



espurna

NÚM 158 | JULIOL 2022 BUTLLETÍ INFORMATIU DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS





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>



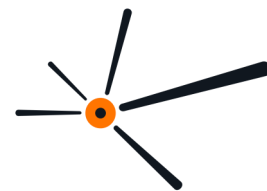
PREVENCIÓ
D'INCENDIS FORESTALS



GENERALITAT
VALENCIANA

SUMARI

CLAUS METEOROLÒGIQUES DEL MES	03
DADES ESTADÍSTIQUES	06
Valors acumulats	06
Comparació amb els valors mitjans	07
Evolució mensual: número	08
Evolució mensual: superfície afectada	10
Anàlisi de les causes	11
RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE	13
INCENDIS DEL MES	14
NOTÍCIES I DIVULGACIÓ	15



El mes de julio de 2022 ha sido extremadamente cálido en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 25,9°C, es 1,9°C superior a la de la climatología de referencia

(24,0°C), y la precipitación acumulada ha sido 9,4 l/m², que es un 20% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (11,8 l/m²).

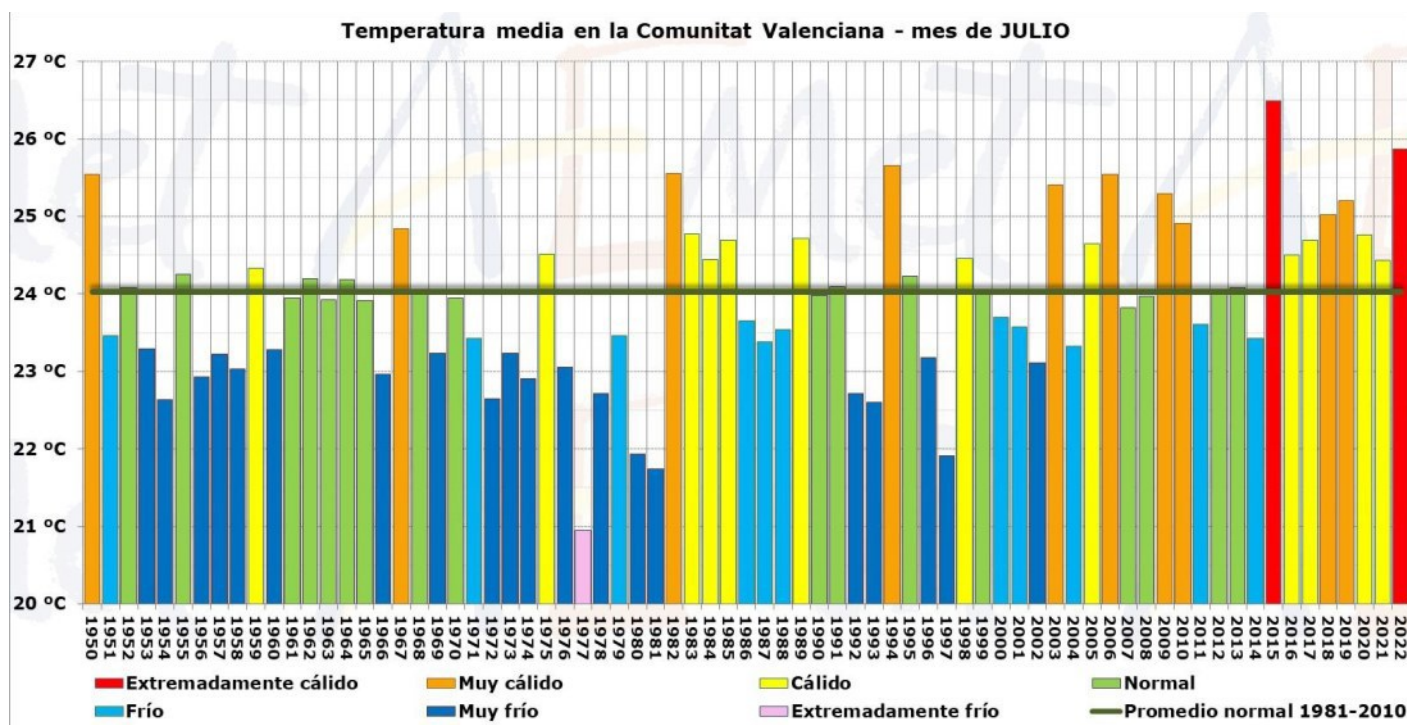


FIGURA 1. Temperatura mitjana del mes de juliol a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie. Font: AEMET.

No hi ha precedents d'un bimestre juny-juliol tan càlid com el de 2022, que supera en tres dècimes al mateix període de l'històric estiu de 2003.

Juliol de 2022 ha sigut el segon més càlid des d'almenys 1950, només per darrere de juliol de 2015. L'estiu està sent extremadament càlid. No hi ha precedents d'un bimestre juny-juliol tan càlid com el de 2022, que supera en tres dècimes al mateix període de l'històric estiu de 2003.

La gran anomalia càlida es va produir durant les tres últimes setmanes, ja que els primers dies de juliol van transcórrer, amb alts i baixos, al voltant del valor normal. El dia més càlid va ser el 25. Aqueix dia les brises van entrar molt tard a la província d'Alacant, sobretot en el sud, on va estar bufant vent del sud-oest durant el matí fins que al migdia van començar a entrar brises del sud pel litoral. Es van arribar a aconseguir 44,9 °C a Orihuela, 44,5 °C a Elx, 43,5 a Petrer i Novelda i 43 a Monòver.

