



Espurna n°99

Agost 2017

Butlletí informatiu

de Prevenció

d'Incendis

Forestals



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Por

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

Foto portada: Llamp detectat per Unitat de Vigilància C-205. Font: Pla de Vigilància Preventiva contra Incendis Forestals.

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

CLAUS DEL MES¹

El mes d'agost de 2017 ha sigut **normal** a la Comunitat Valenciana. La temperatura mitjana ha sigut de 24,4°C, que és 0,3°C més alta que la de la climatologia de referència (24,1°C).

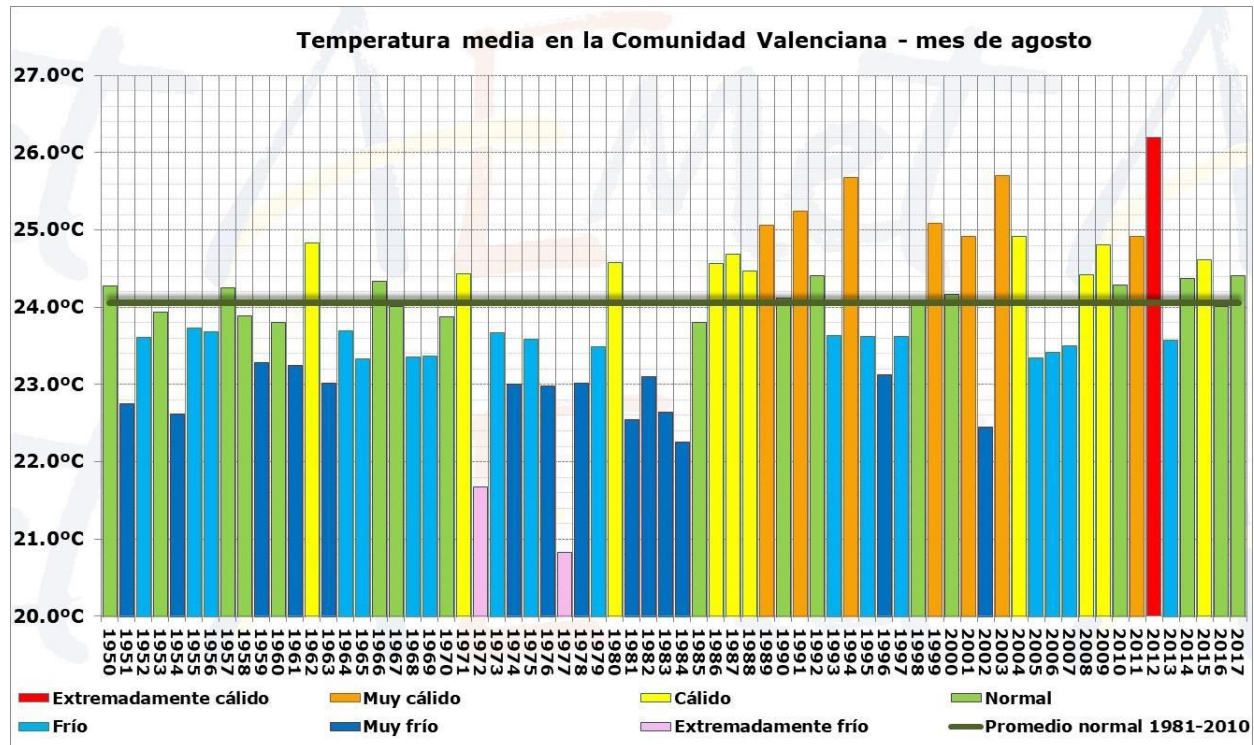


Figura 1. Temperatura mitjana dels mesos d'agost a la Comunitat Valenciana, en contrast amb la mitjana de la sèrie.

La gràfica d'evolució diària de la temperatura de la pàgina següent mostra una de les característiques més notables del mes d'agost, no només en la Comunitat Valenciana, sinó en gran part d'Espanya: hi ha hagut una successió de canvis de temps al llarg del mes i jornades caloroses l'han succeït episodis de temps inestable, i a descensos acusats de temperatura. Molt destacable va resultar el descens tèrmic del dia 9, i que es va prolongar fins al 14 d'agost. La mínima registrada el dia 10 a l'observatori de València va ser de 16.3°C, que és la més baixa registrada a la primera quinzena d'agost a la ciutat des del 12 agost de 1947.

Previ a l'entrada freda de meitat de mes, els dies 3, 4 i 5 es van registrar les temperatures més altes d'agost de 2017: Jalance, 41.2°C; Xàtiva, 40.6°C; Oriola, 40.1°C; Carcaixent, 40.0°C, tot i que cal precisar que aquests valors no constitueixen cap registre extraordinari, i se solen produir amb bastant freqüència quasi tots els estius. El dia 3 va ser també el dia més càlid d'agost (i de l'estiu 2017) en moltes localitats litorals, en les 3 capitals, la temperatura més alta del mes i de l'estiu climàtic 2017 (mesos de juny, juliol i agost) es va registrar aquest dia 3: Castelló, 37.0°C; València, 35.7°C i Alacant, 35.4°C.

