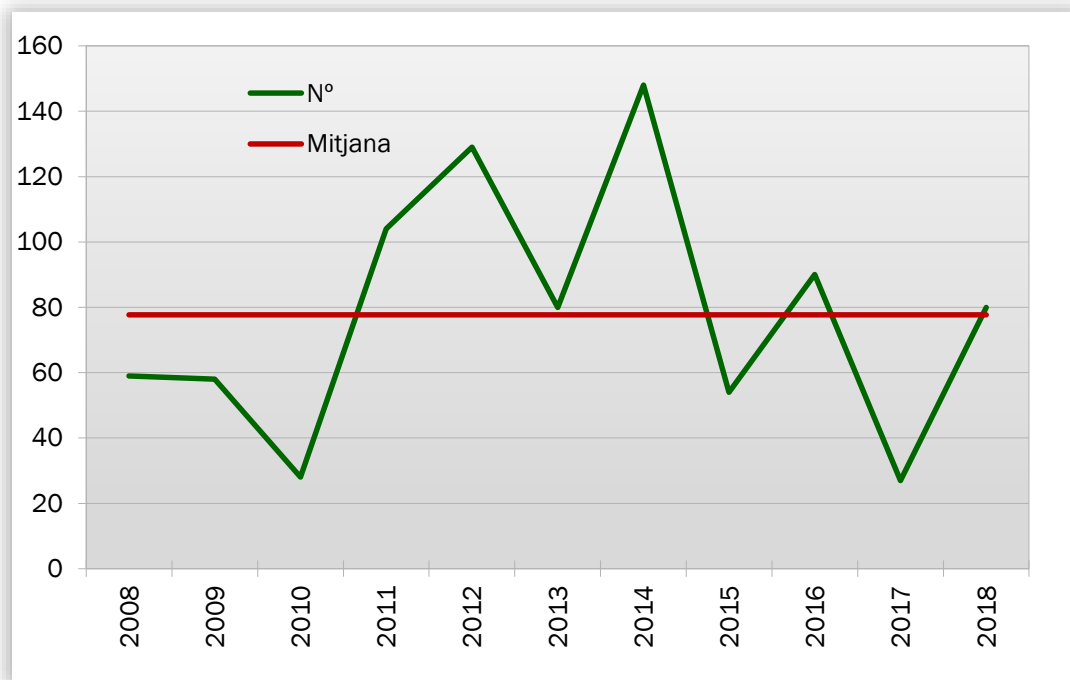
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 de març per a l'últim decenni es detallen a la Taula 2. En el que portem de 2018 s'han produït 80 incendis, valor similar a la mitjana (78 incendis), amb una superfície afectada de 587,04 ha, que duplica el valor mitjà per al mateix període (292,82 ha).

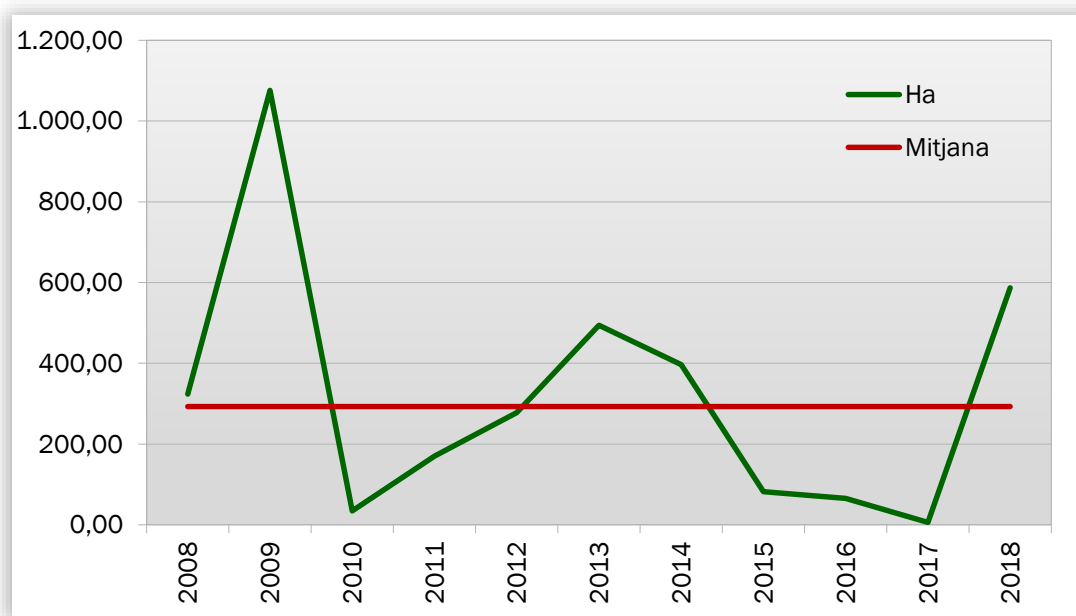
| Any | Nº | Superfície |
|------|-----|------------|
| 2008 | 59 | 323,86 |
| 2009 | 58 | 1.076,13 |
| 2010 | 28 | 34,88 |
| 2011 | 104 | 170,36 |
| 2012 | 129 | 277,97 |
| 2013 | 80 | 494,62 |
| 2014 | 148 | 396,65 |
| 2015 | 54 | 82,44 |
| 2016 | 90 | 65,31 |
| 2017 | 27 | 6,00 |
| 2018 | 80 | 587,04 |