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

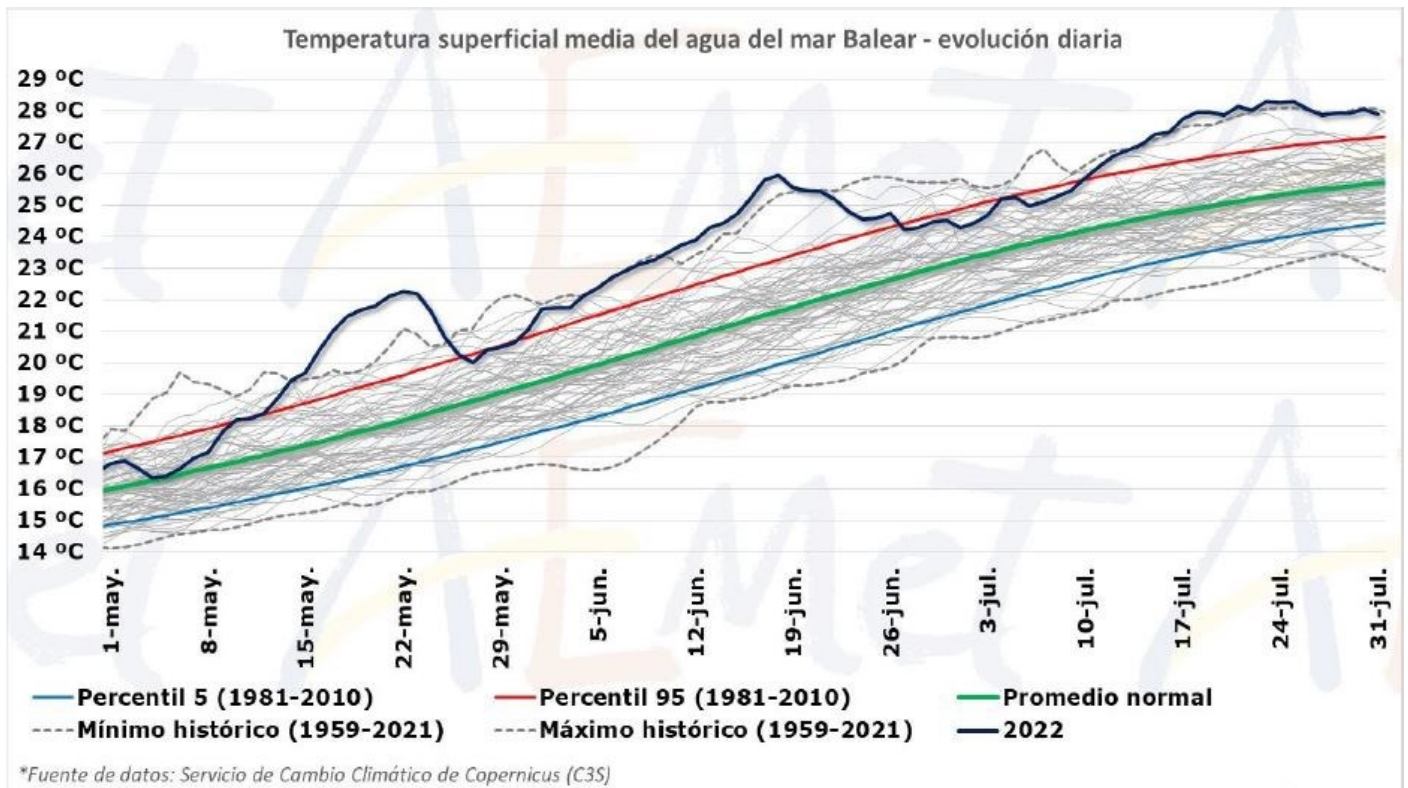
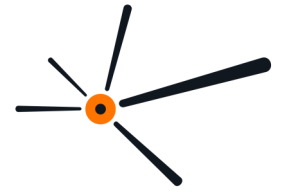


FIGURA 2. Evolució diària de la temperatura superficial mitjana de l'aigua de la mar Balear. Font :AEMET

Amb estabilitat, règim de brises o vent flux de llevant, que han sigut les condicions meteorològiques de la segona quinzena del mes, un dels factors que ha influït en què les temperatures mínimes hagen sigut tan altes ha sigut l'anòmala temperatura de la superfície de l'aigua de la mar, que des del 12 de maig està molt per damunt dels valors normals diaris, superant durant llargs períodes (el 80% dels dies des del 12 de maig) el percentil 95 de la sèrie de referència (valors diaris de 2022 que estan entre el 5% dels més càlids de la sèrie) i que en la meitat dels dies des del 13 de maig (40 de 80 dies), el registre de la temperatura mitjana superficial de la mar Balear ha suposat el màxim històric diari des d'almenys 1959. Amb estabilitat i vent flux, una mar tan càlida implica quasi necessàriament mínimes molt altes en el litoral, i també els mecanismes de les brises, tant les diürnes de mar com les nocturnes de terra, són menys eficients, de manera que les brises són més febles i, per tant, un dels elements de el nostre clima que proporcionen confort tèrmic ha estat molt inhibit durant l'última desena del mes de juliol,

donant lloc a nits tòrrides, amb mínimes que no han baixat de 25 °C i amb poca ventilació i elevada humitat, superior al 80% durant gran part de la matinada.

Els mecanismes de les brises, tant les diürnes de mar com les nocturnes de terra, són menys eficients, de manera que les brises són més febles.