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

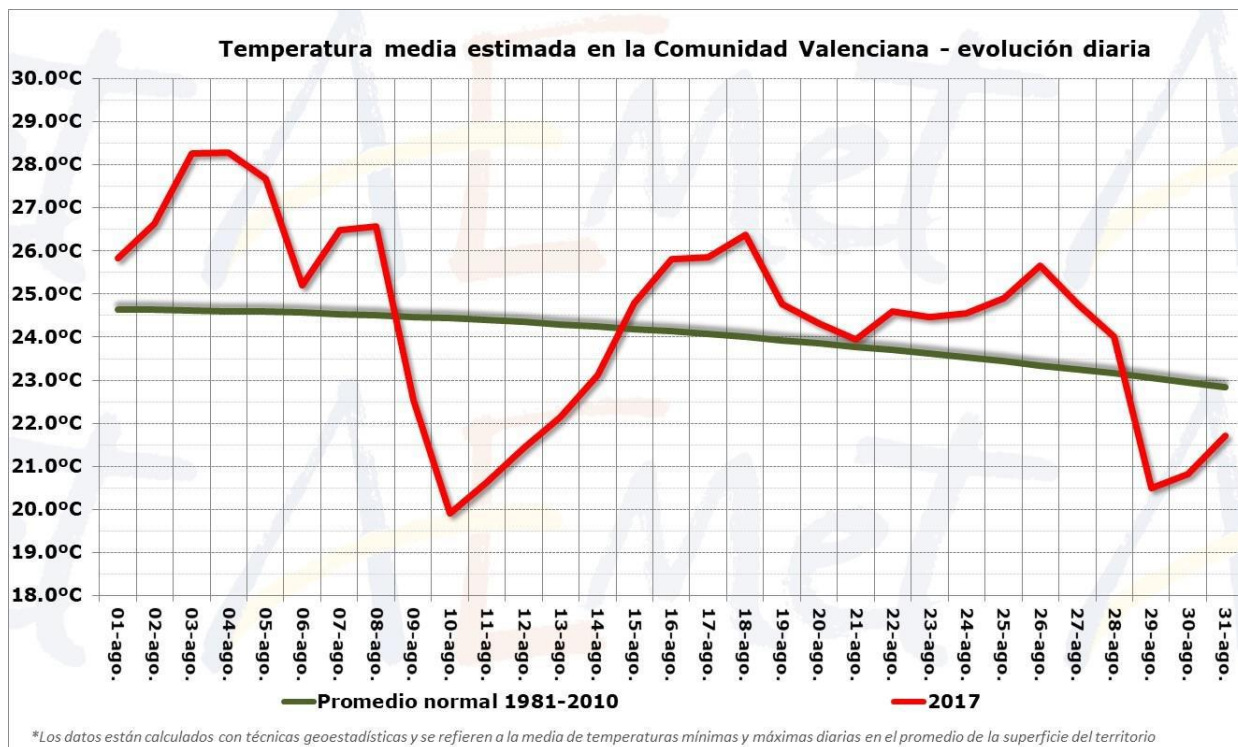


Figura 2. Evolució diària de la temperatura durant el mes d'agost a la Comunitat Valenciana.

La precipitació acumulada en el mes ha sigut 41.5 l / m², que és el doble que la de la mitjana climàtic del període 1981-2010 (20.1 l/m²), i qualifica el passat mes d'agost com a **molt humit**. Agost de 2017 és el novè més humit des de 1950, i el tercer més humit dels últims 20 anys, després de agost de 2002 i agost 2013.

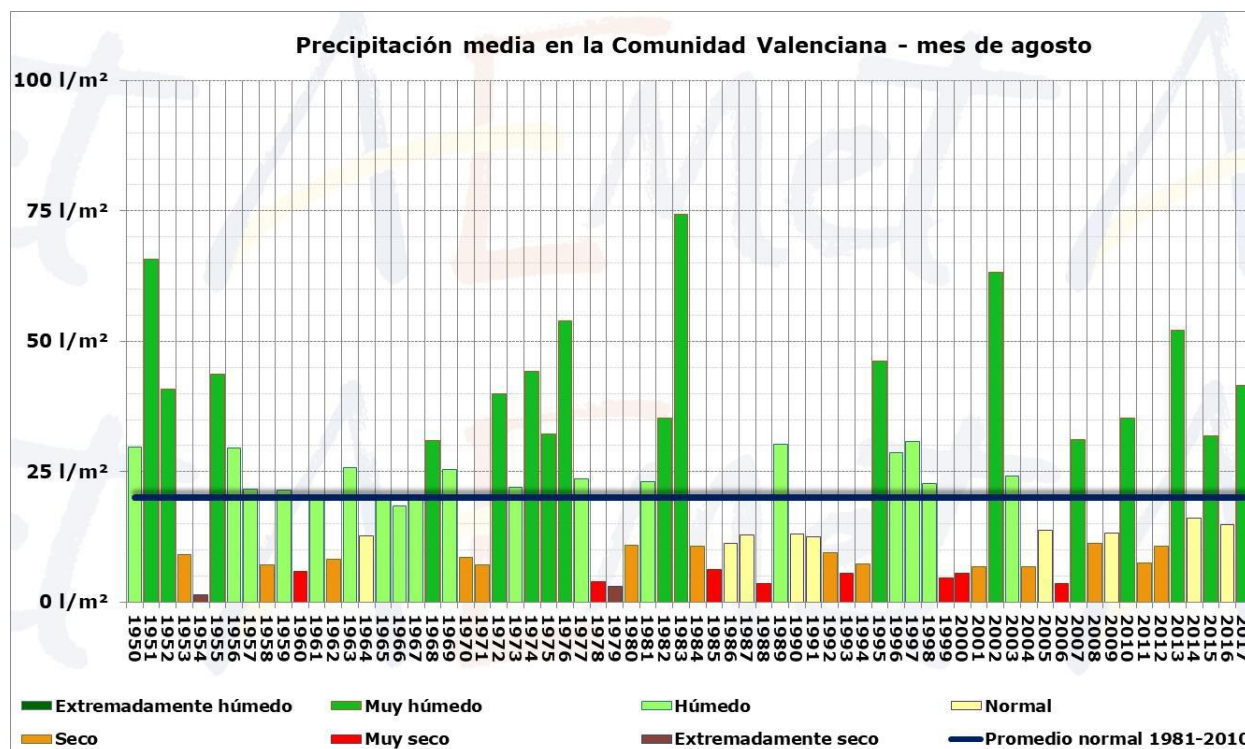


Figura 3. Precipitació mitjana a la Comunitat Valenciana per al mes d'agost.

Tot i que la precipitació acumulada al mes haja sigut el doble de la mitjana normal en un mes d'agost i es considere un mes molt humit, cal tenir en compte que aquestes estadístiques estan referides només als registres dels mesos agost de la sèrie històrica, i agost és, de mitjana climàtic, el segon més sec de la sèrie, després de juliol, i per tant aquestes desviacions de precipitació respecte de la mitjana solen ser poc importants en el balanç anual.

Així i tot, al litoral i prelitoral sud d'Alacant, hi ha observatoris, entre ells el de la capital i el de l'aeroport (en els quals agost sol ser molt sec), en els quals s'ha arribat a acumular entre 8 i 9 vegades més pluja del que sol ser normal en aquest mes, el que suposa entre un 15% i un 20% de l'acumulat normal anual, mentre que la climatologia indica que l'aportació del mes d'agost al balanç anual de pluja en aquests observatoris sol ser molt més baix, al voltant del 2% del total anual.