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 (març) en l'últim decenni, en comparació amb el valor mitjà.



Gràfic 3: Evolució nº d'incendis en comparació amb el valor mitjà



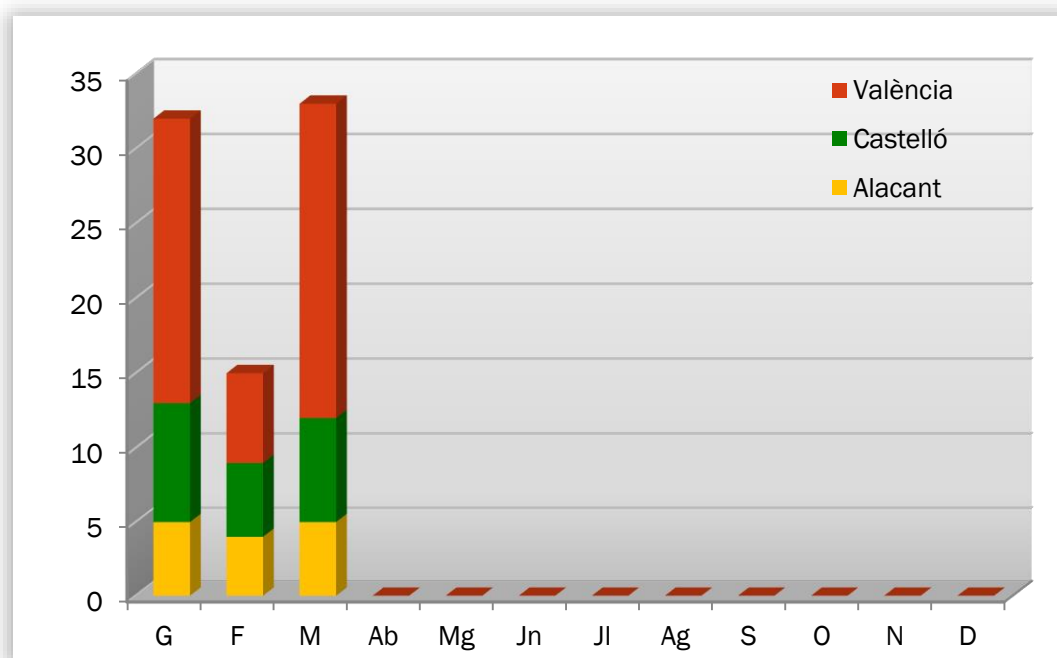
Gràfic 4: Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà

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).

