



# **Espurna n°111**

**Agost 2018**

**Butlletí informatiu**

**de Prevenció**

**d'Incendis**

**Forestals**



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

Per

Unitat Tècnica UT-902

Servei de Prevenció d'Incendis Forestals

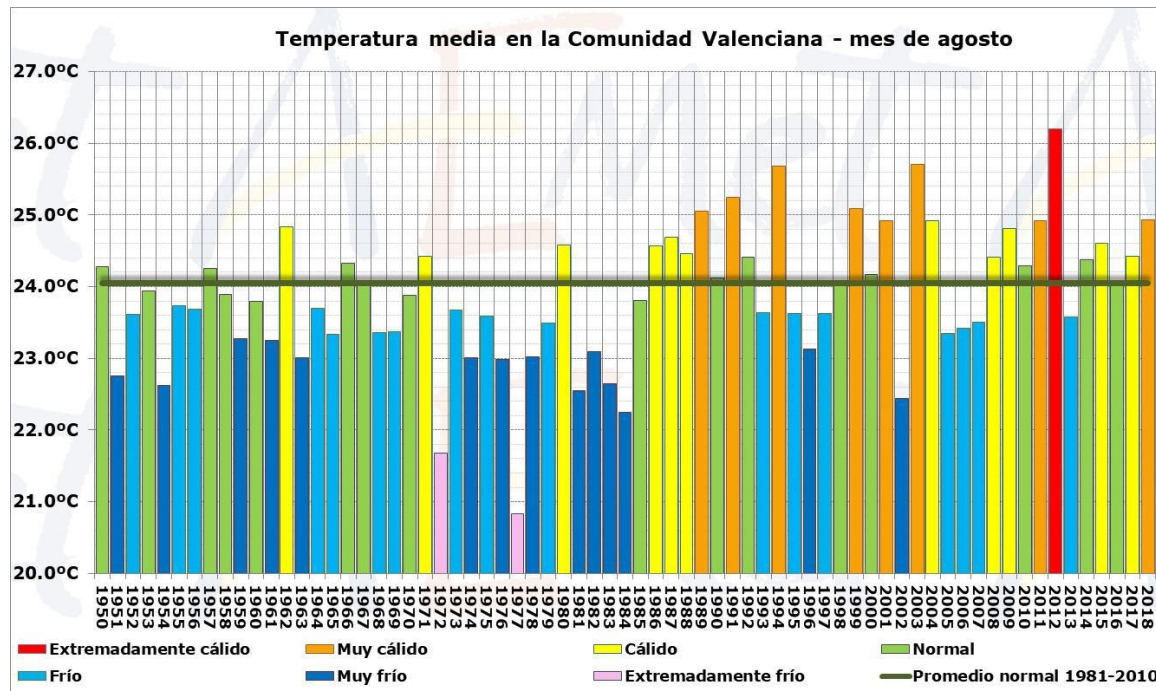
## ÍNDEX

Claus del mes.....	2
Dades Estadístiques.....	7
Valors Acumulats .....	7
Comparació amb els valors mitjans.....	8
Evolució mensual: nombre.....	9
Evolució mensual: superfície afectada.....	11
Anàlisi de les causes .....	13
Relació completa d'incendis en el període .....	14
Comportament del foc observat .....	17
Comportament del foc esperat .....	19
Notícies i Divulgació.....	20
La prevenció d'incendis i els llamps.....	20

**Foto portada:** Tronada i llamps sobre l'incendi de Llutxent. Font: Agència EFE vía El Confidencial

## CLAUS DEL MES<sup>1</sup>

El mes d'agost de 2018 ha sigut **molt càlid** a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana ha sigut de **24.9°C**, que és 0.8°C més alta que la de la climatologia de referència.



**Figura 1. Temperatura mitjana dels mesos d'agost a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie.**

Comparat amb mesos d'agost d'anys precedents, agost de 2018 ha sigut el més càlid des de 2012, i el setè més càlid des de 1950. És possible que la sensació siga que agost no ha sigut tan càlid com indiquen les dades, però cal recordar que gran part de l'anomalia càlida del mes es va registrar a la primera desena, per després produir-se un descens a meitat de mes i en l'última desena les temperatures van estar lleugerament per damunt dels valors normals.

La primera desena del mes d'agost va ser la més càlida de la sèrie des de 1950, i el dia 6 el més càlid del mes i de l'any 2018 a la Comunitat Valenciana. No es va registrar, però, durant aquests dies un gran pic de calor, però la persistència de la calor i les mínimes molt altes van donar lloc a aquesta gran anomalia càlida en l'inici d'agost. A Castelló es va registrar la nit més càlida des de 1919 amb 26.5°C de temperatura mínima.

<sup>1</sup> La informació sobre meteorologia, excepte indicació expressa, prové d'AEMET

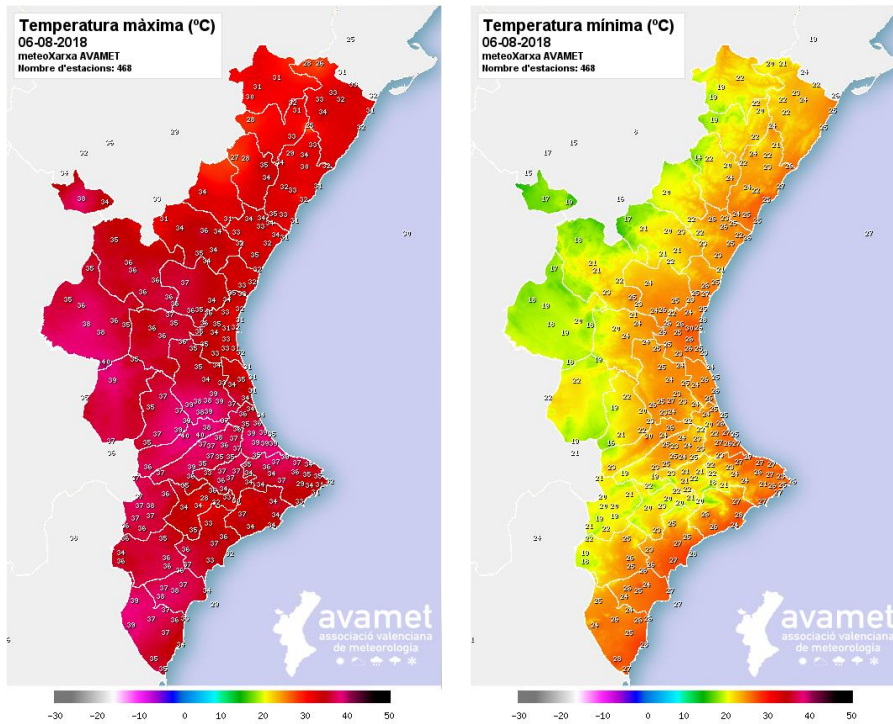


Figura 2. Temperatura mínima i màxima registrada el dia 6 d'agost. Fuente: AVAMET

El dia 6, d'agost es van donar les condicions meteorològiques que van propiciar la ràpida propagació de l'incendi de Lutxent. I després del dia més càlid de l'any 2018, 12 dies després, el dia 18, es va registrar el dia més fred de l'estiu astronòmic 2018 a la Comunitat Valenciana.

La temperatura mitjana del dia 18 va ser 2.5°C inferior a la mitjana normal de meitat d'agost, i va ser el dia més fred a la Comunitat des del passat 19 de juny. Però aquest descens tèrmic de meitat

de mes no va ser capaç de compensar la calor del principi, d'aquí el caràcter molt càlid d'agost.