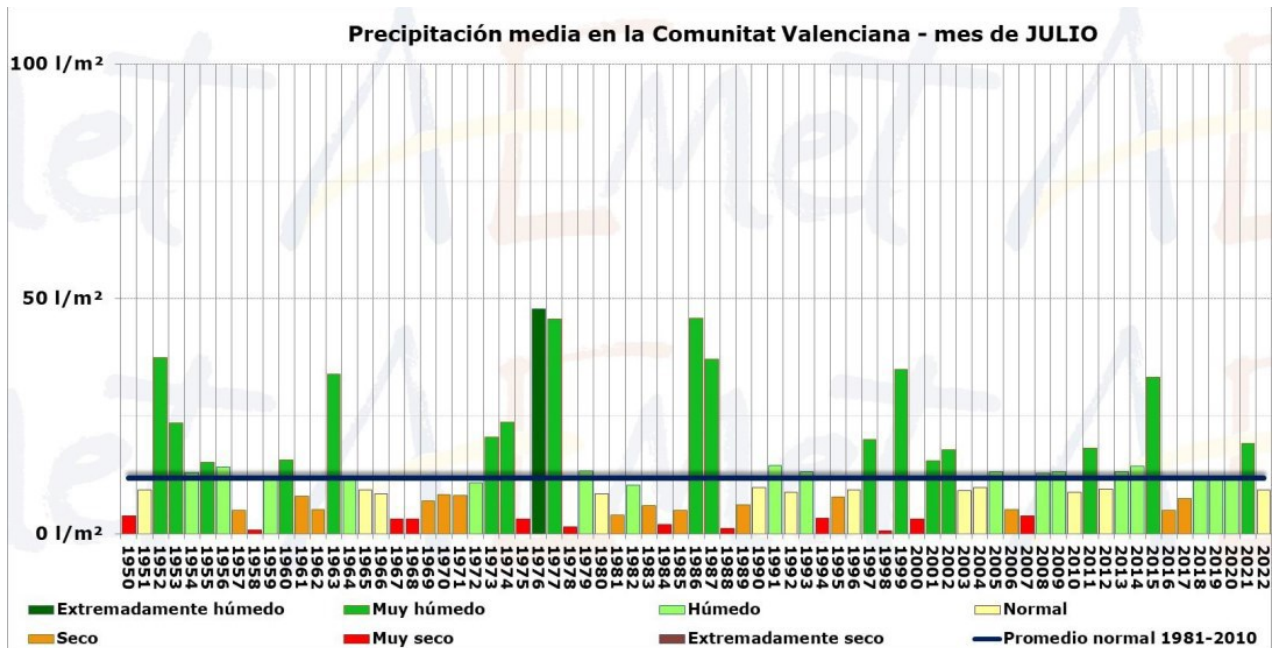
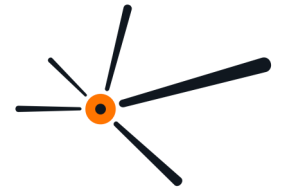


FIGURA 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes de juliol. Font: AEMET.

Per províncies destaca Alacant, amb un 60% de dèficit pluviomètric, a València el dèficit ha sigut del 54% i a Castelló hi ha hagut un superàvit del 24% a causa de les tempestes de l'interior. En qualsevol cas, en la climatologia de la Comunitat Valenciana, juliol és el mes

més sec en quasi el 100% del territori i punt els dèficits com els superàvits de precipitació que es puguen registrar en aquest mes tenen molt poc pes en el balanç anual i sol ocórrer també que, per poc que ploja al juliol, el mes resulta humit.

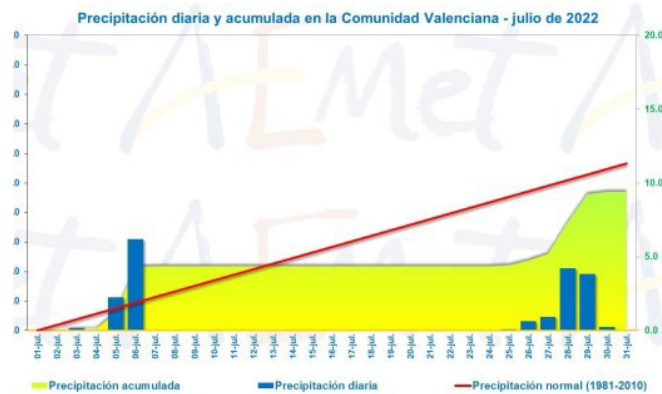


FIGURA 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes de juliol de 2022 a la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.

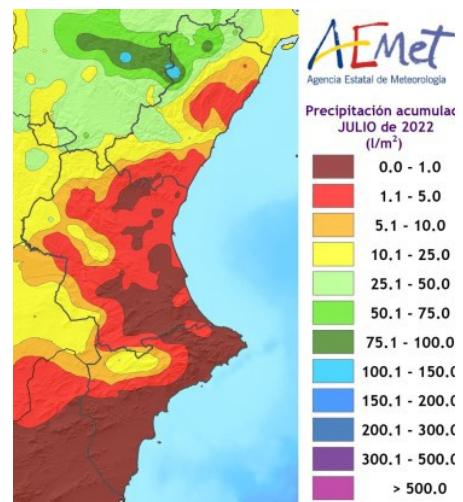
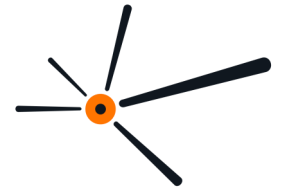


FIGURA 5. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric de juliol de 2022 en la Comunitat Valenciana. Font: AEMET.



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.

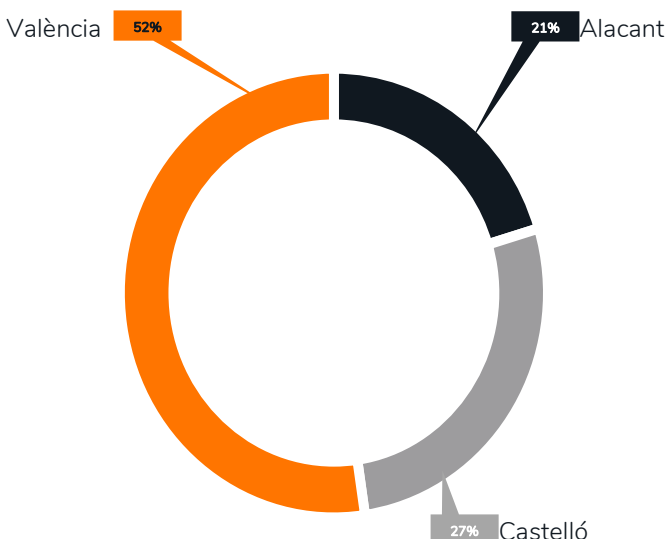
La província més destacada quant al nombre d'incendis és la de València amb 90 incendis que representa el 52% del total. Li segueix Castelló amb 47 que són el 27% dels incendis totals. Finalment, a la província d'Alacant s'han registrat 35 incendis que són el

27% dels incendis ocorreguts en la Comunitat .

