



Espurna nº92

Enero 2017

Boletín informativo

de Prevención de

Incendios

Forestales



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Por

Unitat Tècnica UT-902

Servicio de Prevención de Incendios Forestales

ÍNDICE

Claves del mes	2
Datos Estadísticos	6
Valores Acumulados	6
Comparación con los valores medios.....	6
Evolución mensual: número.....	7
Evolución mensual: superficie afectada.....	8
Análisis de las causas.....	8
Relación completa de incendios en el período.....	9
Noticias y Divulgación.....	9
Efecto de las nevadas y temporales.....	9

Foto portada: Nevada en la zona de la Cueva Santa (Altura, Castellón). Fuente: UT902

Para cualquier aclaración o sugerencia contactar con: unidadtecnica902@gva.es

CLAVES DEL MES¹

El mes de enero de 2017 ha sido **frío** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido 7,2°C que es 0,6°C más baja que la de la climatología de referencia (7,8°C).

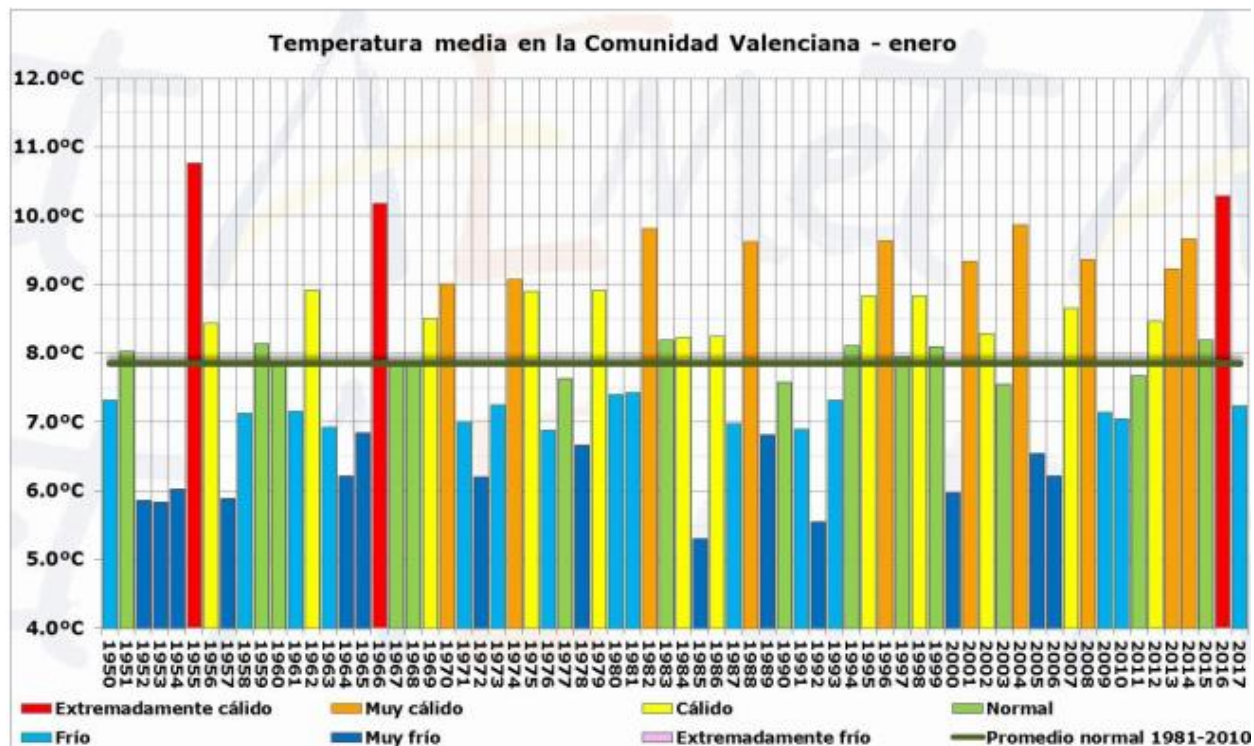


Figura 1. Temperatura media de los meses de enero en la Comunitat Valenciana, en contraste con el promedio de la serie.

El pasado mes de enero ha sido el más frío desde 2010 en el promedio del territorio. Tanto en el caso de la precipitación como en el de la temperatura, el carácter del mes estuvo determinado por la irrupción de una masa de aire muy frío, de origen polar continental, a partir del miércoles día 18 y la posterior entrada de aire húmedo de Levante, que dio lugar a precipitaciones generalizadas a partir del día 19 y hasta el día 23.