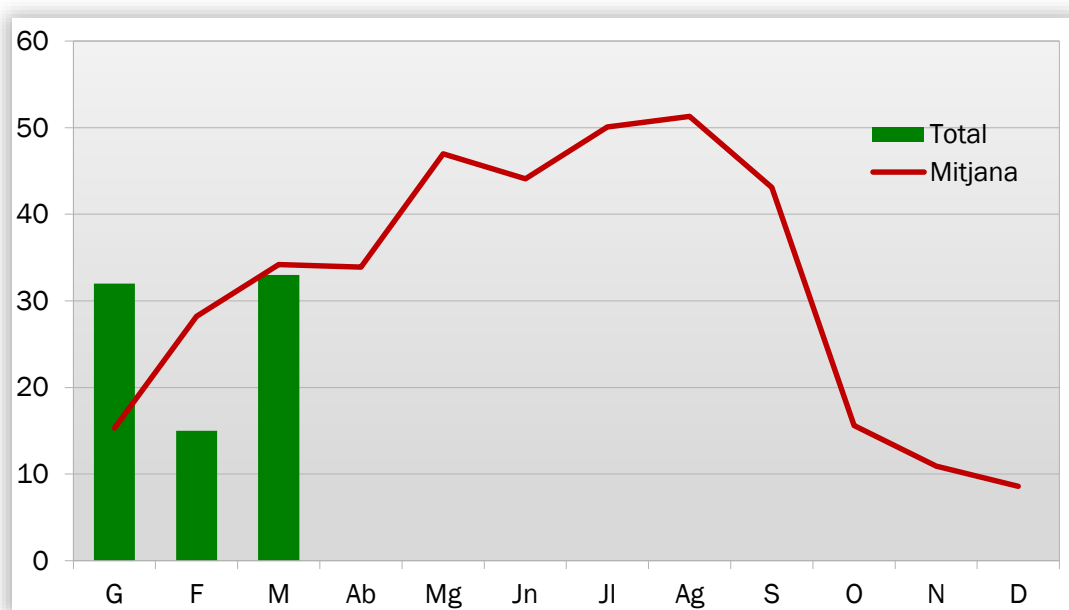
| Mes | Alacant | Castelló | València | Total |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gener | 5 | 8 | 19 | 32 |
| Febrer | 4 | 5 | 6 | 15 |
| Març | 5 | 7 | 21 | 33 |
| Abril | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maig | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Juny | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Juliol | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 14 | 20 | 46 | 80 |

Taula 3. Evolució mensual del nombre d'incendis (2018)



Gràfic 5: Nombre d'incendis per mesos i províncies

Durant el mes de març s'han registrat 5 incendis a la província d'Alacant, 7 a la de Castelló i 21 a la de València. Cal destacar que la gran majoria d'incendis de València són canyars.



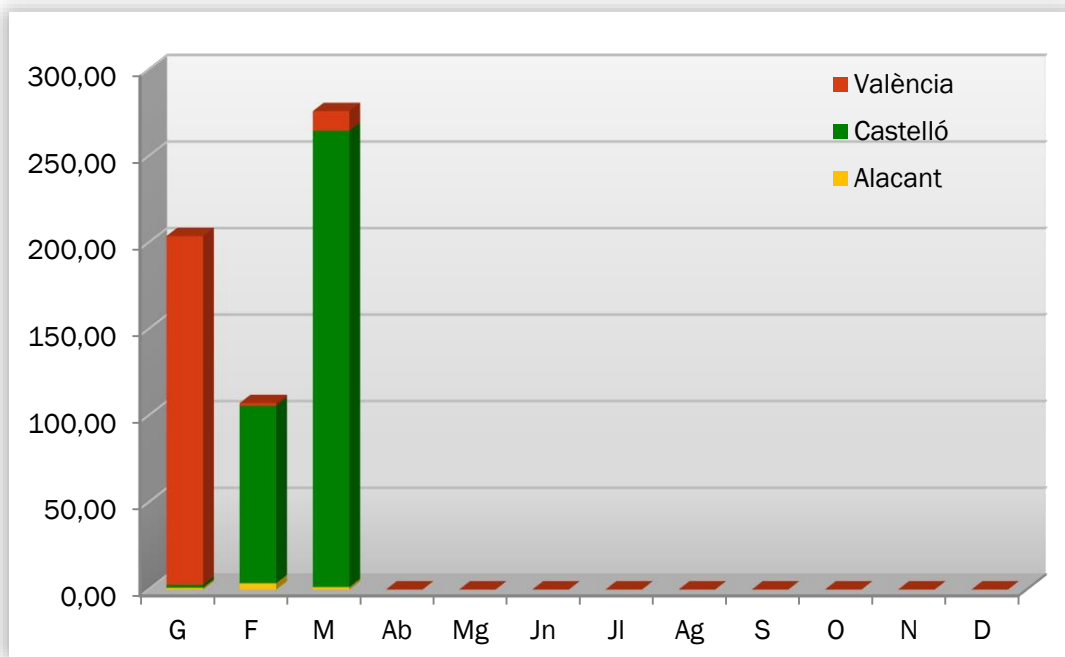
Gràfic 6: Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

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).