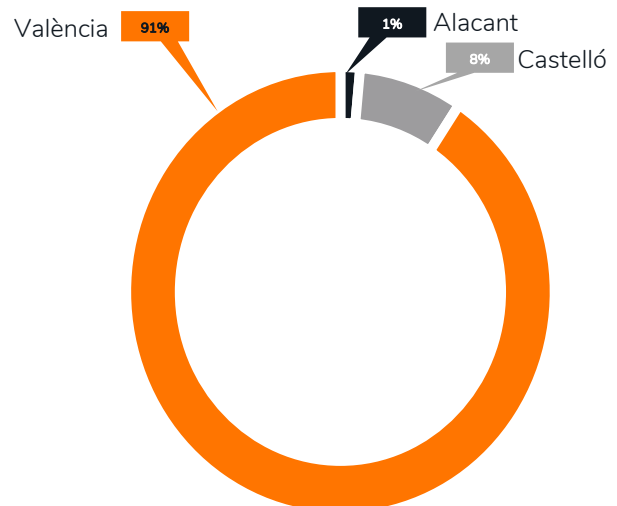
Quant a la superfície afectada, Alacant s'han vist afectades 25,61ha que suposen l'1% de la superfície, mentre que València aconseguix el 91% amb 1578.12ha, quant a la província de Castelló són 137,26ha afectades sent el 8% en el que portem de 2022, aconseguint una superfície total de 1740,99ha de superfície forestal en aquest any.

Província	Número	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	35	0,03	25,27	25,30	0,31	25,61
Castelló	47	3,3	105,62	108,93	28,33	137,26
València	90	5,93	852,24	858,17	719,95	1578,12
Total	172	9,26	983,14	992,40	748,59	1.740,99

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 1740,99ha en 172 incendis. Del total de la superfície afectada, 748,59ha suposen superfície arbolada mentre

que 992,40ha son de superfície rasa, de las cuales 9,26ha corresponden a cañas.

COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 de juliol en comparació amb l'últim decenni es detallen en la Taula 2. En el que portem de 2022 s'han produït 172 incendis, valor per davall de la mitjana (230 incendis) de l'últim decenni fins al mes de

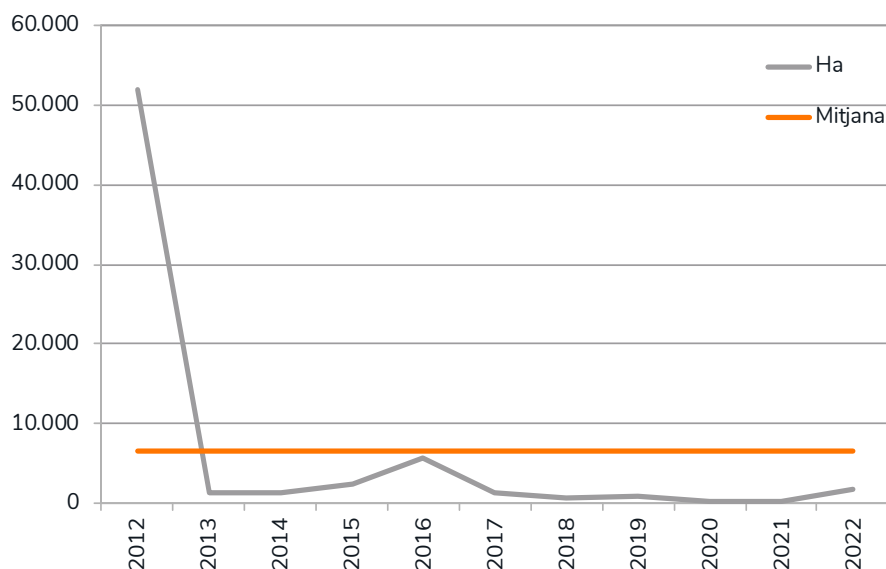
juliol. Quant a la superfície afectada (1740,99ha) per a aquests mesos de l'any, es troba per davall de la mitjana que s'estableix en 6586,06ha.

Any	Nº	Superfície
2012	351	52.080,91
2013	214	1.255,18
2014	374	1.257,71
2015	239	2.393,09
2016	239	5.595,10
2017	217	1.286,48
2018	227	693,31
2019	185	932,68
2020	110	209,18
2021	147	156,95
2022	172	1.740,99

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.

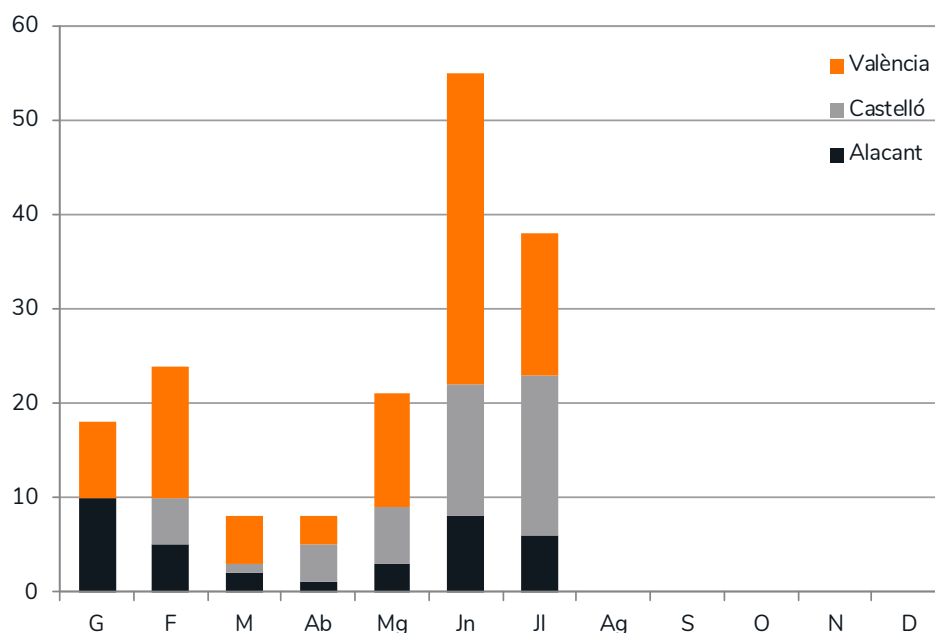
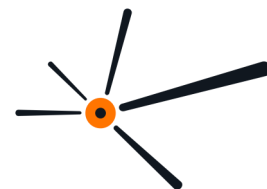
EVOLUCIÓ MENSUAL: NÚMERO