En la gráfica de evolución diaria de la temperatura en el promedio del territorio de la página siguiente, queda reflejado el brusco descenso térmico de 9,5°C en 48 horas, entre los días 16 y 18. En el promedio del territorio, el día 18 de enero fue el más frío desde enero de 2005. La mínima del día 18 alcanzó los -10,1°C en Vilafranca, -9,7°C en Ademuz y -9,4°C en Fredes

¹ La información sobre meteorología, salvo indicación expresa, proviene de AEMET

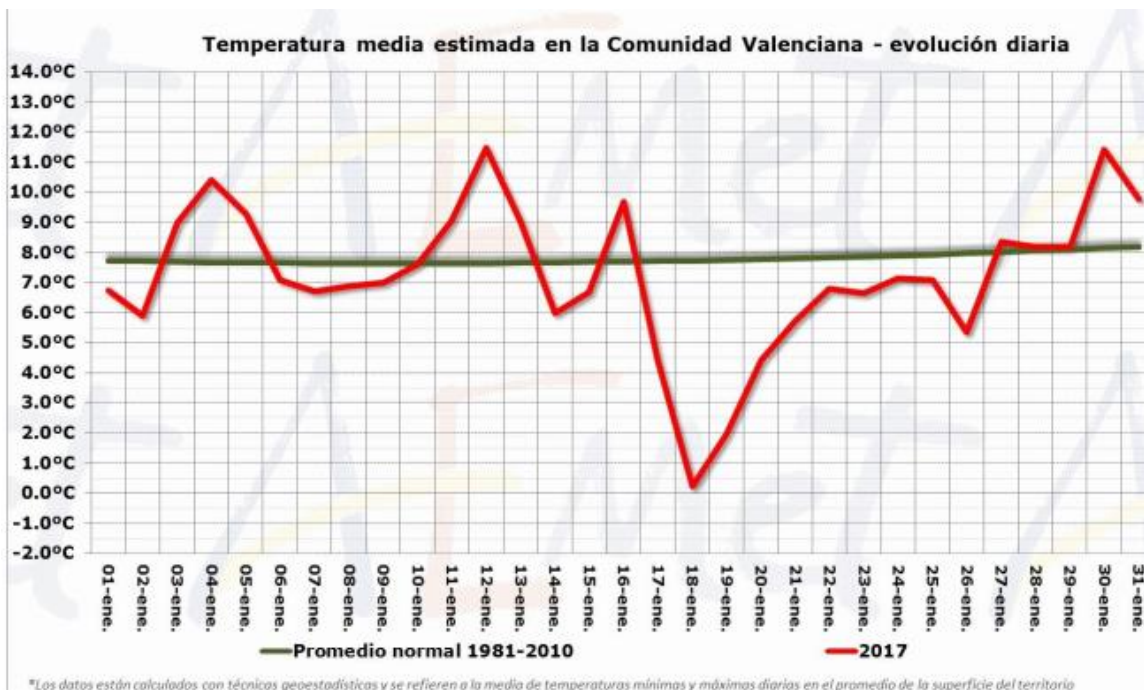


Figura 2. Evolución diaria de la temperatura durante el mes de enero en la Comunitat Valenciana.

Respecto a las precipitaciones, a precipitación media del mes, 130,2 l/m, es tres veces la del promedio climático del periodo 1981-2010 (42,5 l/m) y califican a enero de 2017 como **extremadamente húmedo**, el más húmedo en el promedio del territorio desde al menos 1950.

Sin duda, el temporal de frío, viento, nieve, lluvia, oleaje, etc. registrado a mitad de mes, ha marcado su carácter extremo. La presencia de un anticiclón sobre Europa, junto con bajas presiones en el Mediterráneo, provocó una entrada de aire frío de origen continental a partir del día 17 de enero de 2017 sobre la Comunidad Valenciana. La existencia en capas altas de un embolsamiento de aire frío, dio lugar a una gran inestabilidad atmosférica que, junto con la entrada de aire húmedo de componente este a partir del día 19, generaron precipitaciones que afectaron a prácticamente toda la Comunidad Valenciana, en numerosas zonas en forma de nieve. También fue significativo el viento, que dio lugar a un temporal marítimo, especialmente fuerte los días 21 y 22.