Les precipitacions del mes van estar concentrades en dos episodis de tempesta els dies 9 i 29, sincrònics amb les entrades d'aire fred que van provocar també un notable descens tèrmic. Les tempestes del dia 9 van deixar molta activitat elèctrica a la mar, amb gairebé 25000 descàrregues procedents de llamps detectades entre la costa alacantina i Eivissa. Aquest dia, es van arribar a registrar fins a 133.4 l/m² a Xàbia, 97.0 l/m² a Dénia, i 111.4 l/m² a l'observatori del Montgó (Xàbia). Les pluges del dia 29 no van acumular valors tan alts com les del dia 9, però en ser més generalitzades, en la mitjana del territori van arribar a acumular més volum de precipitació.

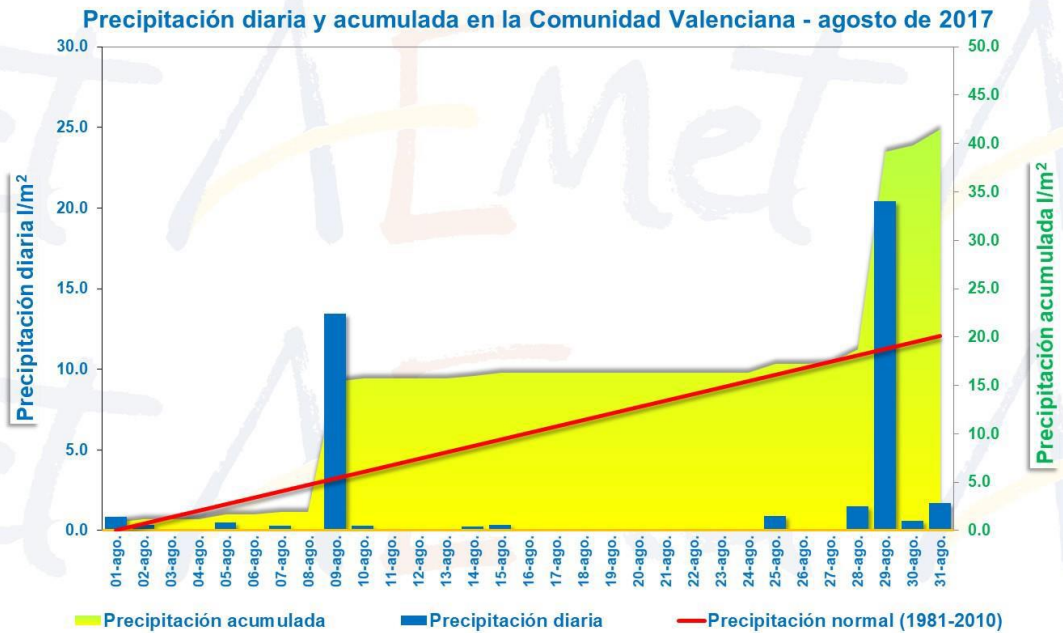


Figura 4. Precipitació diària i acumulada durant el mes d'agost de 2017 a la Comunitat Valenciana

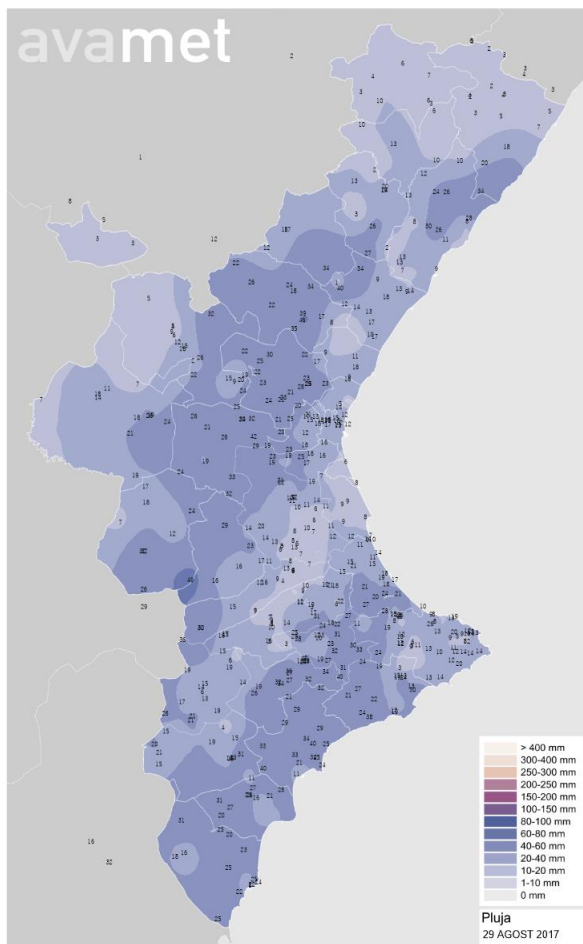


Figura 5. Precipitació del dia 29/08/2017.

Font: AVAMET

El màxim absolut de precipitació acumulada en 24 hores el dia 29 es va registrar a Segorbe, amb 50.8 l/m², però destaquen sobretot els 48.9 l/m² acumulats a l'observatori d'Alacant. Alacant té observacions meteorològiques realitzades en diferents punts de la ciutat des de meitat del segle XIX, i en aquest més de segle i mig de dades, només en una ocasió s'ha registrat més pluja en 24 hores en un mes d'agost que els 48.9 l/m² del passat dia 29, i va ser fa més de 70 anys, el 8 d'agost de 1945, quan es van registrar 82.4 l/m². A l'aeroport d'Alacant/Elx es van registrar el dia 29 d'agost 42.6 l/m², que és la major quantitat de precipitació acumulada en un mes d'agost en aquest observatori des que van començar a registrar dades en 1967.

Els valors més alts de precipitació al mes d'agost s'han registrat al litoral nord de la província d'Alacant: Xàbia, 169.2 l/m²; Xàbia (Montgó), 142.7 l/m²; Dénia, 127.6 l/m²; Orba, 105.0 l/m²; mentre que en zones disperses de les 3 províncies, la precipitació a l'agost ha sigut inferior a 25 l/m². A la figura 5 es mostren els valors registrats a les estacions de AVAMET.