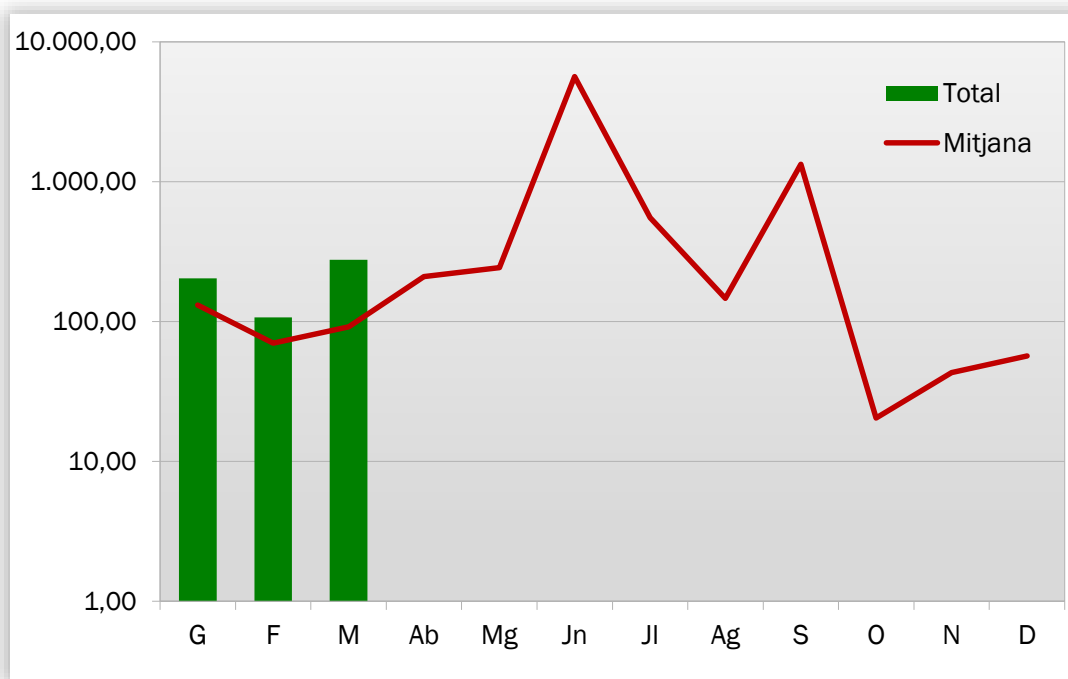
| Mes | Alacant | Castelló | València | Total |
|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Gener | 1,02 | 1,67 | 201,10 | 203,80 |
| Febrer | 3,61 | 102,15 | 1,48 | 107,24 |
| Març | 1,39 | 263,26 | 11,36 | 276,00 |
| Abril | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Maig | 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 | 6,03 | 367,08 | 213,94 | 587,04 |

Taula 4: Evolució mensual de la superfície afectada (2018)



Gràfic 7: Superfície afectada per mesos i províncies

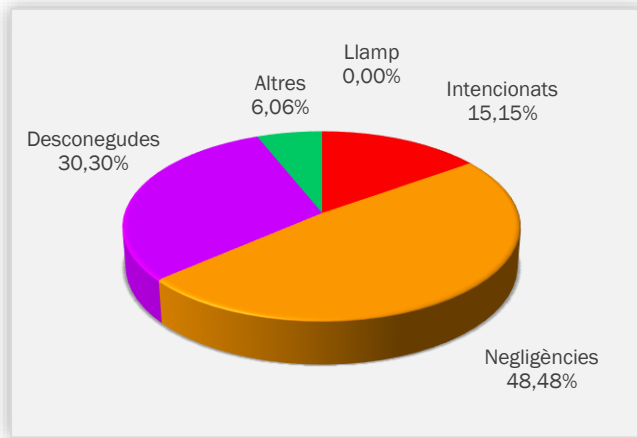
Durant el mes de març de 2018 s'han vist afectades per incendis 1,39 ha de terreny forestal a la província d'Alacant, 263,26 a la de Castelló, i 11,36 en la de València. En conjunt, com ja s'ha comentat, aquesta superfície està per sobre de la mitjana de l'últim decenni.