La mayor intensidad del episodio de nieve se registró el día 19. Las nevadas, algunas de ellas acompañadas de tormenta, afectaron inicialmente a las comarcas del interior de Alicante y mitad sur de Valencia, con cotas alrededor de 300 m, extendiéndose a lo largo de la mañana hacia el resto del interior de la provincia de Valencia y por la tarde al interior de Castellón, con cotas alrededor de 500 m. Los acumulados registrados en esta primera parte del episodio fueron importantes, superando los 30 cm de forma generalizada

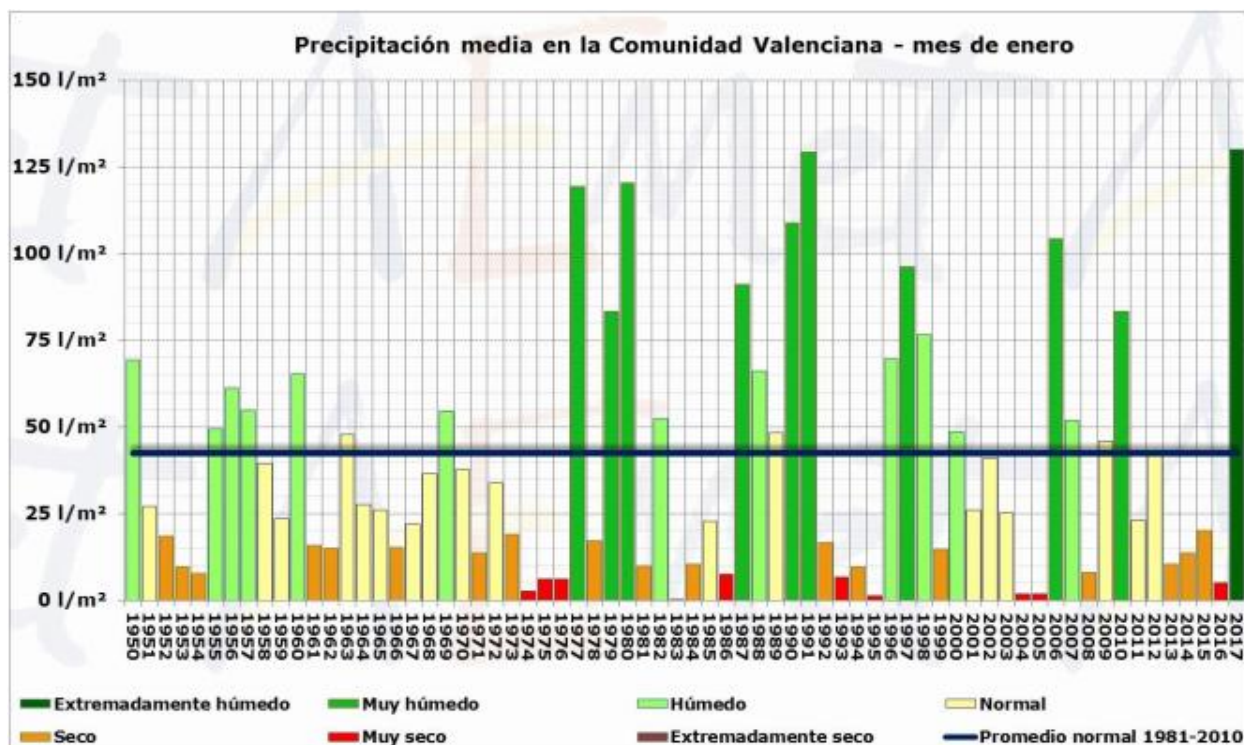


Figura 3. Precipitación media en la Comunitat Valenciana para el mes de enero.

La situación más significativa de lluvias se dio en la segunda parte del episodio, a partir del día 21, afectando sobre todo al sur de Valencia y norte de Alicante con registros (redes de AEMET y SAIH de la CH Júcar) por encima de los 150 l/m en 24h (desde las 07h del 21 a las 07 h del 22) en diversos observatorios como Tárben, 338 l/m ; Callosa d'en Sarrià, 213 l/m ; Benimantell, 182 l/m o Altea, 175 l/m.

En el conjunto del episodio, entre los días 16 y 23, las precipitaciones (lluvia y nieve) registradas han llegado a acumular más de 300 l/m en localidades de la montaña del norte de Alicante, entre la zona fronteriza de las comarcas de La Marina Alta, La Marina Baixa y El Comtat, habiendo registros superiores a los 200 l/m en observatorios de las tres provincias.

Fuera del temporal y de la ola de frío, también hubo un frente que dejó chubascos dispersos el viernes 27, aunque más del 95% del total mensual de precipitación se registró entre los días 16 y 23. En una cuarta parte del territorio, enero de 2017 fue extremadamente húmedo, más húmedo que cualquiera de los meses de enero de la serie de referencia del periodo 1981-2010. El mes ha sido muy húmedo en dos terceras partes del territorio, y húmedo o normal en el resto.