En més de la meitat del territori, situat en zones d'Alacant i de forma més dispersa, del sud de Castelló i de València, el mes ha sigut molt humit i fins i tot extremadament humit en àrees del litoral d'Alacant. En un terç del territori agost va ser humit i només a l'extrem nord de Castelló el mes sec.

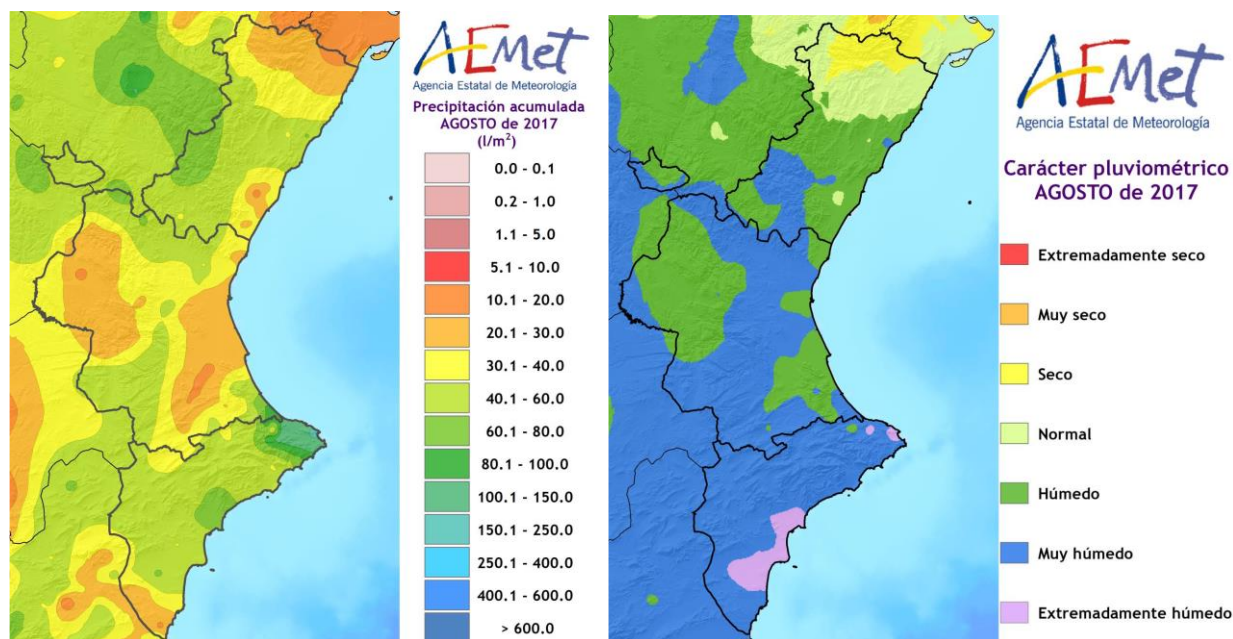


Figura 6. Precipitació acumulada i caràcter pluviomètric del mes d'agost de 2017 a la Comunitat Valenciana.

Pel que fa a incendis forestals, s'han comptabilitzat per al mes d'agost un total de **44 incendis**, valor inferior a la mitjana (53,3 incendis), amb una superfície forestal afectada de **10,85 ha** (valor molt per baix de la mitjana mensual, que està en 725,67 ha).²

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

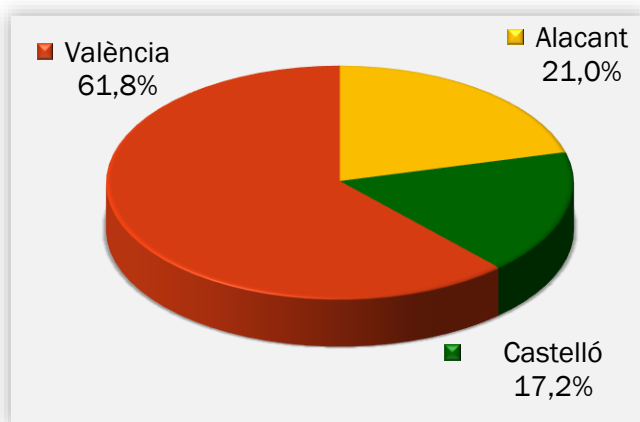
DADES ESTADÍSTIQUES

VALORS ACUMULATS

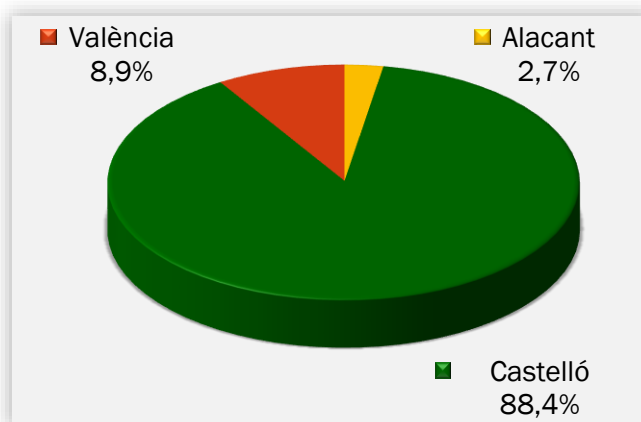
A la taula 1 i en els gràfics 1 i 2 es realitza un desglossament detallat del nombre d'incendis i la superfície afectada acumulada en l'any 2017 per províncies.

Província	Nombre	Superfície afectada Ha				
		Superfície rasa			Arbrada	Total
		Canyar	Altres rases	Total rasa		
Alacant	55	0,48	13,22	13,70	20,87	34,57
Castelló	45	2,45	613,42	615,87	531,81	1.147,68
València	162	9,97	11,37	21,33	94,03	115,37
Total	262	12,89	638,01	650,91	646,72	1.297,63

Taula 1. Nombre d'incendis i superfície afectada per tipus i províncies.
Acumulat des de gener fins a agost de 2017



Gràfic 1. Nombre d'incendis en percentatge



Gràfic 2. Superfície afectada en percentatge

La província més destacada pel que fa al nombre d'incendis segueix sent la de València, sent Alacant la segona província pel que fa al nombre d'incendis. No obstant això, quant a superfície, és la província de Castelló la més destacada, a causa principalment a l'incendi que es va iniciar al mes de juny a Gàtova (València), però que va afectar principalment als municipis de Segorbe i Altura. Atès que aquest incendi va afectar dues províncies, en el còmput global apareix un incendi més, imputat a la província de Castelló, però com a procedent d'una altra província.