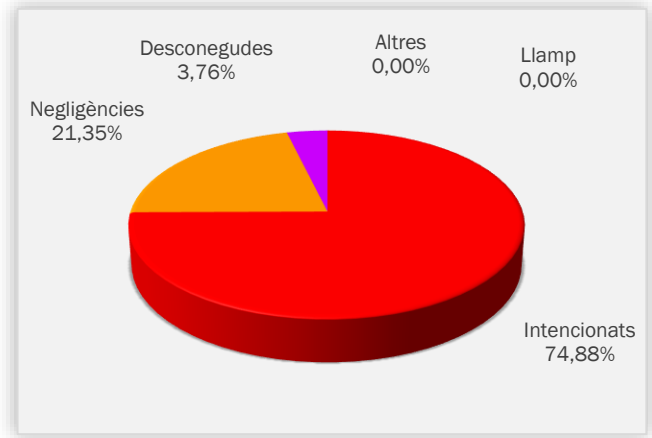
Gràfic 8: Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

ANÀLISI DE LES CAUSES

L'estudi de les causes s'ha realitzat a partir dels percentatges en nombre i en superfície afectada, per al total de la Comunitat Valenciana, tant per al mes de març com per a l'acumulat del 2018.

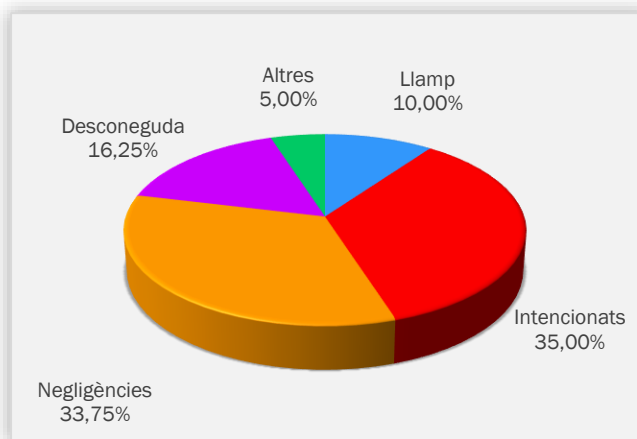


Gràfic 9: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Març 2018

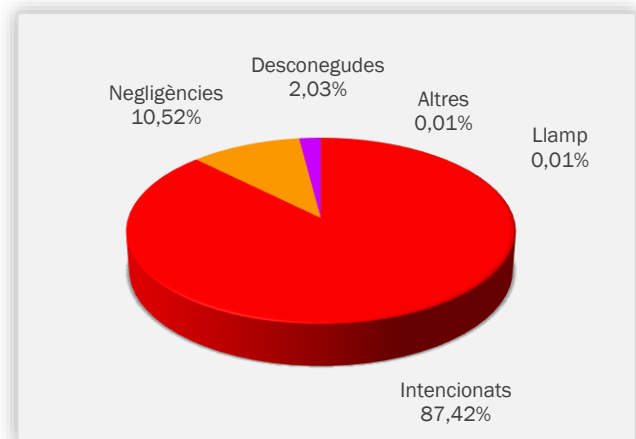


Gràfic 10: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Març 2018

Al mes de març s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 5 incendis intencionats, 16 per negligències, 10 per causes desconegudes o en investigació, i 1 per altres causes. Els incendis intencionats van afectar 206,67 ha, els ocorreguts per negligències, a 58,94 ha, els de causes desconegudes o en investigació a 10,39 ha, i els d'altres causes a 0,01 ha.