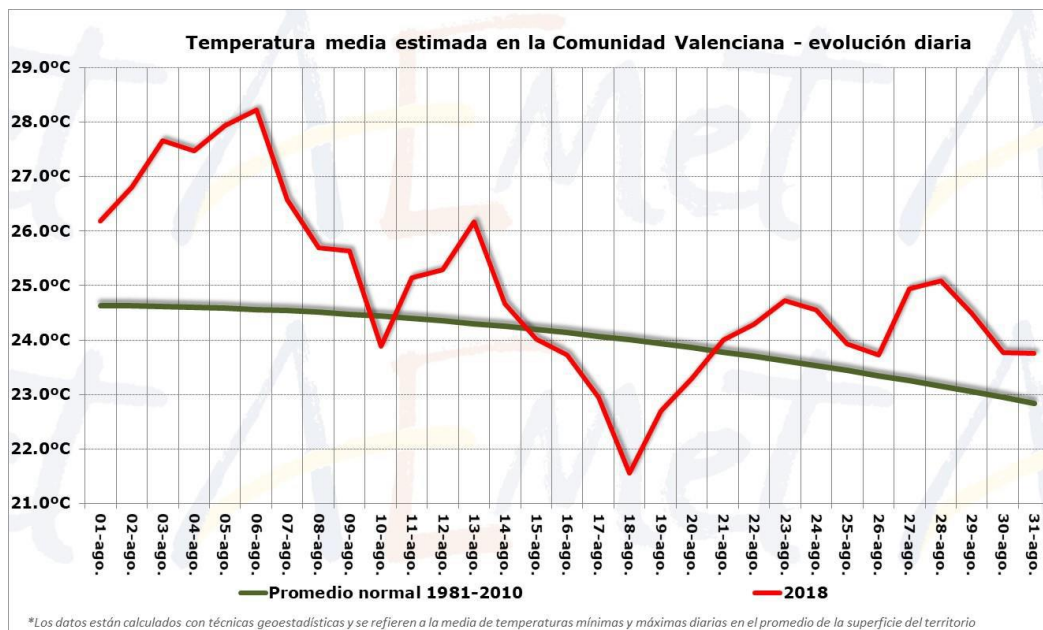
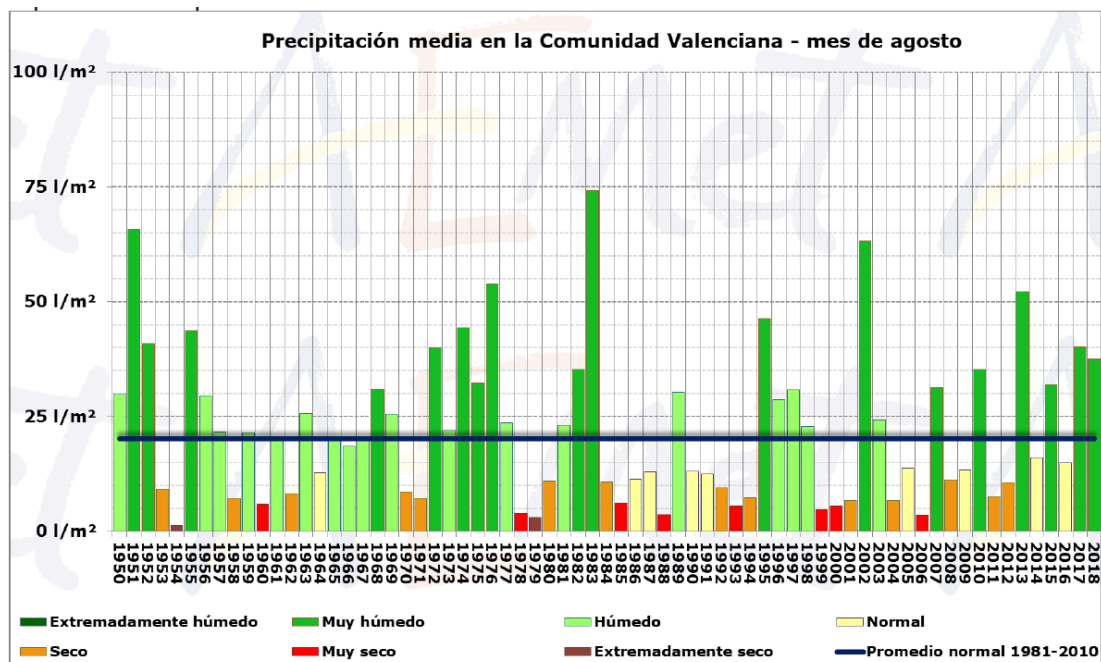


Figura 3. Evolució diària de la temperatura durant el mes d'agost a la Comunitat Valenciana.



Pel que fa a la precipitació, l'acumulada ha estat 37.6 l/m<sup>2</sup>, que és quasi el doble que la de la mitjana climàtic del període 1981-2010 (20.1 l/m<sup>2</sup>) i globalment qualifiquen al mes com a **molt humit**. Per províncies, el superàvit mitjà de precipitació a la província d'Alacant en el mes d'agost és del 156% (la precipitació mitjana en el mes d'agost a la província va ser dues vegades i mitja la precipitació normal), a la província de València és el 89% i a la província de Castelló el superàvit mig provincial és el 39%.



**Figura 4. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes d'agost.**

Com sol ser habitual a l'agost, les precipitacions que es van registrar van estar acompanyades de tempesta i algunes d'elles van deixar importants pedregades, fortes ratxes de vent i pluges d'intensitat torrencial o molt fort i, encara que van ser tempestes més generals i intenses que les de juliol, els efectes més severs van afectar a una zona reduïda del territori i les tempestes no van tenir un grau d'organització molt elevat i van ser de curta durada.

En total va haver 23 dies de tempesta que van deixar més de **22.000 descàrregues** que van impactar dins el territori de la Comunitat Valenciana. És el valor de descàrregues més alt en un mes d'agost des de l'any 2003. Aquesta gran quantitat de llamps es tradueix en una gran quantitat d'incendis per llamp registrat al llarg del mes. El més greu, l'ocorregut el dia 6 d'agost a Llutxent.

Les tempestes més intenses es van registrar entre els dies 16 al 18, amb intensitats molt fortes i torrencials que van afectar a la ciutat de Castelló, la Safor i la zona central de la provincial de Alicante. Y finalment destaca també la tempesta que va afectar a l' Alt Palància el dia 28, amb grans d'entre 4 i 5 cm de diàmetre a Viver.

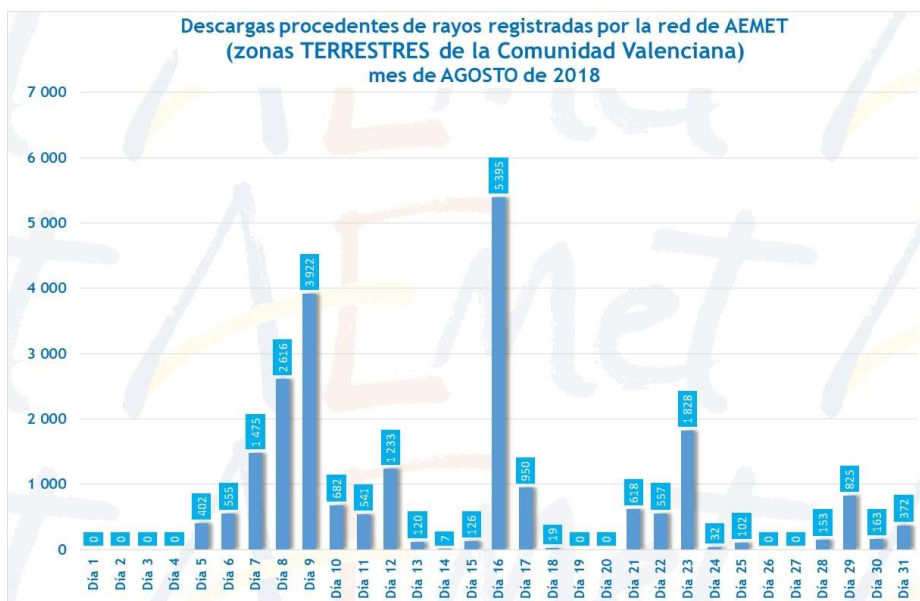


Figura 5. Descàrregues procedents de llamps registrats per AEMET

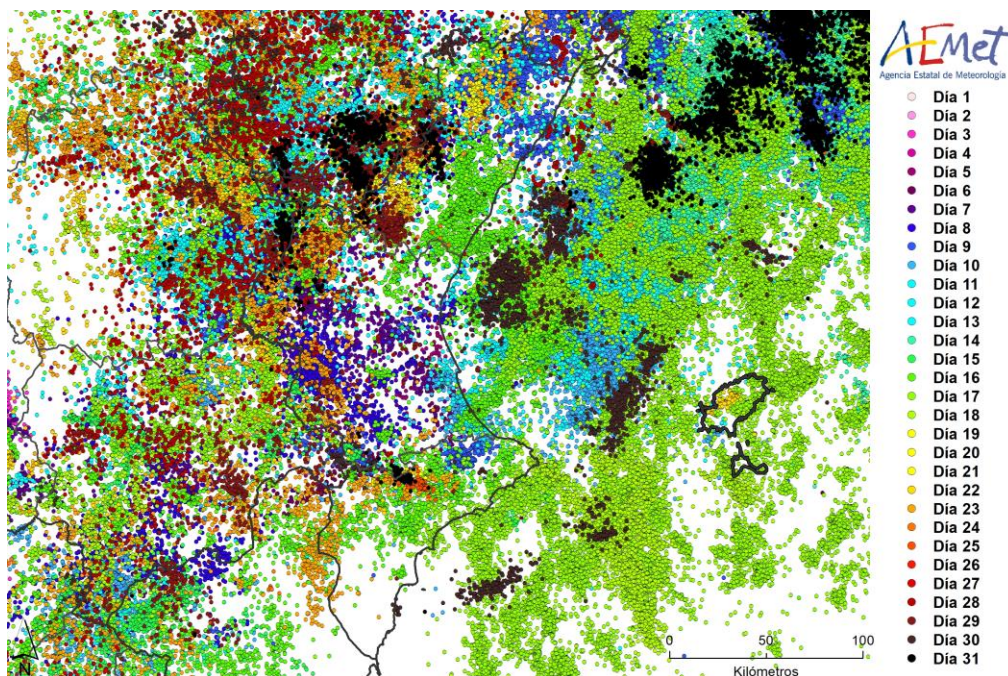


Figura 6. Distribució de les descàrregues registrades a la Comunitat Valenciana en el mes d'agost.