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	15	38
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	35	47	90	172

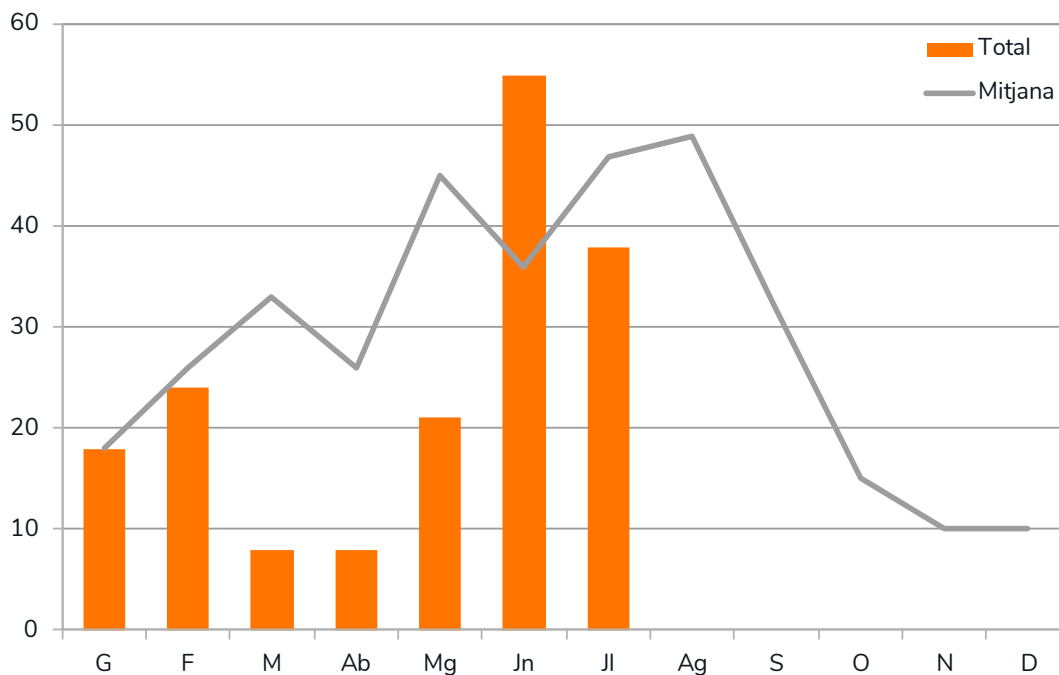
TAULA 3. Evolució mensual del número d'incendis (2022)



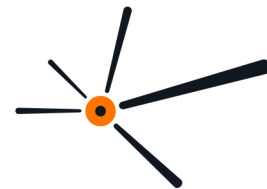
GRÀFIC 5. Número d'incendis per mesos i províncies.

Durant el mes de juliol s'han registrat 38 incendis en tota la Comunitat Valenciana, afectant 6 a la província

d'Alacant, 17 a la província de Castelló i 15 dels incendis a València.



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



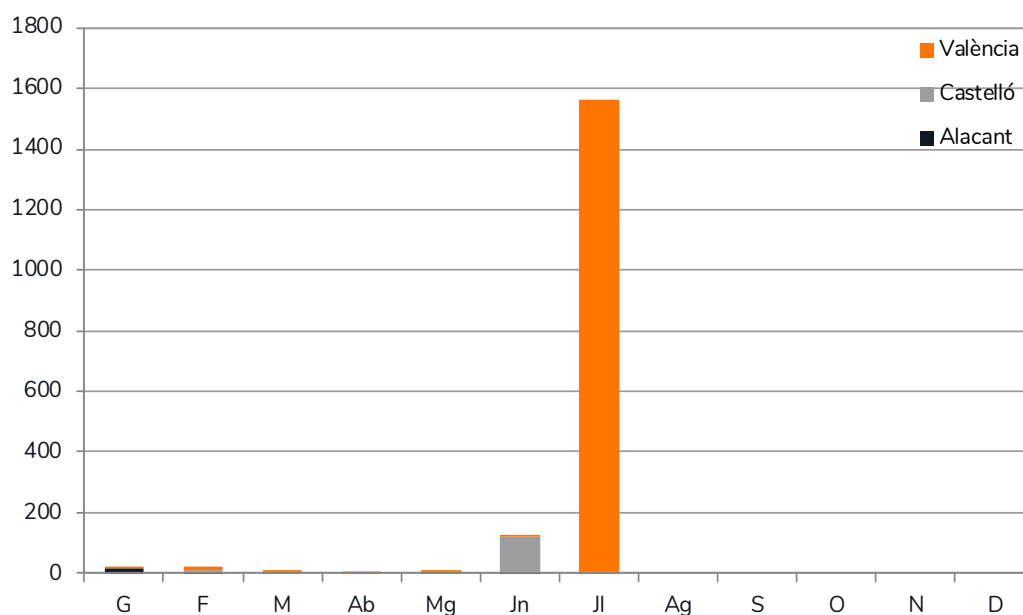
EVOLUCIÓ MENSUAL: SUPERFÍCIE AFECTADA

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	9,03	18,83
Març	0,23	2,76	4,37	7,37
Abril	0,02	0,91	0,04	0,97
Maig	0,70	0,96	1,57	3,24
Juny	4,54	118,28	5,48	128,30
Juliol	1,03	5,99	1.556,49	1.563,52
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	25,61	137,26	1.578,12	1.740,99

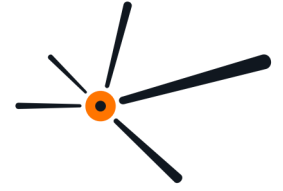
TAULA 4. Evolució mensual de la superfície afectada (2022)



GRÀFIC 7. Superfície afectada per mesos i províncies.