Gràfic 11: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2018



Gràfic 12: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2018

RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE

| Fecha | Municipio | Sup (ha) | Causa | Paraje | Provincia |
|----------|------------------------|----------|-------|-------------------------------------|-----------|
| 03-03-18 | Quart de Poblet | 0,0050 | 2 | Cauce Nuevo del Túria | VALÈNCIA |
| 03-03-18 | Fortaleny | 0,0500 | 3 | Raconada | VALÈNCIA |
| 05-03-18 | Oliva | 0,0030 | 2 | Muntnya La Creu | VALÈNCIA |
| 07-03-18 | Cocentaina | 1,3800 | 3 | Barranc de la Foia | ALACANT |
| 09-03-18 | Altea | 0,0020 | 3 | Serra de Bernia | ALACANT |
| 10-03-18 | Montserrat | 0,0400 | 2 | El Castellet | VALÈNCIA |
| 11-03-18 | Valencia | 0,0300 | 1 | Les Gavines | VALÈNCIA |
| 11-03-18 | Turís | 0,6300 | 2 | Llano de Turís | VALÈNCIA |
| 12-03-18 | Montesa | 0,1800 | 1 | El Charco Borrego | VALÈNCIA |
| 16-03-18 | Benidorm | 0,0080 | 2 | Barranc del Murtal | ALACANT |
| 16-03-18 | Benidorm | 0,0020 | 4 | Barranc del Murtal | ALACANT |
| 16-03-18 | Almenara | 0,0050 | 2 | Jover | CASTELLÓ |
| 16-03-18 | El Puig de Santa Maria | 0,0400 | 2 | La Tancá | VALÈNCIA |
| 16-03-18 | Llíria | 0,0750 | 2 | Rambla Primera | VALÈNCIA |
| 18-03-18 | Montán | 53,9300 | 2 | Hoya Higuera | CASTELLÓ |
| 20-03-18 | Torreblanca | 206,0000 | 1 | El Prat | CASTELLÓ |
| 20-03-18 | Sagunt/Sagunto | 1,0000 | 2 | Desembocadura Palancia | VALÈNCIA |
| 21-03-18 | Torrebaja | 0,3550 | 1 | Las Ajuntas | VALÈNCIA |
| 22-03-18 | Sollana | 0,0300 | 3 | El Portet de Sollana | VALÈNCIA |
| 23-03-18 | Ador | 0,0300 | 2 | Partida Ventura | VALÈNCIA |
| 24-03-18 | Jérica | 3,0000 | 2 | La Tarihuela | CASTELLÓ |
| 24-03-18 | Alcàntera de Xúquer | 0,0200 | 2 | Camí e Fondo-Riu Xúquer | VALÈNCIA |
| 25-03-18 | Burriana | 0,0500 | 3 | Riu Sec de Betxí | CASTELLÓ |
| 25-03-18 | La Vall de Laguart | 0,0025 | 2 | Camí de les Covetes- Benimaurell | ALACANT |
| 26-03-18 | Utiel | 0,1000 | 1 | Vega de la Torre- Río Magro | VALÈNCIA |
| 27-03-18 | Alzira | 0,0500 | 2 | Malecón río Júcar | VALÈNCIA |

| | | | | | |
|----------|----------------|-------|---|-------------------------|----------|
| 29-03-18 | Oliva | 0,007 | 3 | Font del Calapatar | VALÈNCIA |
| 29-03-18 | L'Olleria | 0,100 | 2 | Barranc del Grau | VALÈNCIA |
| 31-03-18 | Quatretonda | 8,000 | 3 | Barranc de les Juntetes | VALÈNCIA |
| 31-03-18 | Culla | 0,200 | 3 | Masia Barreda | CASTELLÓ |
| 31-03-18 | Tales | 0,070 | 3 | Baranc de la Pedrera | CASTELLÓ |
| 31-03-18 | Sagunt/Sagunto | 0,010 | 4 | Barranc del Diable | VALÈNCIA |
| 31-03-18 | Sagunt/Sagunto | 0,600 | 3 | Barranco del Diablo | VALÈNCIA |

Codis de causes

(0) Llamp

(1) Intencionats

(2) Negligències

(3) Desconeguda/Investigació

(4) Altres

INCENDIS RELLEVANTS

Al mes de març, s'han registrat dos incendis de major importància quant a superfície afectada. Un el dia 18, a **Montán** amb una superfície total de 53,9ha forestals causat per una negligència, i que va evolucionar ràpidament de forma ascendent pel vessant, en un dia amb un fort vent (veure foto de portada).