Els valors més alts de precipitació al mes d'agost s'han registrat en localitats de l'interior sud de Castelló, al litoral de la Safor i Marina Alta i a l'interior de la comarca dels Serrans, a València. A El Toro s'han acumulat 143.2 l/m<sup>2</sup>; a Xeresa, 134.3 l/m<sup>2</sup>; a Gandia, 123.2 l/m<sup>2</sup>; a La Drova, 120.2 l/m<sup>2</sup> i a l'estació del Montgó de Xàbia, 120.0 l/m<sup>2</sup>. A l'altre extrem, la precipitació ha estat inferior a 5 l/m<sup>2</sup> a gran part del sud d'Alacant i de forma més dispersa en zones del prelitoral de València.

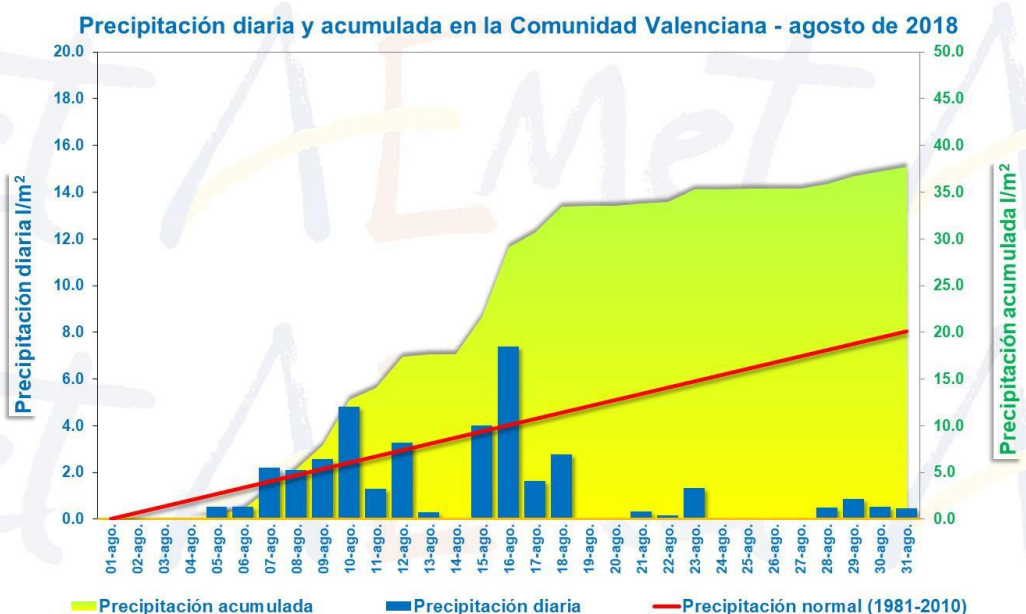


Figura 7. Precipitació diària i acumulada durant el mes d'agost de 2018 a la Comunitat Valenciana.

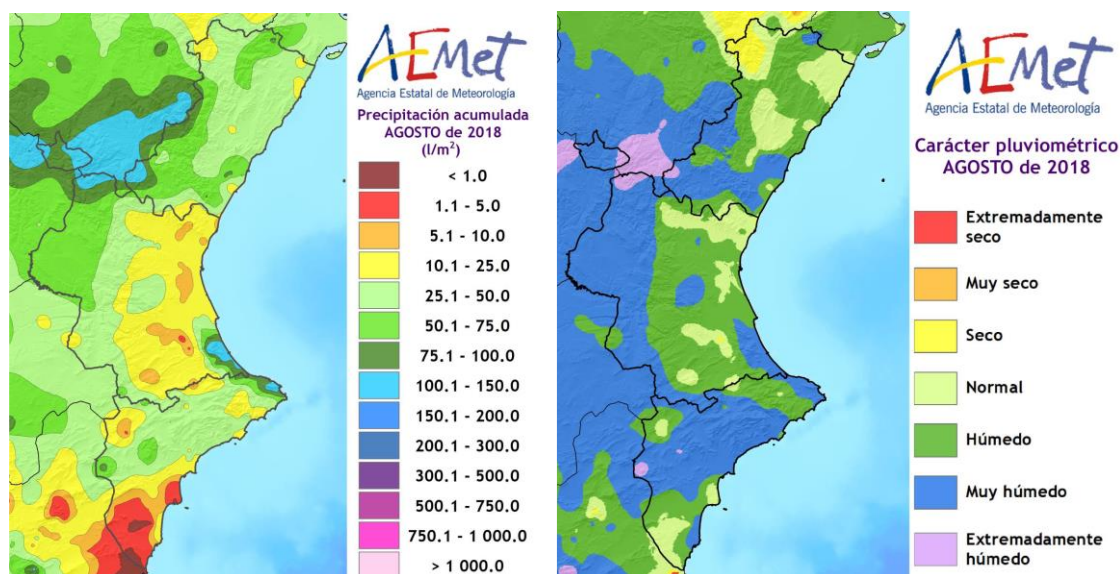


Figura 8. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric del mes d'agost de 2018 a la Comunitat Valenciana.

Pel que fa a incendis forestals, s'han comptabilitzat per al mes d'agost un total de **102 incendis**, valor que duplica la mitjana (51,3 incendis), amb una superfície forestal afectada de **2.978,63 ha** (valor molt superior a la mitjana mensual, que està en 146,56 ha). La major part de la superfície afectada durant aquest mes d'agost es deu a un únic incendi, iniciat a conseqüència d'un llamp el dia 6 d'agost al municipi de Llutxent i que va afectar un total de 2.952,6 ha forestals.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Les dades són provisionals. Qualsevol variació en el càmput es veurà reflectida en el següent número del butlletí.



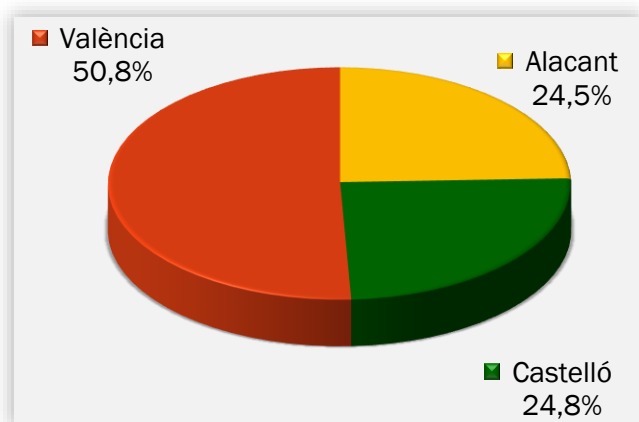
## DADES ESTADÍSTIQUES

### VALORS ACUMULATS

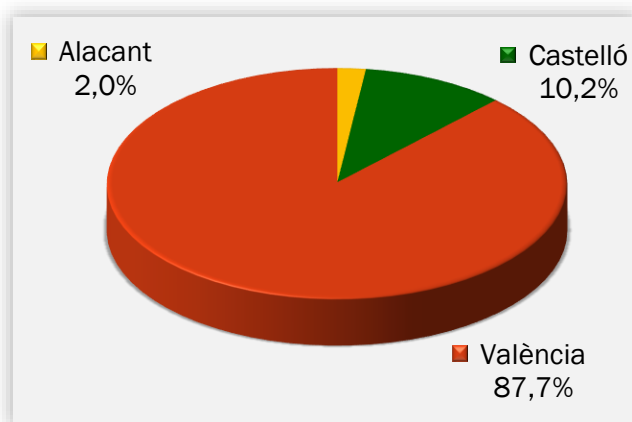
A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2018 per províncies.

Província	Nombre	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	81	11,81	34,69	46,50	27,31	73,82
Castelló	82	103,77	267,27	371,04	5,22	376,27
València	168	232,30	2.737,99	2.970,29	252,49	3.222,78
<b>Total</b>	<b>331</b>	<b>347,88</b>	<b>3.039,95</b>	<b>3.387,84</b>	<b>285,03</b>	<b>3.672,87</b>

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

La província més destacada pel que fa al nombre d'incendis és la de València, seguida de la de Castelló i Alacant, amb igual percentatge. Pel que fa a la superfície, la major part de la superfície afectada a la província de València procedeix d'un sol incendi, el qual es va iniciar el dia 6 al T.M. de Llutxent.