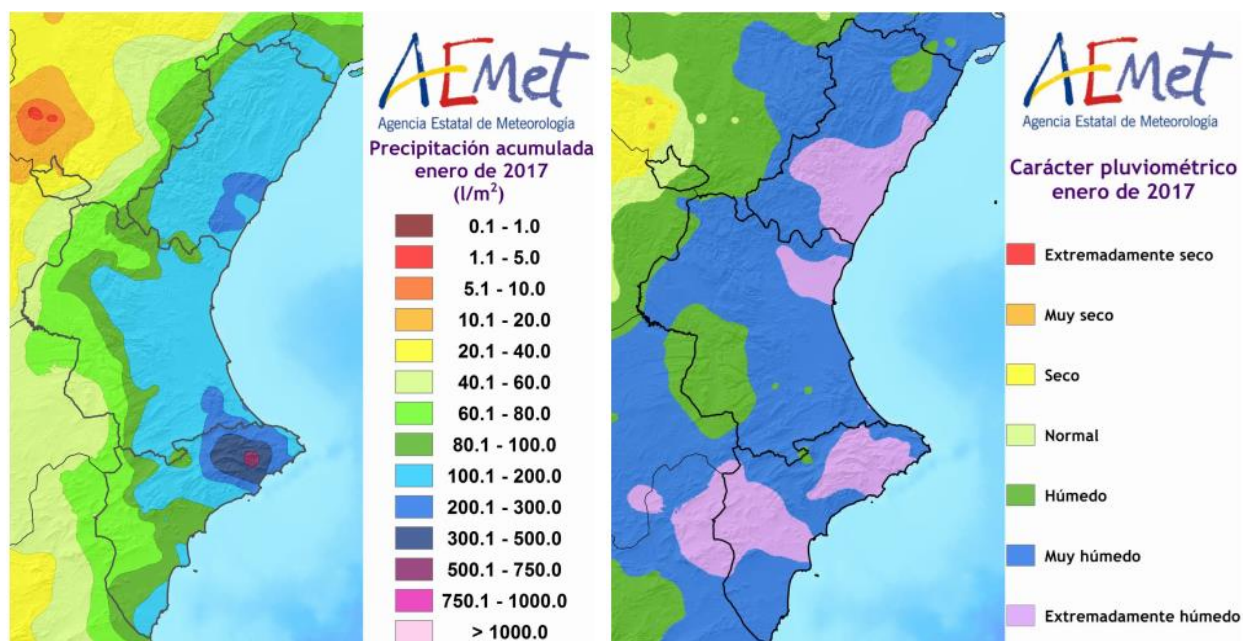


Figura 4. Precipitación acumulada y carácter pluviométrico del mes de enero de 2017 en la Comunitat Valenciana.

Como dato a destacar, el temporal de enero de 2017 ha sido el cuarto consecutivo registrado desde final de noviembre, de forma que ya hay observatorios en la montaña del norte de Alicante y del sur de Valencia, en los que sólo en dos meses se superan los 1000 l/m de precipitación acumulada. También, el acumulado entre el 26 de noviembre y el 23 de enero, supera en algunas zonas del territorio al acumulado normal en todo un año.

Respecto al temporal de viento, el día 19 soplaron vientos fuertes de componente N, sobre todo en el litoral. El sábado 21 volvieron a soplar vientos muy fuertes, especialmente en la zona costera, con rachas de hasta 103 km/h en Jávea, 85 km/h en Barx (La Safor) o 74 km/h en Benidorm, que tendieron a disminuir su intensidad a lo largo de la mañana del día 22.

Respecto a incendios forestales, los valores son acordes a la situación meteorológica. Se han contabilizado para el mes de enero un total de **2 incendios**, valor muy inferior a la media (17 incendios), con una superficie forestal afectada de **1,20 ha** (valor muy por debajo de la media mensual, que está en 131,5 ha).²

² Los datos son provisionales. Cualquier variación en el cómputo se verá reflejada en el siguiente número del boletín.

DATOS ESTADÍSTICOS

Dado que sólo se han registrado dos incendios en el mes de enero, el análisis estadístico se reduce, mostrando sólo aquellos valores que se consideran interesantes y significativos. A medida que aumente el número de incendios se ampliará el análisis de forma análoga a las versiones anteriores de este boletín.