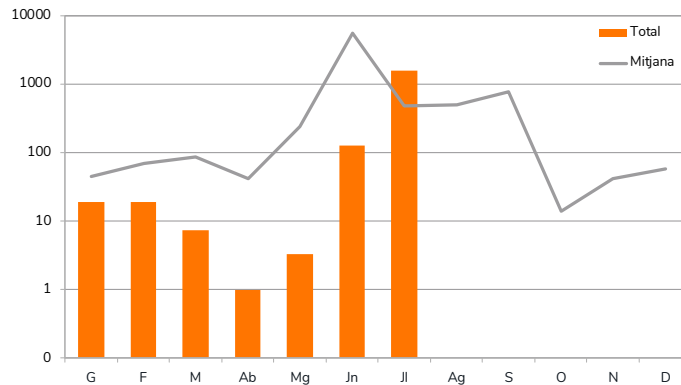
DADES

ESTADÍSTIQUES



Com podem veure en el gràfic 8, la superfície cremada en aquest butlletí Espurna és major 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, hasta alcanzar su máximo en junio y manteniéndose durante los meses de julio, agosto y septiembre.

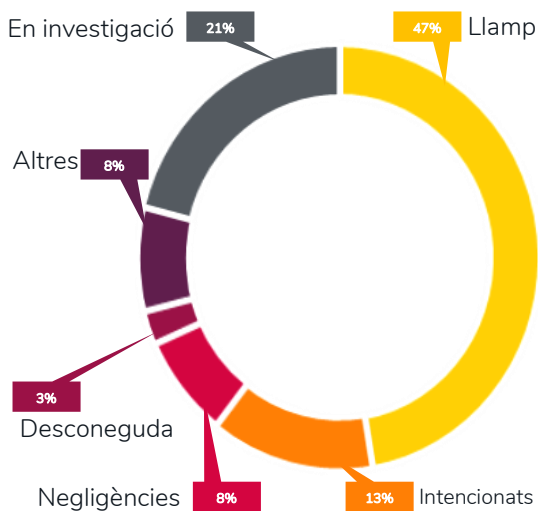


GRÀFIC 8. Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni.

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 de juliol d'aquest 2022.

El mes de juliol s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 18 incendis per llamps, 3 per negligències, 1 causes desconegudes, 3 a altres causes i 8 en investigació.



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



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

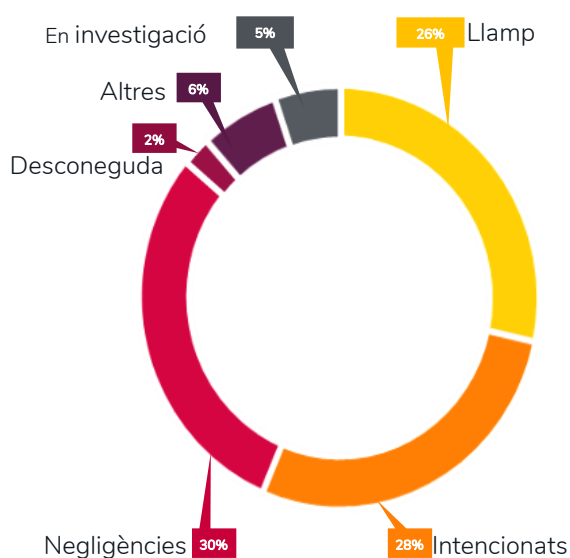
DADES

ESTADÍSTIQUES

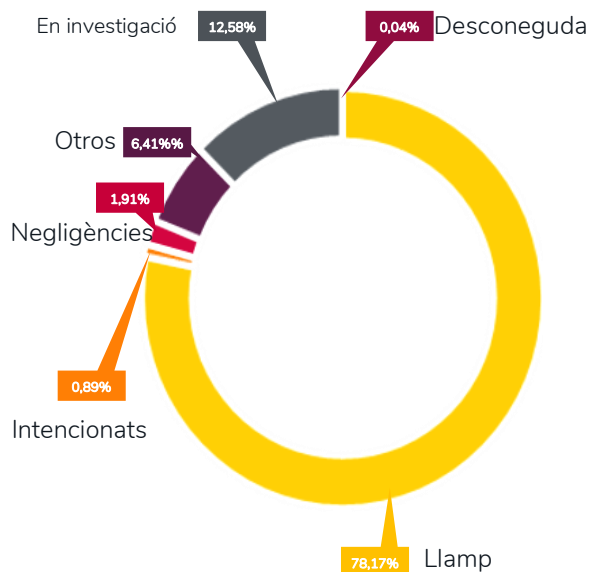


En el que portem d'any, els incendis intencionats han cremat 15,52ha que suposen el 0,89% de la superfície afectada, les negligències han afectat 33,20ha aconseguint el 1,91% de la superfície total incendiada, les causes desconegudes han afectat 0,65ha sent el 0,04%.

Mentre que altres causes han recorregut 111,76ha siendo el 6,41%, por rayo han sido afectadas 1339,260ha que representa el 78,17% y por último, las causas que están en investigación han afectado a 218,97ha de superficie forestal que corresponde al 12,58% del total quemado.