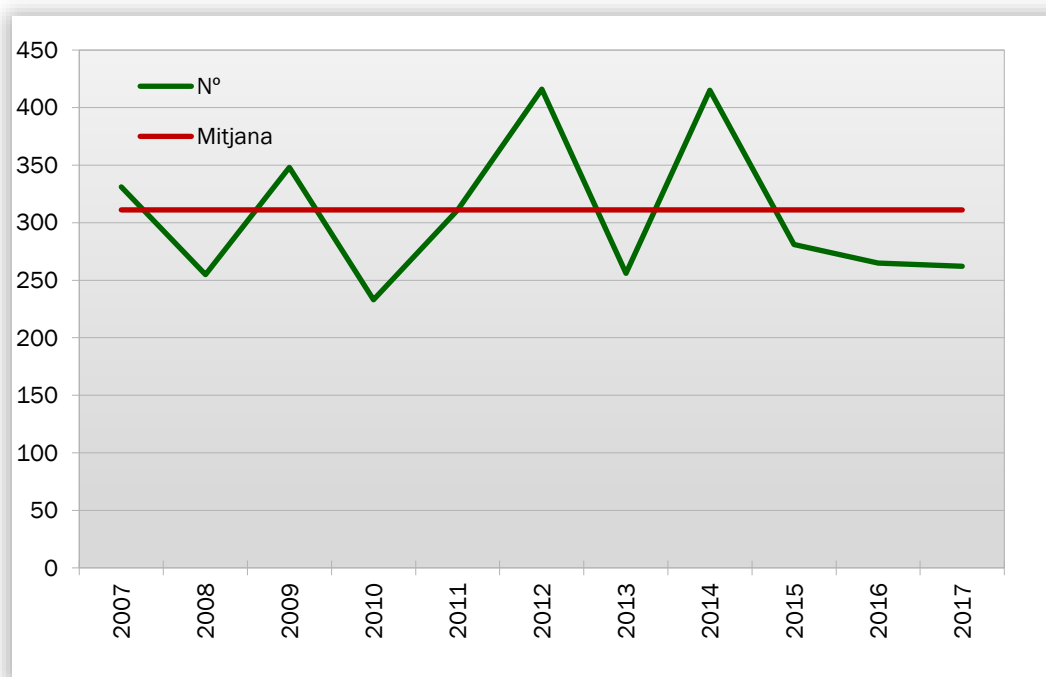
COMPARACIÓ AMB ELS VALORS MITJANS

Els valors acumulats a 31 d'agost per a l'últim decenni es detallen a la Taula 2. En el que portem de 2017 s'han produït 262 incendis, valor per sota de la mitjana (311 incendis), amb una superfície afectada de 1.297,63 ha , també molt per sota de la mitjana (7.766,86 ha).

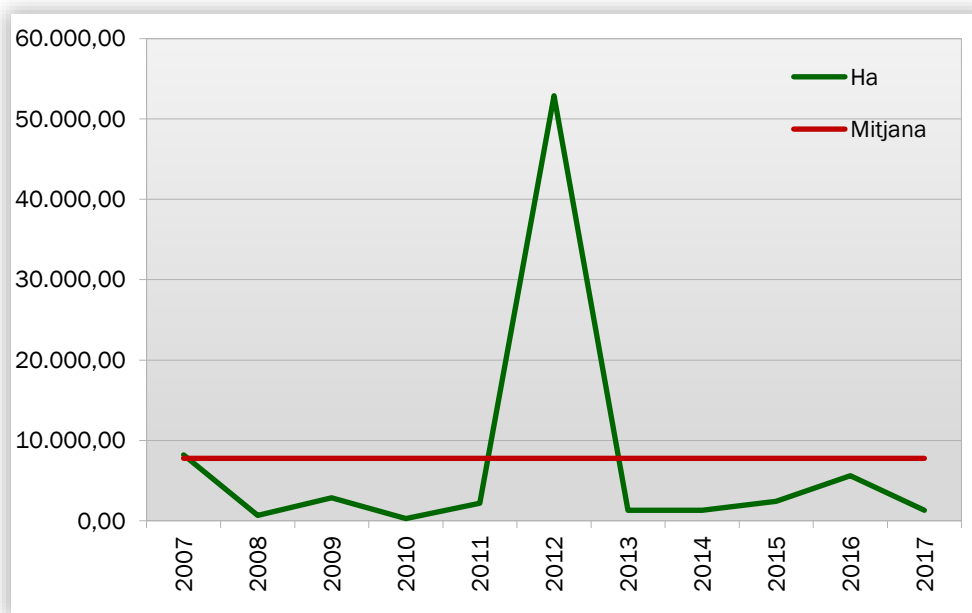
Any	Nº	Superfície
2007	331	8.202,18
2008	255	652,38
2009	348	2.845,80
2010	233	271,85
2011	311	2.161,69
2012	416	52.896,50
2013	256	1.318,30
2014	415	1.307,39
2015	281	2.412,50
2016	265	5.599,97
2017	262	1.297,63