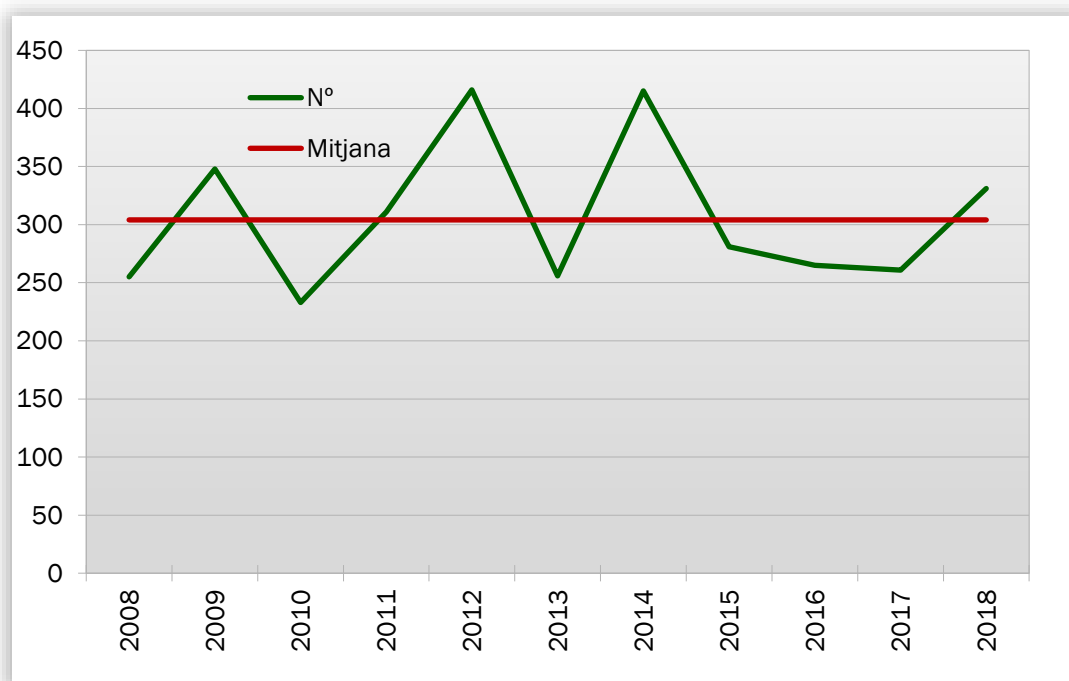
## COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 de gener per a l'últim decenni es detallen a la Taula 2. En el que portem de 2018 s'han produït 331 incendis, valor lleugerament superior a la mitjana (304 incendis), amb una superfície afectada de 3.672,87 ha, valor que és gairebé la meitat de la mitjana (7.076,37 ha).

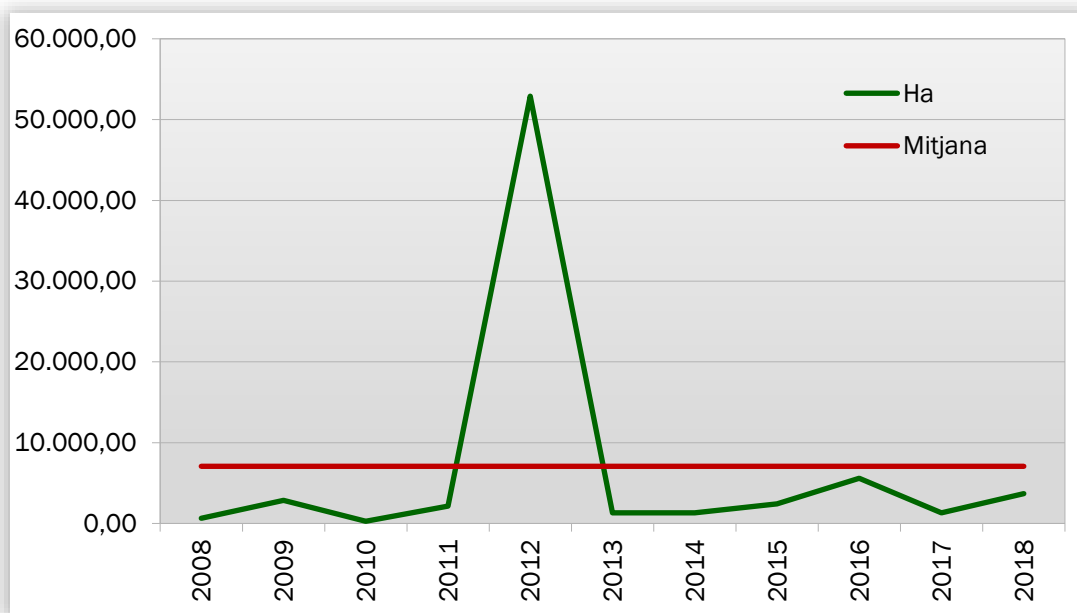
Any	Nº	Superfície
2008	255	652,38
2009	348	2.845,80
2010	233	271,85
2011	311	2.161,69
2012	416	52.896,50
2013	256	1.318,30
2014	415	1.307,39
2015	281	2.412,50
2016	265	5.599,97
2017	261	1.297,33
2018	331	3.672,87

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 (gener-agost) en l'últim decenni, en comparació amb el valor mitjà.



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



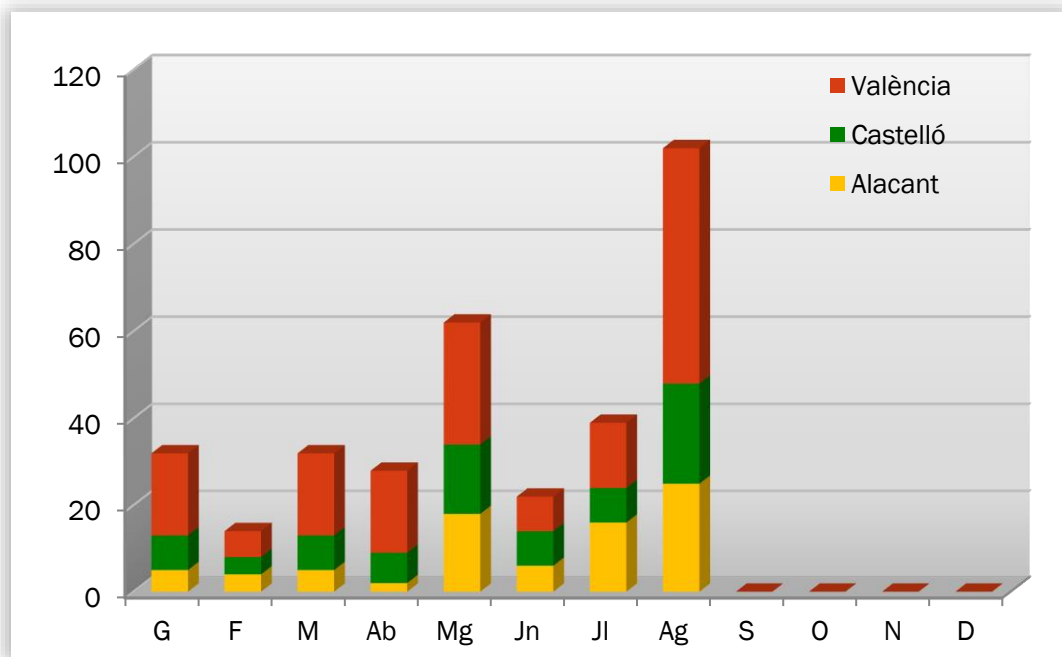
Gràfic 4: Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà