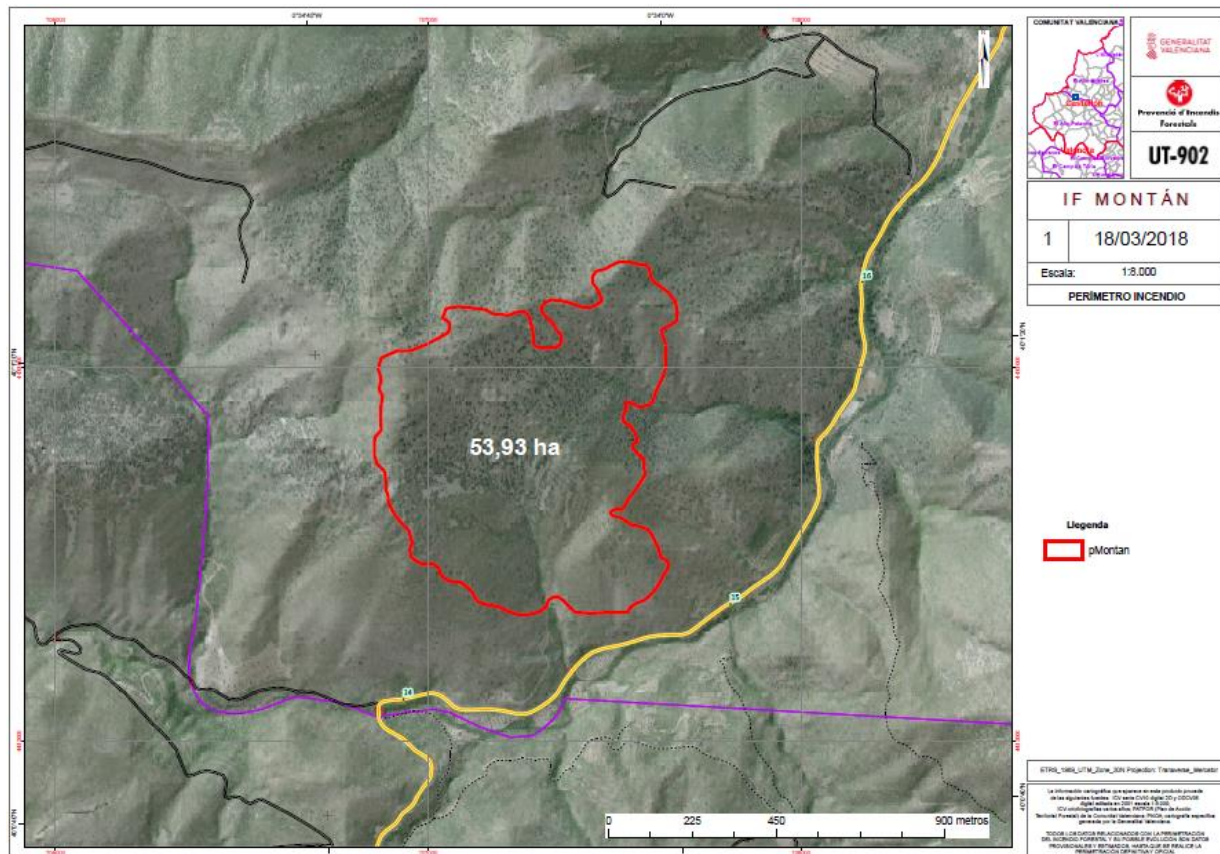


Figura 8. Mapa del perímetre de l'incendi de Montán, iniciat el 18/03/2018. Font: UT-902

D'altra banda, el dia 20 de març de iniciar un altre incendi intencionat al **Parc Natural del Prat de Cabanes-Torreblanca**, amb diversos punts d'ignició i que afecte a un total de 206ha forestals, fonamentalment canyissar.