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



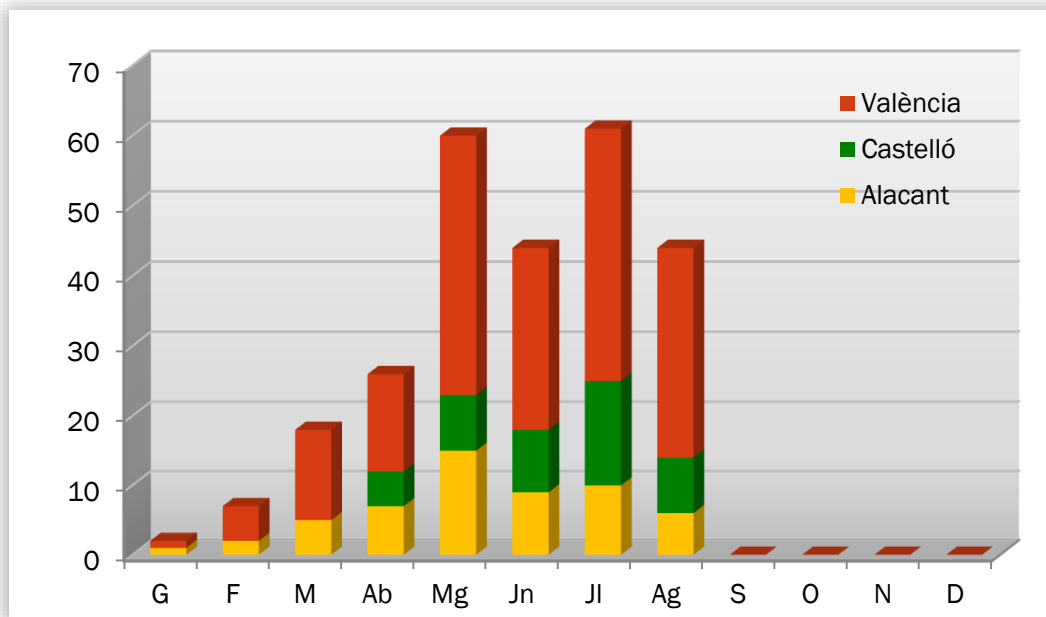
Gràfic 4: Evolució de la superfície afectada en comparació amb el valor mitjà

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).

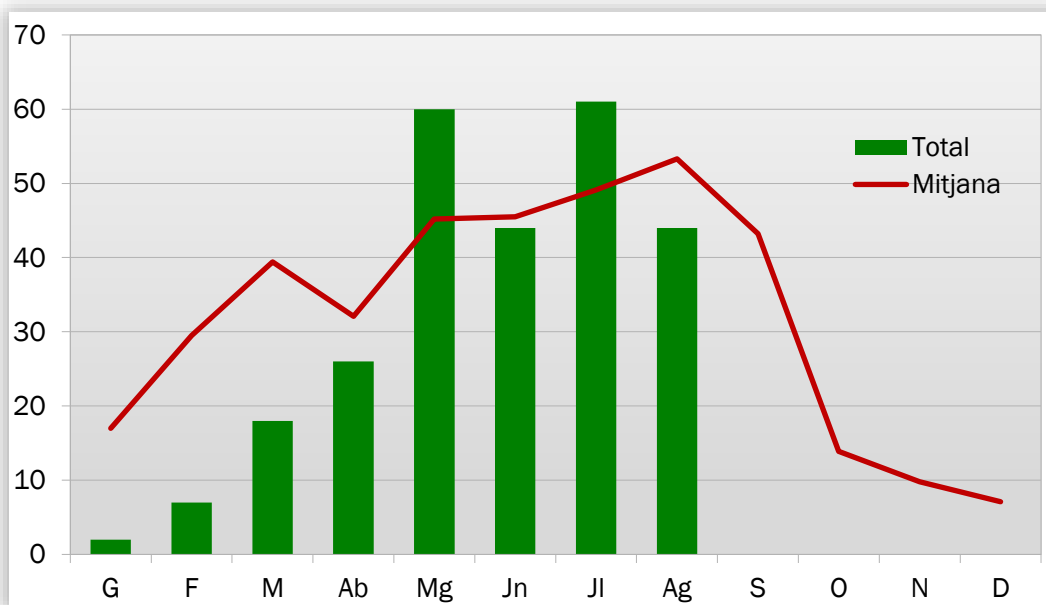
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	1	0	1	2
Febrer	2	0	5	7
Març	5	0	13	18
Abril	7	5	14	26
Maig	15	8	37	60
Juny	9	9	26	44
Juliol	10	15	36	61
Agost	6	8	30	44
Setembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Novembre	0	0	0	0
Desembre	0	0	0	0
TOTAL	55	45	162	262

Taula 3. Evolució mensual del nombre d'incendis (2017)



Gràfic 5: Nombre d'incendis per mesos i províncies

Durant el mes d'agost s'han registrat 30 incendis a la província de València, 8 a la de Castelló i 6 a la d'Alacant. Com ja s'ha comentat, el global està per davall dels valors mitjans de l'últim decenni (53,3 incendis).



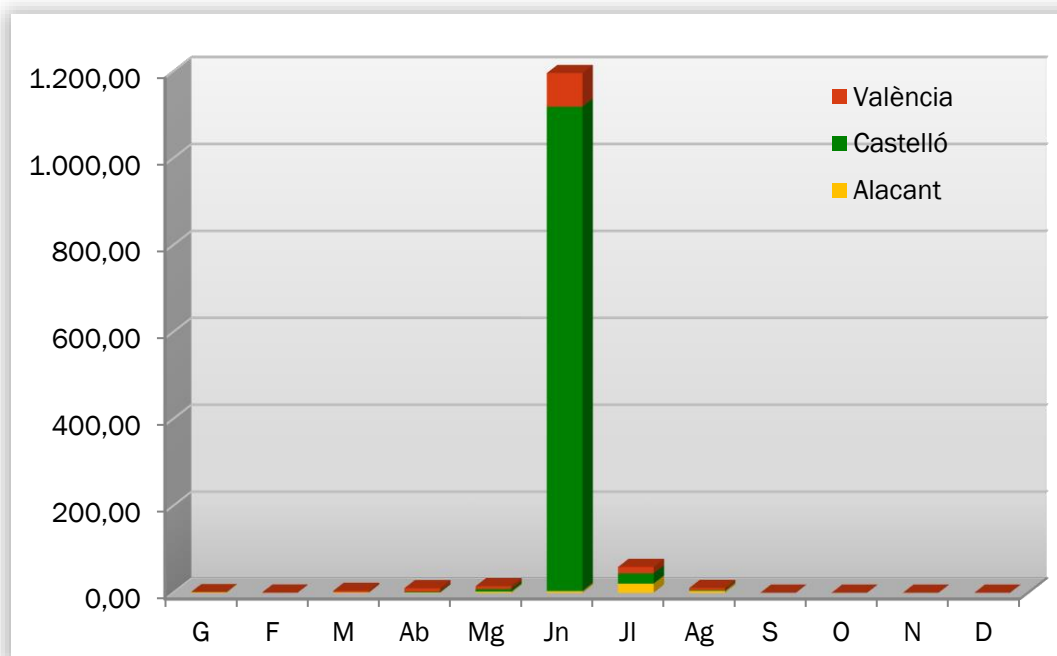
Gràfic 6: Nombre d'incendis per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

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).