#### 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).

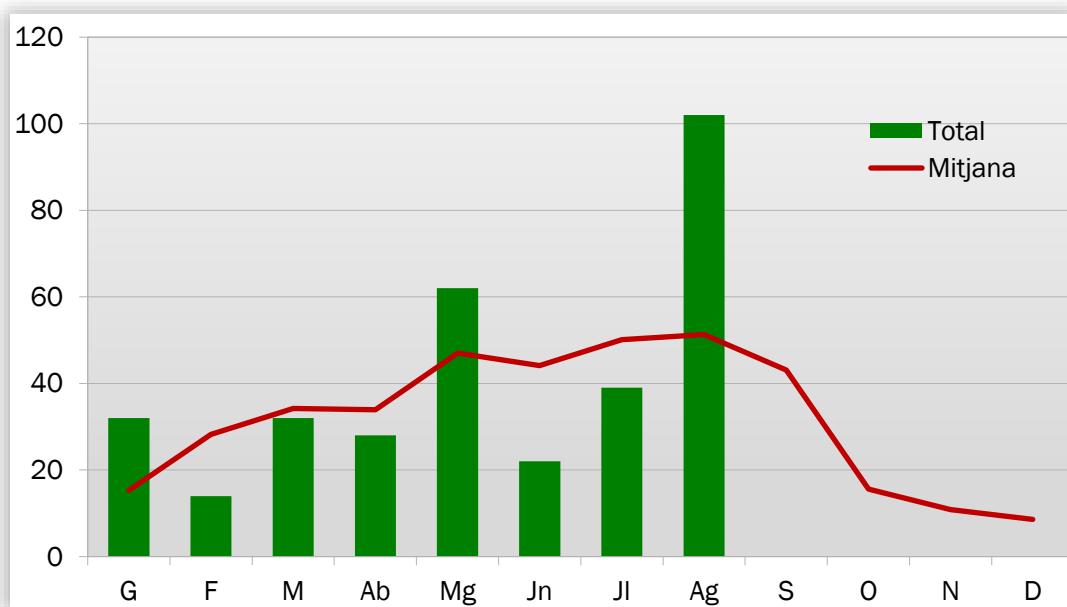
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	5	8	19	32
Febrer	4	4	6	14
Març	5	8	19	32
Abril	2	7	19	28
Maig	18	16	28	62
Juny	6	8	8	22
Juliol	16	8	15	39
Agost	25	23	54	102
Setembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Novembre	0	0	0	0
Desembre	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>168</b>	<b>331</b>

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



Gràfic 5: Nombre d'incendis per mesos i províncies

Durant el mes d'agost s'han registrat 25 incendis a la província d'Alacant, 23 a la de Castelló i 54 a la de València. Com ja s'ha comentat, el global està per sobre dels valors mitjans



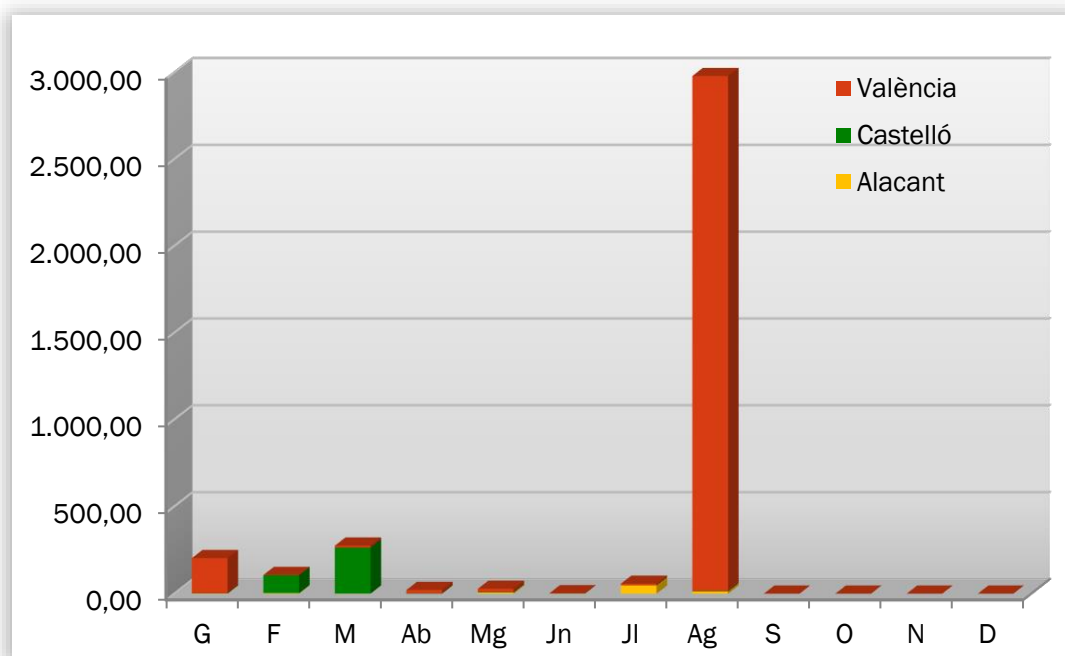
Gràfic 6: Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

## 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	1,02	1,67	201,10	203,80
Febrer	3,61	102,10	1,48	107,19
Març	0,76	263,29	11,27	275,32
Abril	0,17	2,07	18,73	20,97
Maig	6,85	2,80	18,35	28,00
Juny	0,92	0,61	0,48	2,01
Juliol	47,18	1,12	8,65	56,95
Agost	13,30	2,61	2.962,72	2.978,63
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
<b>TOTAL</b>	<b>73,82</b>	<b>376,27</b>	<b>3.222,78</b>	<b>3.672,87</b>

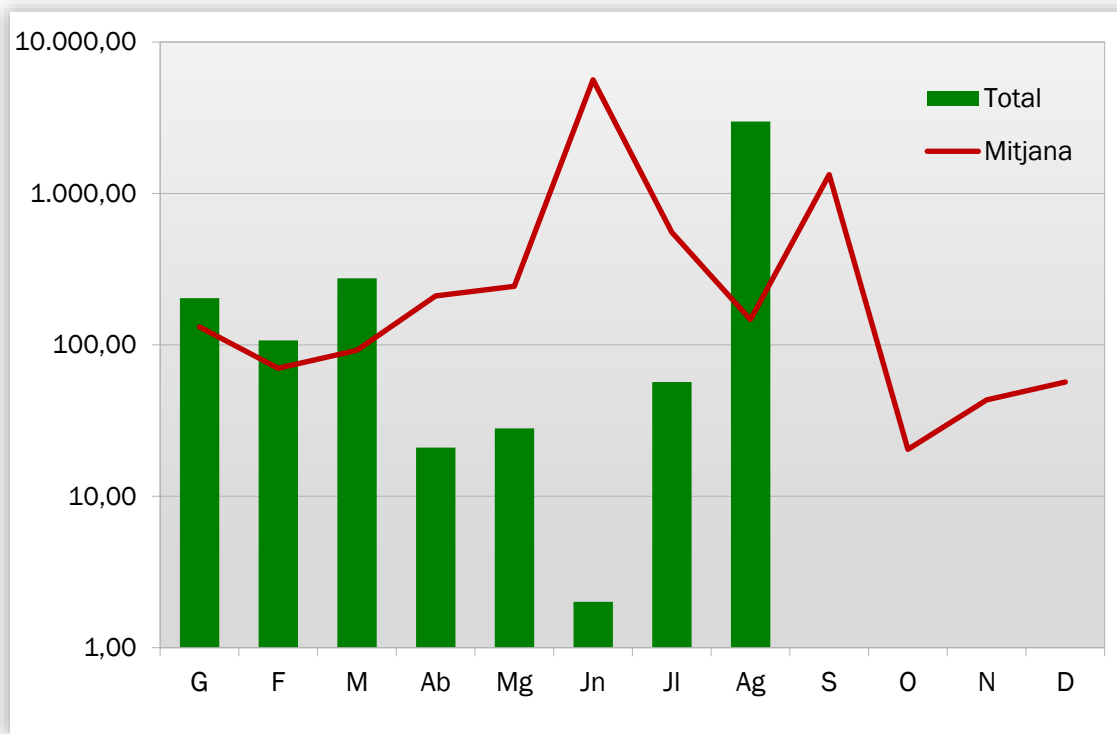
Taula 4: Evolució mensual de la superfície afectada (2018)



Gràfic 7: Superfície afectada per mesos i províncies



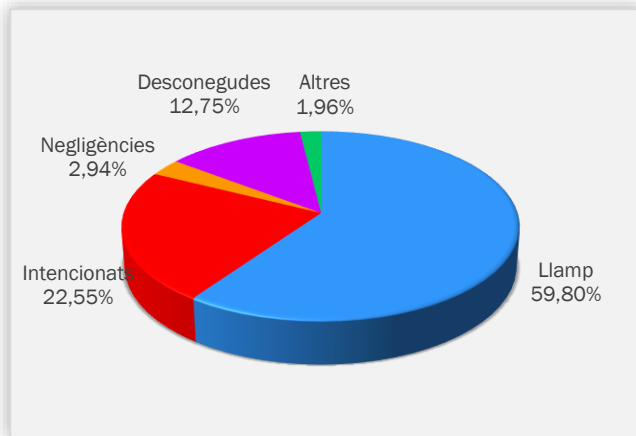
Durant el mes d'agost de 2018 s'han vist afectades per incendis 13,30 ha de terreny forestal a la província d'Alacant, 2,61ha en la de Castelló, i 2.962,72ha a la de València. En conjunt, com ja s'ha comentat, aquesta superfície està molt per sobre de la mitjana de l'últim decenni (146,56 ha).