En aquest mateix emplaçament, ja va passar un altre incendi el passat 10/02/2018 amb una afecció de 100ha forestals (veure Espurna nº 105). Comparant el mapa d'aquest incendi, amb el del passat al març (figura 9), s'observa que s'ha vist afectat un elevat percentatge de la superfície del parc natural, a excepció de les làmines d'aigua, la zona més al sud de l'àrea protegida i la zona més al nord limitant ja amb zona urbanitzada. Precisament aquesta zona nord va ser gestionada mitjançant cremes prescrites el passat mes de febrer de 2017, amb un resultat satisfactori (veure apartat de notícies del butlletí Espurna nº93).

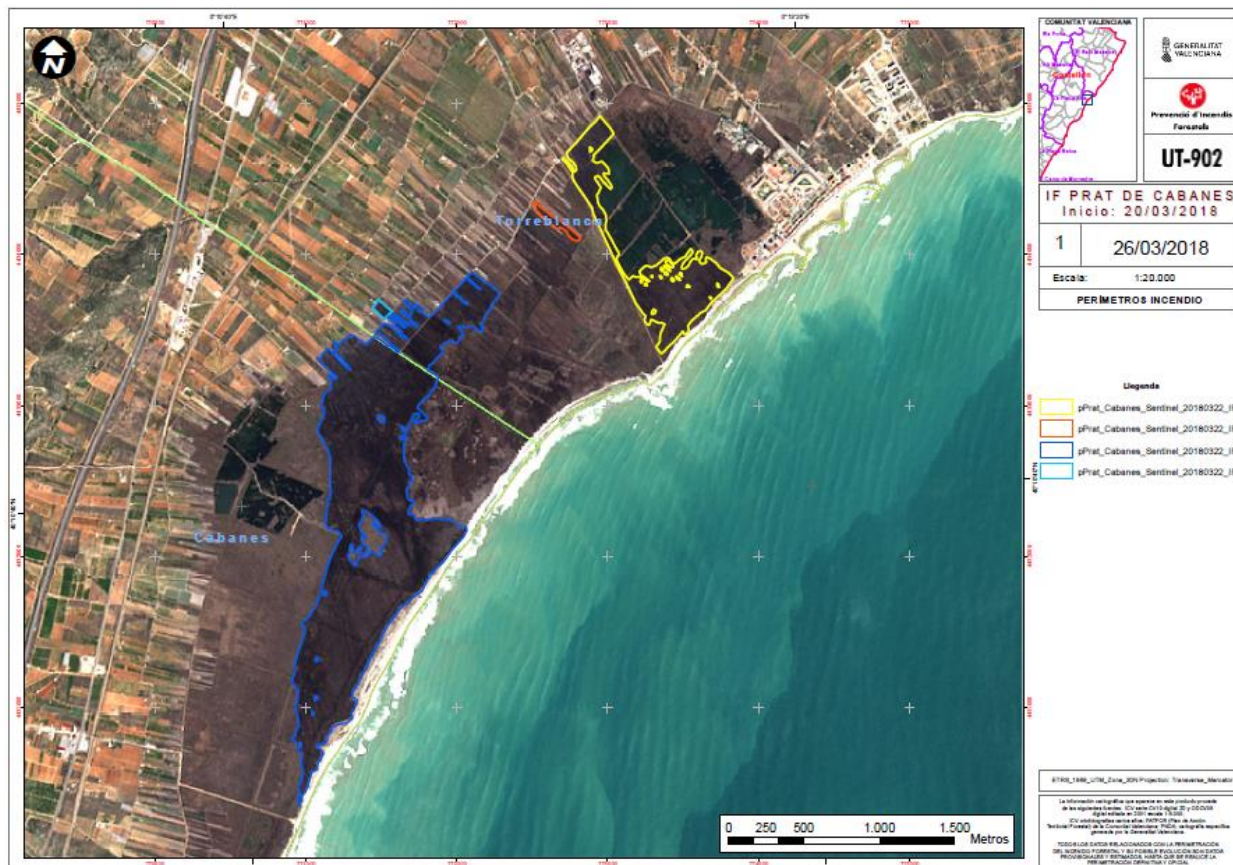


Figura 9. Mapa del perímetre de l'incendi del PN Prat de Cabanes-Torreblanca, iniciat el 20/20/2018.
Font: UT-902