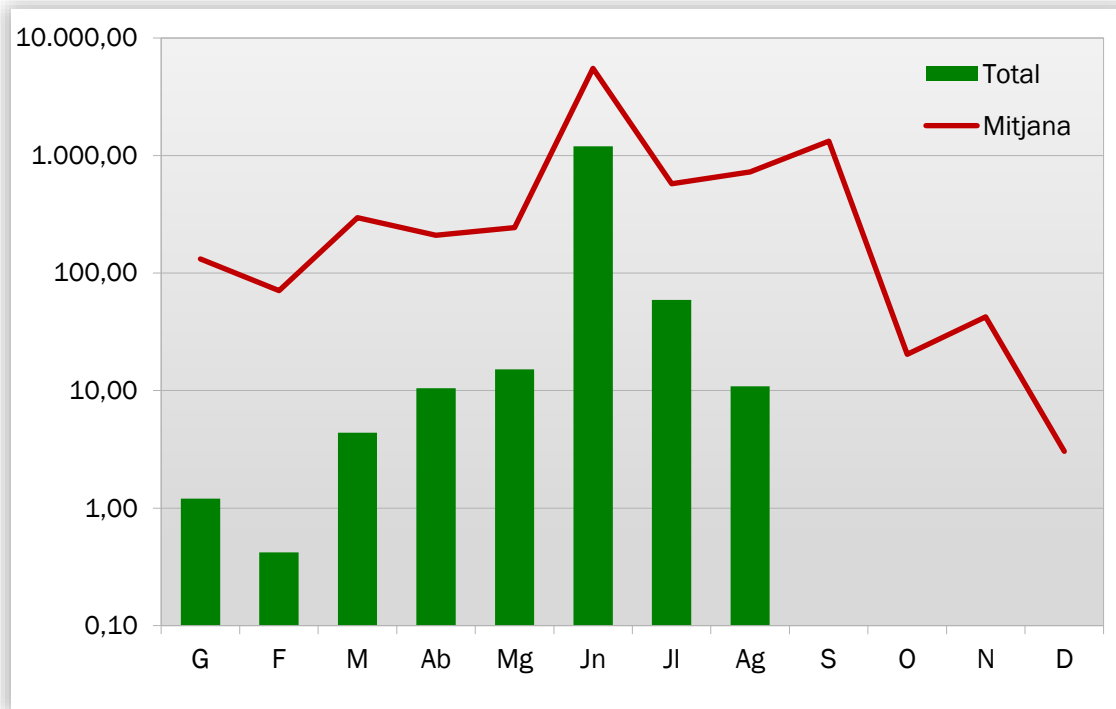
Mes	Alacant	Castelló	València	Total
Gener	1,20	0,00	0,00	1,20
Febrer	0,01	0,00	0,41	0,42
Març	0,92	0,00	3,46	4,38
Abril	0,77	1,72	7,99	10,48
Maig	2,67	5,86	6,61	15,15
Juny	3,84	1.114,64	77,42	1195,90
Juliol	20,93	23,78	14,54	59,25
Agost	4,24	1,68	4,93	10,85
Setembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Desembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	34,57	1147,68	115,37	1297,63

Taula 4: Evolució mensual de la superfície afectada (2017)



Gràfic 7: Superfície afectada per mesos i províncies

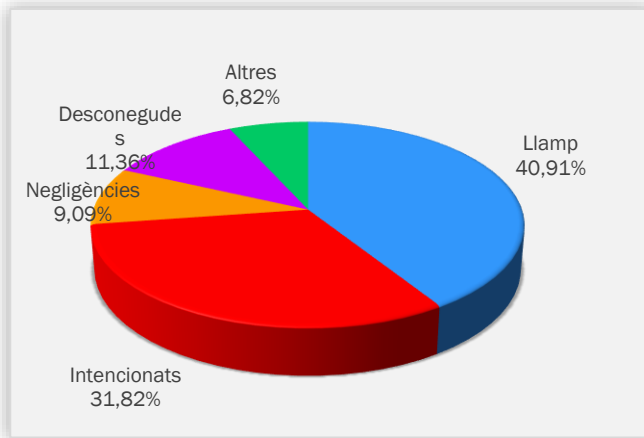
Durant el mes d'agost de 2017 s'han vist afectades per incendis 10,85 ha de terreny forestal a tota la Comunitat Valenciana. Aquesta superfície està molt per sota de la mitjana de l'últim decenni (725,67 ha).



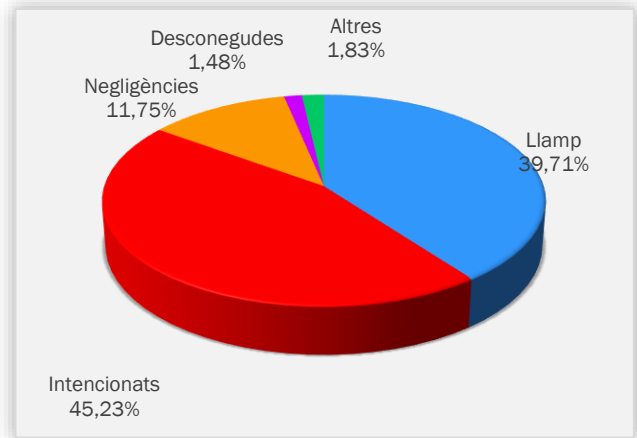
Gràfic 8: Superfície afectada per mesos, comparativa amb els valors mitjans de l'últim decenni

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, tant per al mes d'agost com per a l'acumulat del 2017.