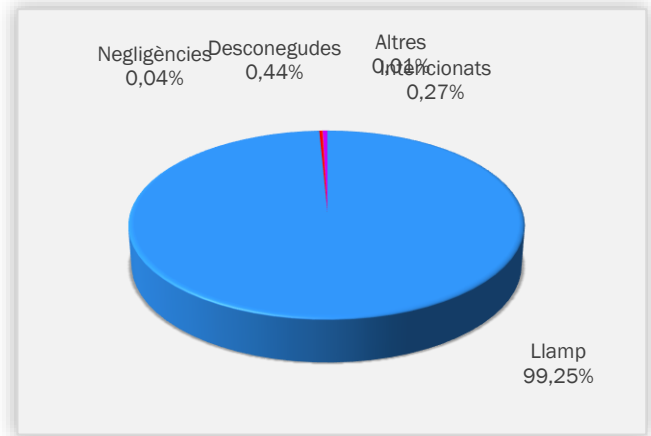
Gràfic 8: Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

## ANÀLISI DE LES CAUSES

L'estudi de les causes s'ha realitzat a partir dels percentatges en nombre i en superfície afectada, per al total de la Comunitat Valenciana en el mes d'agost, i per altra banda, es representa l'acumulat de 2018..

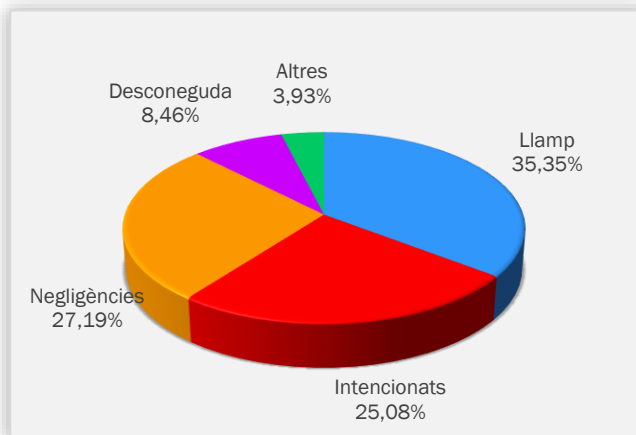


Gràfic 9: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Agost 2018

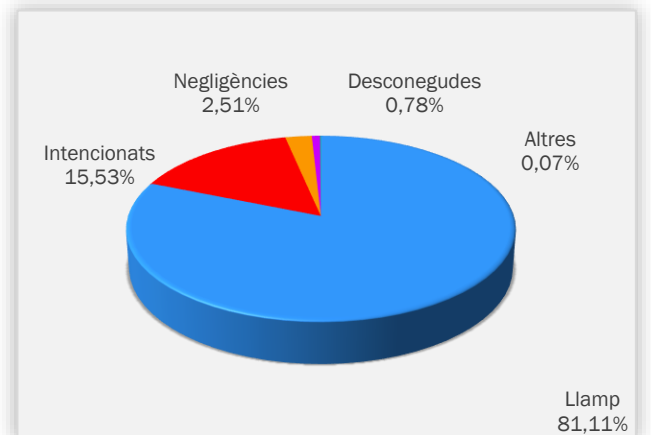


Gràfic 10: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Agost 2018

Al mes d'agost s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 61 incendis per llamp, 23 intencionats, 3 per negligències, 13 per causes desconegudes o en investigació, i 2 per altres causes. Els incendis per llamp van afectar a un total de 2.956,16 ha, els intencionats van afectar a 7,89 ha, els ocorreguts per negligències a 1,21 ha, els de causes desconegudes o en investigació a 13,11 ha, i els d'altres causes a 0,25 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

Data	Municipi	Sup (ha)	Causa	Paratge	Província
01-08-18	Beneixida	0,0850	1	Gavariol	VALÈNCIA
01-08-18	Beneixida	0,0850	1	Gavariol	VALÈNCIA
02-08-18	Benimarfull	0,0050	3	Barranc del Poble	ALACANT
02-08-18	Cotes	0,5000	1	Barranc de Sant Joan	VALÈNCIA
03-08-18	Utiel	2,2500	3	El Rodenillo	VALÈNCIA
03-08-18	Albatera	0,1000	1	Rambla de la Algüeda	ALACANT
04-08-18	Alacant/ALACANT	0,0050	1	Lomas del Garbinet	ALACANT
05-08-18	Vallanca	0,0001	0	Hoya Madalena	VALÈNCIA
05-08-18	Benagéber	0,0001	0	El Cruce	VALÈNCIA
06-08-18	Llutxent	2.952,6000	0	Pujol	VALÈNCIA
06-08-18	Tuéjar	0,5710	0	Tartalona	VALÈNCIA
06-08-18	Torás	0,0005	0	Hoya Elvira	CASTELLÓ
06-08-18	Jarafuel	0,0040	0	Loma del Pesebre	VALÈNCIA
06-08-18	Titaguas	0,0080	0	Mailesa	VALÈNCIA
06-08-18	Sinarcas	0,0050	0	Viñas del Cerro	VALÈNCIA
06-08-18	Chelva	0,0050	0	Casa del Puntal	VALÈNCIA
06-ago-18	Sinarcas	0,0800	0	Barraca Madrid	VALÈNCIA
06-ago-18	Llíria	1,0000	2	Mont-ravana	VALÈNCIA
06-ago-18	Xaló	3,3000	1	Tarafa- Riu Xaló	ALACANT
06-ago-18	Fontanars dels Aforins	0,0002	0	Calderons	VALÈNCIA
06-ago-18	Turís	0,0400	0	Viñamalata	VALÈNCIA
06-ago-18	Tuéjar	0,1352	0	Las Cañadas	VALÈNCIA
07-ago-18	El Toro	0,0020	0	Barranco las Tenosas	CASTELLÓ
07-ago-18	Lucena del Cid	0,0050	0	La Talaia	CASTELLÓ
07-ago-18	Jarafuel	0,0020	0	Barranco Capellanes	VALÈNCIA
07-ago-18	Jalance	0,0010	0	Barranco de la Torre	VALÈNCIA
07-ago-18	Montserrat	0,0900	0	Barranco del Olmo	VALÈNCIA
07-ago-18	Andilla	0,010	0	Bajadilla	VALÈNCIA
08-ago-18	Xàbia/Jávea	0,005	1	Rafal de Mari	ALACANT
08-ago-18	Chelva	0,200	0	El Retiro	VALÈNCIA
08-ago-18	Pego	0,060	1	Camí Bullentó	ALACANT
08-ago-18	Millares	0,280	0	Perro Gordo	VALÈNCIA
08-ago-18	L'Ènova	1,000	1	Pi Ambrossio	VALÈNCIA
08-ago-18	Barxeta	0,500	1	Collado	VALÈNCIA
08-ago-18	Enguera	0,000	0	Barranco del Huerto	VALÈNCIA
09-ago-18	Xert/Chert	0,500	0	Fontanals	CASTELLÓ
09-ago-18	Bicorp	0,040	0	Hongares	VALÈNCIA
09-ago-18	Famorca	0,010	0	Umbría Serrella-Solana Alfaro	ALACANT