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



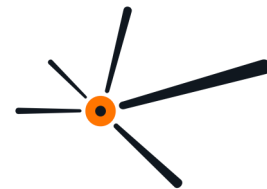
Data	Municipi	Superfície Forestal	Codi Causa	Paratge	Província
02/07/2022	Alpuente	0,01	2	corrales de la cerrada	València/València
03/07/2022	Venta del Moro	1330,5964	0	Tochar	València/València
03/07/2022	Sagunt/Sagunto	0,2278	1	Marjal dels Moros	València/València
03/07/2022	Sinarcas	0,0012	5	Gordoslobos	València/València
04/07/2022	Manises	0,3775	5	EL RACÓ	València/València
05/07/2022	Aras de los Olmos	8	0	MONPEDROSO	València/València
05/07/2022	Alpuente	0,015	0	SOLANA CERRO NEGRO	València/València
05/07/2022	Alpuente	0,03	0	HORNILLO	València/València
06/07/2022	Borriol	0,01	0	La Penya	Castellón/Castelló
07/07/2022	Requena	0,004	0	COLLADO LUCAS	València/València
07/07/2022	Orihuela	0,01	3	San Antón	Alicante/Alacant
07/07/2022	Sant Joan de Moró	0,05	0	Fortuño	Castellón/Castelló
08/07/2022	Bocairent	0,003	0	Masia dels Terrers	València/València
13/07/2022	Gandia	0,3	5	ermita santa ana	València/València
15/07/2022	la Vall de Gallinera	0,0487	4	Camino de l'Atzúbia	Alicante/Alacant
15/07/2022	Alacant/Alicante	0,41	2	Camino fondo Piqueres-Lagos de Rabas	Alicante/Alacant
15/07/2022	Ares del Maestrat	0,02	4	Mas de Mariana	Castellón/Castelló
17/07/2022	les Coves de Vinromà	2,07	1	El Basurero	Castellón/Castelló
18/07/2022	la Vall d'Alcalà	0,15	1	Pda. Catalí	Alicante/Alacant
19/07/2022	Chilches/Xilxes	0,257	1	Montañeta de Xalma	Castellón/Castelló
20/07/2022	Requena	1,11	5	Florantes	València/València
20/07/2022	Segorbe	0,031	4	Arguinas	Castellón/Castelló
22/07/2022	Alacant/Alicante	0,41	5	Camí de lo Terol	Alicante/Alacant
22/07/2022	Villena	0,004	5	Cabezo Redondo	Alicante/Alacant
23/07/2022	Fuentes de Ayódar	3	2	Almajal	Castellón/Castelló
25/07/2022	Calles	215,52	5	la Saleta	València/València
26/07/2022	Benassal	0,0005	0	Racó Morral	Castellón/Castelló
26/07/2022	Catí	0,005	0	Barranco de la Canaleta	Castellón/Castelló
26/07/2022	Ares del Maestrat	0,004	0	Mas de Estaca	Castellón/Castelló
26/07/2022	Morella	0,4	0	Mas de las Lomas	Castellón/Castelló
27/07/2022	Vilafranca/Villafranca del Cid	0,0002	0	Masia Cañada	Castellón/Castelló
27/07/2022	Cortes de Arenoso	0,004	0	Marroyo Rula	Castellón/Castelló
27/07/2022	Cortes de Arenoso	0,09	0	Garranchosa	Castellón/Castelló
28/07/2022	Castillo de Villamalefa	0,03	0	Peñas de Castellón	Castellón/Castelló
29/07/2022	Rosell	0,012	0	Tossal de Paulino	Castellón/Castelló
29/07/2022	Castelló	0,25	5	LA BARCA	València/València
29/07/2022	les Coves de Vinromà	0,0058	0	Les Pardes	Castellón/Castelló
30/07/2022	València	0,05	1	platja L'Arbre del gos	València/València

Codis de causes:

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

INCENDIS

DEL MES



En aquest mes de juliol, destaquem l'incendi de Venta del Moro amb una superfície provisional de 1330ha forestals. L'incendi dirigit per un vent canviant, entre les components E i W passant per SE, amb humitats mínimes de l'entorn del 20% en les hores centrals del dia i molt potencial de comportament convectivo va fer que es

propagara descontroladament durant diversos jornades.

La presència d'infraestructures de prevenció d'incendis va ajudar a mitigar el potencial de l'incendi mitjançant la realització de maniobres recolzades en la infraestructura.

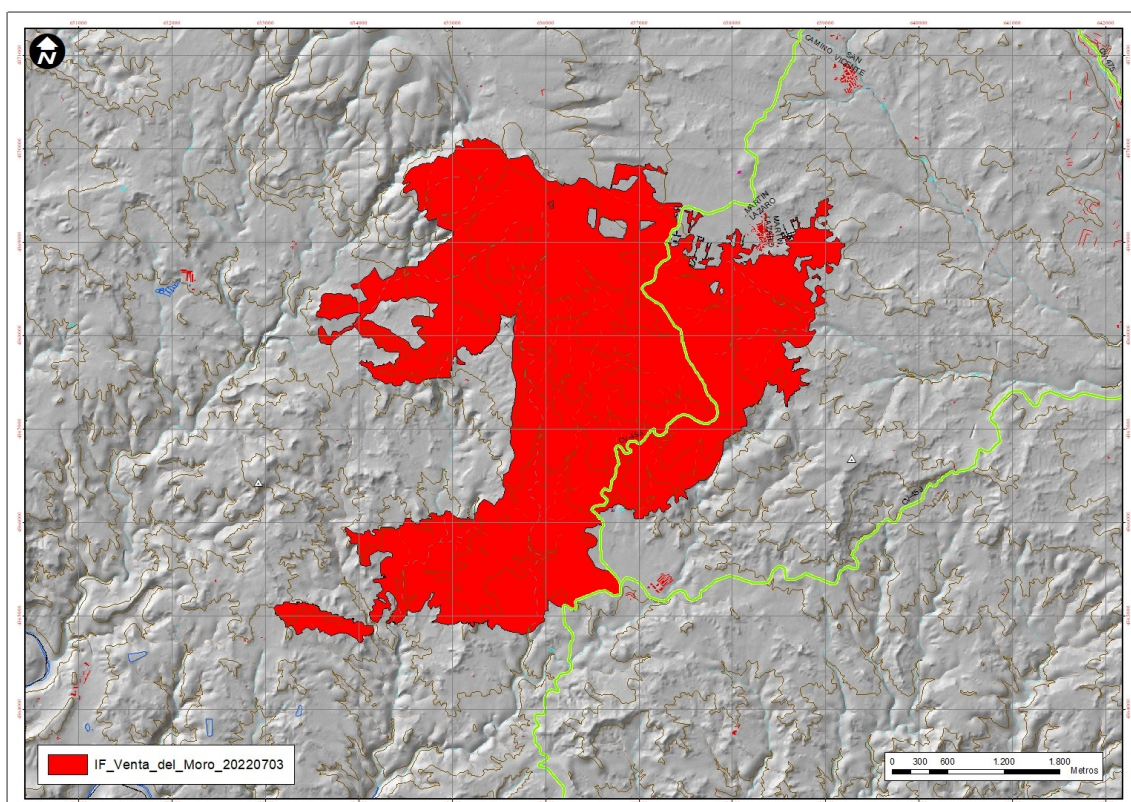
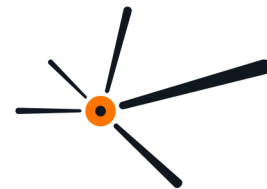


FIGURA 6. Mapa del perímetre de l'incendi de Venta del Moro.