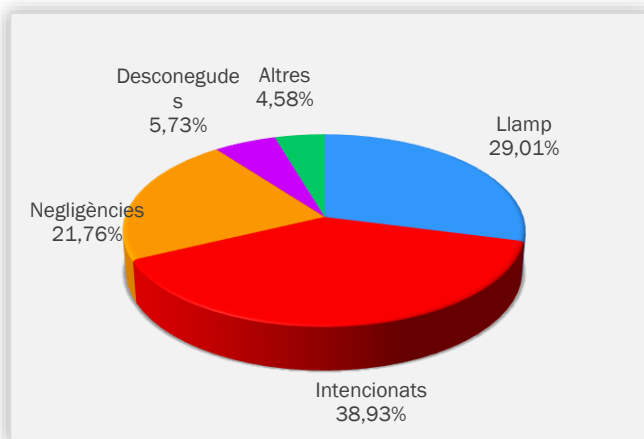


Gràfic 9: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Agost 2017

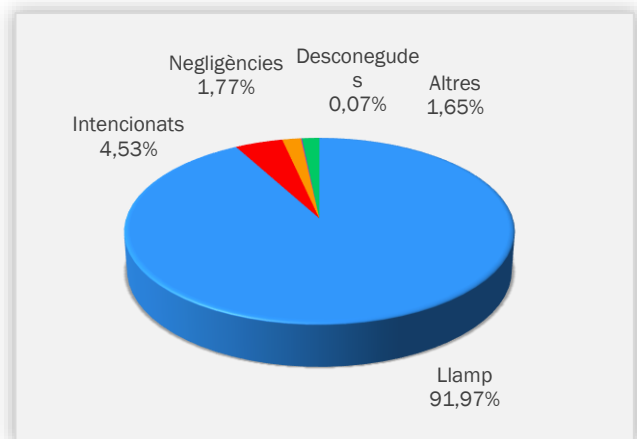


Gràfic 10: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Agost 2017

Al mes d'agost s'han produït, en el conjunt de la Comunitat Valenciana, 18 incendis per llamp, 14 intencionats, 4 per negligències, 5 per causes desconegudes / en investigació, i 3 per altres causes. Els incendis per llamp van afectar a 4,31 ha de terreny forestal, els intencionats a 4,91 ha, els causats per negligències a 1,28 ha, els de causa desconeguda a 0,16 ha, i els d'altres causes a 0,2 ha.



Gràfic 11: Comunitat Valenciana, % d'incendis ocorreguts per causa. Acumulat 2017



Gràfic 12: Comunitat Valenciana, % de superfície afectada per causa. Acumulat 2017

RELACIÓ COMPLETA D'INCENDIS EN EL PERÍODE

Data	Municipi	Sup (ha)	Causa	Paratge	Província
01-jul-17	Ontinyent	0,0010	0	Barranc de la Junquereta	VALÈNCIA
01-jul-17	Montroi/Montroy	0,0750	1	El Rollet	VALÈNCIA
01-jul-17	Enguera	0,0011	0	La Maravillosa	VALÈNCIA
01-jul-17	Ayora	0,0010	0	Finca Casa Buitre	VALÈNCIA
01-jul-17	Confrides	0,1500	0	Font del Arbre	ALACANT
01-jul-17	Ayora	0,0008	0	Cañadillas	VALÈNCIA
03-jul-17	Vila-real	0,1000	1	Madrigal	CASTELLÓ
07-jul-17	Confrides	0,0014	0	Ventisquer	VALÈNCIA
07-jul-17	Monòver/Monóvar	0,0030	0	Betíes	ALACANT
07-jul-17	Barracas	0,0030	0	Mairana	CASTELLÓ
07-jul-17	Monòver/Monóvar	0,0005	0	Reclot	ALACANT
07-jul-17	Relleu	0,0020	0	Cabeçó	ALACANT
07-jul-17	Biar	0,0001	0	El Revolcador	ALACANT
07-jul-17	Biar	0,4300	0	Alto de la Vuelta	ALACANT
07-jul-17	Yátova	1,0000	0	Cerro de Tabarla	VALÈNCIA
07-jul-17	Venta del Moro	0,0200	0	Rincón Oscuro	VALÈNCIA
07-jul-17	Quatretonda	0,0020	0	El Xim	VALÈNCIA
07-jul-17	Ayora	0,0050	0	La Muela	VALÈNCIA
08-jul-17	Llíria	2,0000	0	Aljub d'Asnar	VALÈNCIA
08-jul-17	Requena	0,0200	0	Los Vallejos	VALÈNCIA
08-jul-17	Les Coves de Vinromà	0,3000	1	El Collet	CASTELLÓ
08-jul-17	Carlet	0,0300	1	Ausias March	VALÈNCIA
08-jul-17	Tuéjar	0,0150	0	Bercolón	VALÈNCIA
09-jul-17	Azuébar	0,3000	1	Monte Plano	CASTELLÓ
11-jul-17	Tavernes de la Valldigna	0,8000	2	Racó del Ciprés	VALÈNCIA
12-jul-17	Elx/Elche	0,0200	2	Puntal del Buho y Cariola	ALACANT
12-jul-17	Carlet	0,0100	1	Malecón	VALÈNCIA
12-jul-17	Vall d'Alba	10,0000	1	Tossal Roig	CASTELLÓ
12-jul-17	Godella	0,5350	2	Tracalets	VALÈNCIA
13-jul-17	Carlet	0,0800	1	Camí d'Alzira	VALÈNCIA
13-jul-17	Vall d'Alba	0,0400	4	Mas de Cualet	CASTELLÓ
14-jul-17	Villahermosa del Río	0,0004	0	Mas de Celades	CASTELLÓ
14-jul-17	Paterna	1,0000	1	Camí de les Ranbles	VALÈNCIA

14-jul-17	Manises	0,2500	1	San Francisco	VALÈNCIA
15-jul-17	Villafranca del Cid/Vilafranca	0,1300	0	Mas de Tosca de Dalt	CASTELLÓ
16-jul-17	Buñol	0,0300	2	Fuente la Legua	VALÈNCIA
16-jul-17	Picassent	0,1000	2	La Soroixa	VALÈNCIA
17-jul-17	Gilet	1,0000	2	Riberas río Palancia	VALÈNCIA
19-jul-17	Torrent	0,1500	2	Barranco del Poyo	VALÈNCIA
19-jul-17	Turís	0,3000	2	Cañada Barbero	VALÈNCIA
19-jul-17	Cervera del Maestre	0,9000	1	Lo Maset	CASTELLÓ
19-jul-17	Carlet	0,0750	1	Riu Magre	VALÈNCIA
20-jul-17	Bocairent	0,001	0	Racó del Cirer	VALÈNCIA
20-jul-17	Terrateig	1,500	1	Font del Llop	VALÈNCIA

Codis de causes

(0) Llamp

(1) Intencionats

(2) Negligència

(3) Desconeguda/Investigació

(4) Altres