09-ago-18	Castell de Castells	0,050	0	Monte Alfaro	ALACANT
09-ago-18	Orba	0,100	0	Mançanera	ALACANT
09-ago-18	Benicarló	0,825	3	Les Alcores	CASTELLÓ
09-ago-18	Serra	0,300	0	Umbría Alto del Pino	VALÈNCIA
09-ago-18	Quesa	0,003	0	Alto Jacinto	VALÈNCIA
10-ago-18	Xàbia/Jávea	0,020	1	El Rozal	ALACANT
10-ago-18	La Pobla Llarga	0,100	1	Colmenar	VALÈNCIA
10-ago-18	El fondó de les Neus / Hondón de las Nieves	0,200	2	Zona Recreativa La Cuesta	ALACANT
11-ago-18	Xàbia/Jávea	0,004	1	Rafelet	ALACANT
12-ago-18	Xàbia/Jávea	0,000	1	Camí Vell de Gata	ALACANT
13-ago-18	Soneja	0,015	0	Almaros	CASTELLÓ
13-ago-18	Alacant/ALACANT	7,600	3	Fontcalent	ALACANT
13-ago-18	Torralba del Pinar	0,003	0	Tajar	CASTELLÓ
13-ago-18	Gata de Gorgos	0,003	1	La Font de la Mata	ALACANT
13-ago-18	Alfondeguilla	0,020	0	Paridera	CASTELLÓ
13-ago-18	Andilla	0,020	0	Barchesa	VALÈNCIA
13-ago-18	Famorca	0,500	3	Ombria de Serrela	ALACANT
14-ago-18	Benifairó de la Valldigna	0,005	1	La Redonda	VALÈNCIA
14-ago-18	Simat de la Valldigna	0,000	1	La Fontarda	VALÈNCIA
14-ago-18	Benifairó de la Valldigna	0,003	1	La Redonda	VALÈNCIA
15-ago-18	Guardamar del Segura	0,002	3	La Pinada	ALACANT
16-ago-18	Sant Mateu	0,249	1	Carrascal	CASTELLÓ
16-ago-18	Sant Mateu	0,180	1	Campo- Povet	CASTELLÓ
16-ago-18	Onil	0,001	0	Faldas del Reconco	ALACANT
16-ago-18	Onil	0,000	0	Reconco	ALACANT
16-ago-18	Culla	0,010	0	Torrematella	CASTELLÓ
17-ago-18	Venta del Moro	0,002	0	Casilla de Moya	VALÈNCIA
17-ago-18	Quatretondeta	0,004	0	Pico de Serrella	ALACANT
17-ago-18	L'Alcora/Alcora	0,300	0	Racó del Corb	CASTELLÓ
17-ago-18	Altura	0,001	0	Corral Nuevo	CASTELLÓ
17-ago-18	Beniparrell	0,700	1	Barranc de Picassent	VALÈNCIA
17-ago-18	Cabanes	0,001	0	Los Lorenzos	CASTELLÓ
17-ago-18	Artana	0,060	0	Penya de Mig Dia ig Dia	CASTELLÓ
18-ago-18	Cheste	0,005	2	Barranc de la Canyada	VALÈNCIA
18-ago-18	Benigànim	0,150	3	Plà dels Moros- Molí de Malany	VALÈNCIA
21-ago-18	Artana	0,001	4	Penya Mig Dia	CASTELLÓ
21-ago-18	Villahermosa del Río	0,011	0	Salvatierra	CASTELLÓ
22-ago-18	Benafer	0,350	0	Cerro Negro	CASTELLÓ
22-ago-18	Guardamar del Segura	0,070	3	Camino de la Verná	ALACANT
22-ago-18	Benagéber	0,400	3	Camino Fuente Muñoz- Pardala	VALÈNCIA



22-ago-18	Xaló	1,150	3	Caminmo Tarafa	ALACANT
22-ago-18	Godelleta	0,025	1	Barranc del Murtal	VALÈNCIA
23-ago-18	Viver	0,001	0	Morrondo	CASTELLÓ
23-ago-18	Viver	0,001	0	El Cristo	CASTELLÓ
23-ago-18	Vall de Almonacid	0,001	0	Loma de Navajas	CASTELLÓ
23-ago-18	Chelva	0,003	0	Camino Valseco	VALÈNCIA
23-ago-18	Gestaltar	0,050	0	Matacanr	VALÈNCIA
23-ago-18	Jarafuel	0,001	0	Rambla La Carrasca	VALÈNCIA
23-ago-18	El Pinós/Pinoso	0,001	0	Tres Fuentes	ALACANT
24-ago-18	Loriguilla	0,100	0	Umbría Negra	VALÈNCIA
24-ago-18	Chelva	0,005	0	El Campo de Chelva	VALÈNCIA
24-ago-18	Teresa de Cofrentes	0,060	0	Loma Mariparda	VALÈNCIA
24-ago-18	Villargordo del Cabriel	0,030	0	El Romeroso	VALÈNCIA
25-ago-18	Alberic	0,050	1	El Vall	VALÈNCIA
25-ago-18	Benferri	0,050	3	Paraje del Cabezo	ALACANT
27-ago-18	Polinyà del Xúquer	1,000	1	Cúmol	VALÈNCIA
28-ago-18	Segorbe	0,025	0	Somat	CASTELLÓ
29-ago-18	Alberic	0,250	4	Camí de la Vall	VALÈNCIA
29-ago-18	Venta del Moro	0,007	0	La Tasonera	VALÈNCIA
29-ago-18	Fanzara	0,050	3	Riu Millars	CASTELLÓ
29-ago-18	Chelva	0,020	0	Aguas Vivas	VALÈNCIA
29-ago-18	Domeño	0,000	0	Huerta de Arriba	VALÈNCIA
29-ago-18	Dolores	0,060	3	Carrizales de Elche	ALACANT
29-ago-18	Sinarcas	0,001	0	La Loma	VALÈNCIA
30-ago-18	Fontanars dels Aforins	0,020	0	Morro del Pinoso	VALÈNCIA

Codis de causes

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

## COMPORTAMENT DEL FOC OBSERVAT

L'incendi més rellevant d'aquest mes va ser el iniciat el dia 6 d'agost de 2018 en el T.M de Llutxent, a conseqüència d'un llamp, afectant un total de 2.952,6 ha forestals. Aquest incendi va ser el més rellevant del 2018 fins a la data, amb grans pèrdues, tant ambientals com d'infraestructures, en veure afectades tres urbanitzacions del municipi de Gandia, així com els paratges naturals municipals del Surar (Pinet) i el de Parpalló-Borrell, tots dos d'elevat valor ambiental i social, per ser molt apreciats a la zona.

El comportament d'aquest incendi va ser molt agressiu des del primer moment, amb diferents fases de comportament convectiu, a més de veure molt influenciat per la presència de tempestes a les zona.

Cal esmentar que el mateix dia 6 es van registrar altres 10 incendis més a conseqüència de llamps, encara que cap va superar l'hectàrea de superfície afectada.

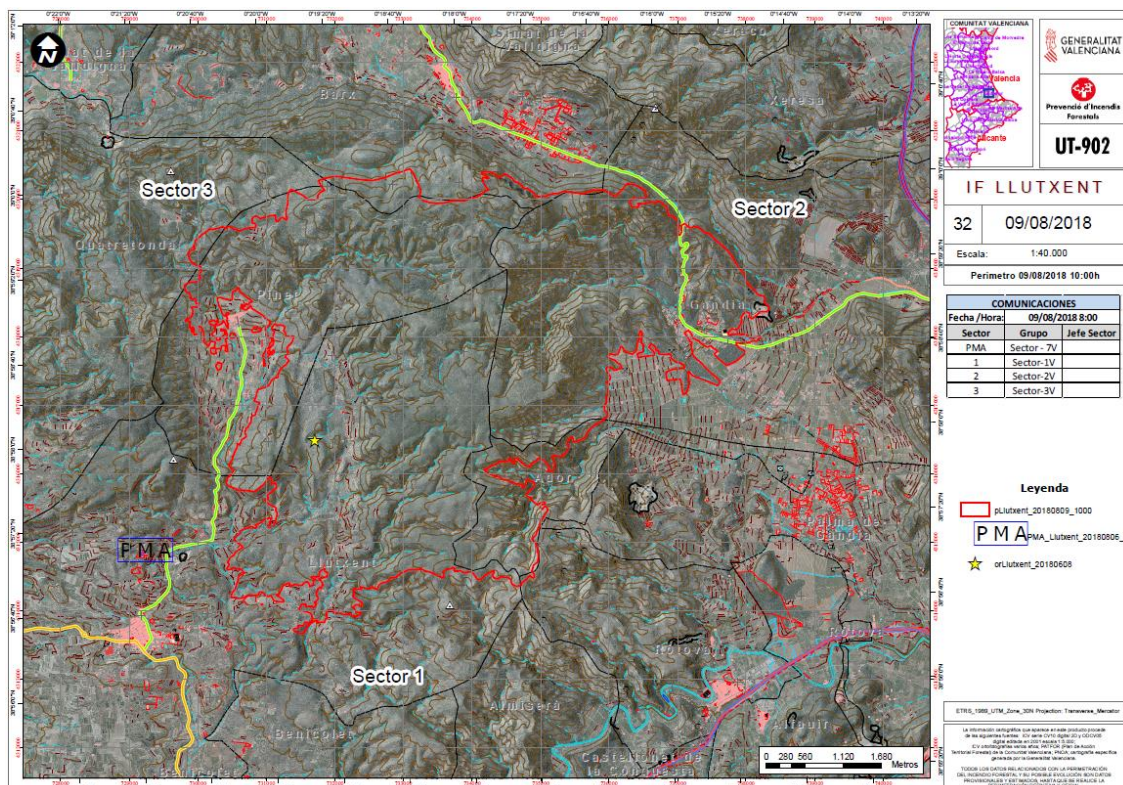


Figura 9. Mapa del perímetre de l'incendi de Llutxent (2018.08.06). Font: UT-902



En els incendis ocorreguts amb posterioritat al control de l'incendi de Lutxent, el comportament observat va ser totalment diferent, la majoria d'ells per raig en zones de vegetació forestal, però amb un comportament caracteritzat per la propagació en superfície, amb antorcheos puntuals i amb escassa superfície afectada. A més, donada la humitat existent, s'observa que la consumpció del combustible és parcial de forma general, excepte en aquelles ocasions en què ha pogut desenvolupar-se una carrera amb alineació.