FIGURA 7. Infraestructura de prevenció d'incendis.

La presència d'infraestructures de prevenció d'incendis va ajudar a mitigar el potencial de l'incendi



Com és sabut, les variables meteorològiques són claus en la gestió dels incendis forestals, tant per a la determinació del risc com per a l'anàlisi de la previsió del comportament del foc. En aquest sentit, la Generalitat Valenciana té un conveni amb l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET) per al desenvolupament de productes i eines que siguin útils per a la prevenció i l'extinció d'incendis forestals.

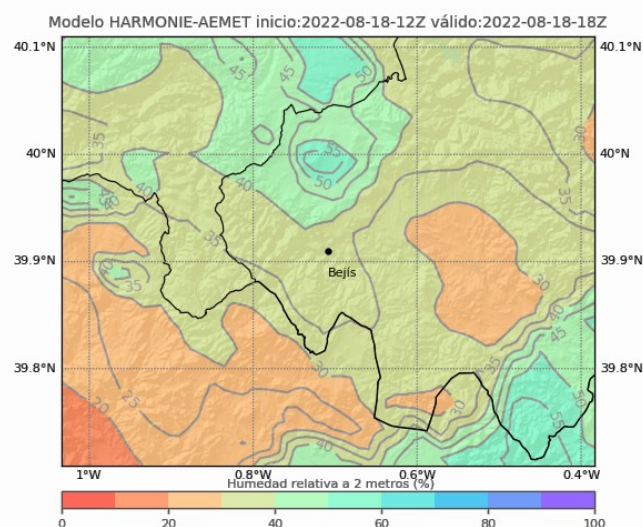
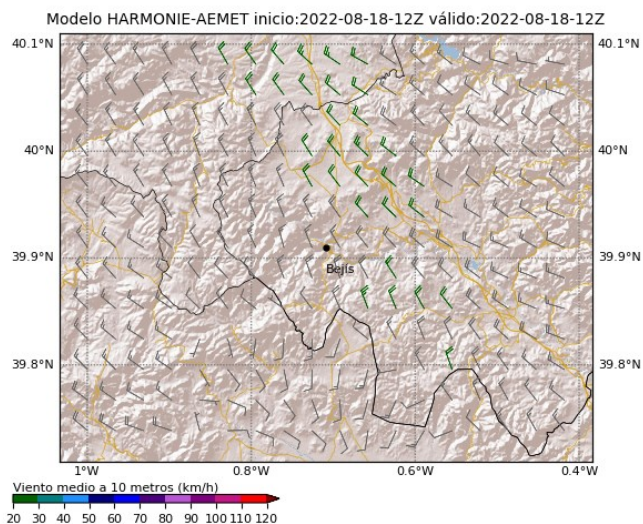
Des de la Direcció General de Prevenció d'Incendis Forestals, es treballa en l'àmbit d'aquest conveni amb l'objectiu de desenvolupar noves eines i millorar les ja existents per a fer-ne ús en les tasques que la direcció general té encomanades.

Conveni amb AEMET

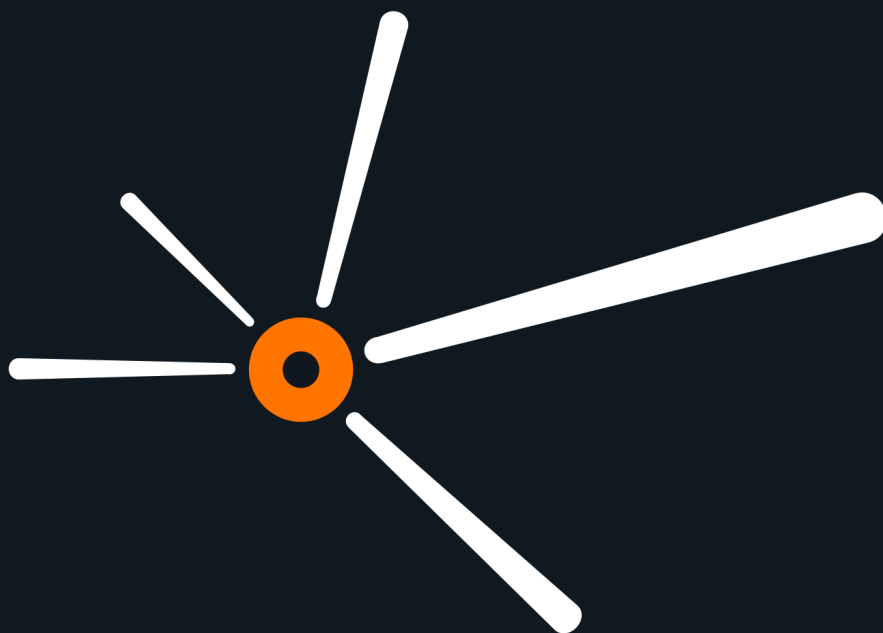
LA IMPORTANCIA DE LES VARIABLES METEOROLÒGIQUES EN LA GESTIÓ DELS INCENDIS FORESTALS

Entre altres línies de treball, una de les que han tingut aplicació directa als incendis ocorreguts este estiu i amb bon resultat, són els mapes de vent, temperatura i humitat relativa a partir del model meteorològic d'alta resolució a partir del model Harmonie-AEMET. L'eina permet obtenir de manera ràpida aquesta informació sobre un punt concret del territori, generant imatges de les previsions meteorològiques. Aquesta informació és usada pels analistes d'incendis de la Generalitat Valenciana per determinar el comportament del foc esperat, localitzar els fronts que tenen més probabilitat de propagar o identificar les finestres d'oportunitat en què el foc romangui dins de capacitat d'extinció.

Tota aquesta anàlisi, complementada amb altres fonts de dades meteorològiques i altres variables com la disponibilitat del combustible o el relleu, és compartida amb la direcció de l'extinció per a l'elaboració de les estratègies de gestió de l'incendi.



Esta información és utilitzada pels analistas d'incendis per a determinar el comportament del foc.



espurna.