**Figura 10. IF Alfondeguilla (13/08/2018). Font: Unitat de Vigilància C-604**



**Figura 11. IF Benagéber (22/08/2018). Font: Unitat de Vigilància V-104**



**Figura 12. IF Fontanars del Alforins (30/08/2018). Font: Unitat de Vigilància V-505**



**Figura 10. IF Villargordo del Cabriel (24/08/2018). Font: Unitat de Vigilància V-304**

## COMPORTAMENT DEL FOC ESPERAT

Si fem una comparativa de l'evolució del contingut d'Humitat del Combustible Viu de les principals espècies al llarg del mes d'agost, s'observa que de forma generalitzada la humitat ha augmentat en totes les espècies, a causa de les pluges registrades durant el mes.

Si a més, es comparen els valors amb els del mes de juliol (veure Espurna n°110), la evolució ha estat més gran, ja que en el passat mes de juliol la majoria de les espècies es situaven en la categoria d' "extremadament seques".

A les figures següents es mostren les dades corresponents a les dues quinzenes d'agost, i un gràfic amb l'evolució dels valors.

S'observa que la situació a final d'agost és molt millor que al juliol i la primera quinzena d'agost. Per tant, i segons els registres de pluja i el comportament del foc observat, es preveu que el comportament del foc durant les primeres setmanes de setembre, sigui similar, amb foc que evolucioni generalment per superfície, amb baixes velocitats de propagació i sense desenvolupament de grans columnes de fum.

1ª QUINCENA DE AGOSTO 2018						
Especie	Extr. Seco	Muy seco	Seco	Normal	Húmedo	Muy húmedo
<i>Pinus halpensis</i>						
<i>Rosmarinus officinalis</i>						
<i>Juniperus oxycedrus</i>						
<i>Ulex parviflorus</i>						
<i>Quercus coccifera</i>						
<i>Erica multiflora</i>						

2ª QUINCENA DE AGOSTO 2018						
Especie	Extr. Seco	Muy seco	Seco	Normal	Húmedo	Muy húmedo
<i>Pinus halpensis</i>						
<i>Rosmarinus officinalis</i>						
<i>Juniperus oxycedrus</i>						
<i>Ulex parviflorus</i>						
<i>Quercus coccifera</i>						
<i>Erica multiflora</i>						

Figura 11. Valors d'humitat dels combustibles a agost 2018. Font: UT902

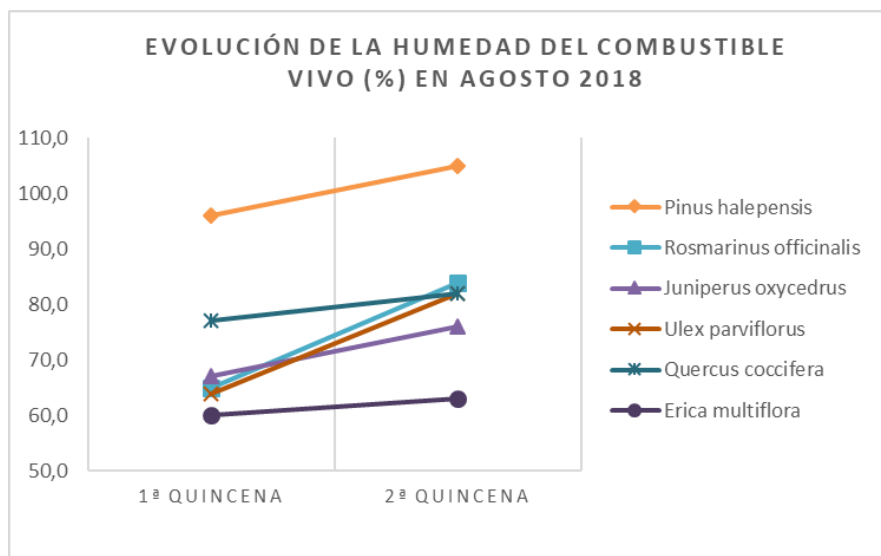


Figura 12. Evolució de la humitat en el mes d'agost. Font: UT902



Això no obstant, tal com s'ha comentat en la part de meteorologia, hi ha algunes zones de la costa de Castelló (p.exemple, la Serra d'Irta), algunes zones de València (com la Serra Caledrona) o algunes zones del sud d'Alacant, en les que les pluges han estat més escasses i que presenten una considerable disponibilitat al foc. En aquestes zones, es podria generar alguna situació més complicada si la meteorologia del dia acompanya.

## NOTÍCIES I DIVULGACIÓ

### LA PREVENCIÓ D'INCENDIS I ELS LLAMPS

Tal com ja s'ha comentat al llarg del present Butlletí Espurna, durant el mes d'agost s'ha registrat un elevadíssim nombre de descàrregues elèctriques, més de 22.000 van impactar dins el territori de la Comunitat Valenciana, segons dades d'AEMET.

Això es tradueix en un elevat augment del risc d'ignició per raig, que sumat a l'estat de la vegetació (que es trobava a inicis d'agost en valors d'extremadament sec i molt sec, segons les dades obtingudes del seguiment de la Humitat del Combustible Viu), ha fet necessari augmentar les tasques de prevenció d'incendis.

Baix estes condicions, des de la Direcció General de Prevenció d'Incendis s'estableixen mecanismes per augmentar la vigilància i detecció primerenca de les ignicions causades per llamp. Aquests mecanismes, materialitzats pels Agents Mediambientals i pels mitjans adscrits al Servei de Vigilància Preventiva davant del risc d'incendis forestals (Unitats de Vigilància i Observatoris Forestals i el seu equip de Gestió), se sumen als avisos rebuts pels particulars amb les seves trucades al 112 i a les tasques de vigilància i localització de llamps que també realitzen els mitjans d'extinció. Tot això coordinat per les Centrals de Prevenció d'Incendis Forestals (CPIF), que han de gestionar la informació i mobilitzar els recursos necessaris per a la detecció dels raigs que generen ignicions i, per tant, risc de convertir-se en incendis.

Entre els mecanismes posats en marxa per a la prevenció d'incendis procedents de llamps, s'inclouen els següents:

- **Descàrregues de llamps:** els mitjans de vigilància disposen diàriament de les descàrregues de llamps registrades per la xarxa d'AEMET i la poden consultar a través dels dispositius mòbils, de manera que són coneixedors dels raigs registrats en les seves zones d'actuació i focalitzar els esforços de vigilància en aquestes zones. Aquesta informació és pública i es pot accedir a través del web del Sistema Integrat de Gestió d'Incendis Forestals ([www.prevencionincendios.gva.es](http://www.prevencionincendios.gva.es))
- **Seguiment de tempestes:** independentment de disposar de la informació de llamps caiguts, els mitjans de Vigilància fan un seguiment de les tempestes que van entrant en la seva zona d'actuació, identificant si es tracta de tempestes amb llamps, seques o amb aigua, i si els raigs arriben a impactar a terra.
- **Operatius especials:** s tracta de seguiments especials de les tempestes o, a posteriori, dels llamps caiguts, que implica focalitzar zones de vigilància, augmentar el nombre de recursos implicats i / o modificacions d'horaris per augmentar el nombre d'hores de vigilància.

- **Detecció i localització dels llamps:** un cop s'ha detectat un llamp que ha iniciat un incendi, s'ha de localitzar amb precisió per transmetre la informació a la central i així mobilitzar els recursos d'extinció necessaris.
- **Primera intervenció de les Unitats de Prevenció:** en alguns casos, les unitats de prevenció realitzen una primera intervenció sobre l'incendi, dins les seves possibilitats d'actuació i dels paràmetres de seguretat, realitzant sobretot tasques de contenció. A aquestes tasques ha contribuït de forma molt positiva la implementació d'Unitats de Prevenció Motobomba.
- **Entrada de mitjans:** una vegada localitzat, es facilita l'accés i l'entrada dels mitjans d'extinció fins a la zona de propagació de l'incendi.

Així doncs, ens trobem davant d'un sistema que té una resposta davant de situacions com la viscuda aquest mes, que en conjunt es pot considerar com a positiva.

No obstant això, com en tot sistema, sempre hi ha un marge de millora, que en aquest cas es podria concretar en una localització més precisa de les descàrregues elèctriques, i una detecció i localització més primerenques. Per aquesta raó, des de la Direcció General de Prevenció d'Incendis es treballa contínuament en aquest sentit.