VALORES ACUMULADOS

En la tabla 1 y en los gráficos 1 y 2 se realiza un desglose detallado del número de incendios y la superficie afectada acumulada en el año 2017 por provincias.

Provincia	Número	Superficie afectada Ha				
		Superficie rasa			Arbolada	Total
		Cañar	Otras rasas	Total rasa		
Alicante	1	0,00	1,20	1,20	0,00	1,20
Castellón	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valencia	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	2	0,00	1,20	1,20	0,00	1,20

Tabla 1. Número de incendios y superficie afectada por tipos y provincias. Período de estudio 1-31/01/2017

COMPARACIÓN CON LOS VALORES MEDIOS

Los valores acumulados a 31 de enero para el último decenio, se detallan en la tabla 2. En 2017 se han producido 2 incendios, valor por debajo de la media (17 incendios), con una superficie afectada de 1,2 ha que también está por debajo de la media (131,5 ha).

Año	Nº	Superficie
2006	19	5,56
2007	6	0,79
2008	18	1.068,84
2009	5	18,66
2010	20	13,23
2011	18	84,31
2012	28	74,39
2013	23	23,71
2014	11	11,81
2015	22	13,87
2016	2	1,20

Tabla 2. Número y superficie acumulados en el mismo período analizado

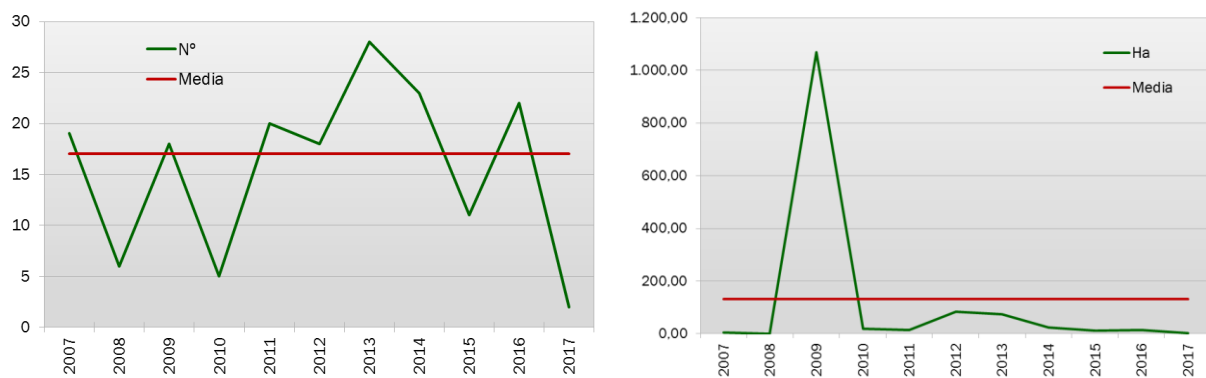


Gráfico 1: Evolución nº de incendios y superficie afectada en comparación con el valor medio

EVOLUCIÓN MENSUAL: NÚMERO

La evolución mensual se representa a través de una tabla numérica en la que se recogen los valores para cada provincia, y el total de la Comunitat Valenciana (tabla 3), junto con la gráfica de comparación con la media de los últimos 10 años (gráfico 2).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	1	0	1	2
Febrero	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	1	0	1	2

Tabla 3. Evolución mensual del número de incendios (2017)

EVOLUCIÓN MENSUAL: SUPERFICIE AFECTADA

El estudio de la evolución mensual de la superficie afectada sigue una estructura similar a la ya descrita en el apartado referido al número, si bien en la comparación con los valores medios, dadas las grandes diferencias de valores, se ha utilizado una escala logarítmica (gráfico 2).

Mes	Alicante	Castellón	Valencia	Total
Enero	1,20	0,00	0,00	1,2
Febrero	0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	1,2	0,00	0,00	1,20

Tabla 4: Evolución mensual de la superficie afectada (2017)



Gráfico 2: Número de incendios y superficie afectada por meses, comparativa con los valores medios del último decenio

ANÁLISIS DE LAS CAUSAS

Respecto a las causas, se ha determinado que el incendio ocurrido en Sanet y Negral (Alicante) ha sido por una negligencia, mientras que el ocurrido en Sueca (Valencia) ha sido intencionado.

RELACIÓN COMPLETA DE INCENDIOS EN EL PERÍODO

Fecha	Municipio	Sup (ha)	Causa	Paraje	Provincia
02-ene-17	Sanet y Negrals	1,2000	2	Monte Sano	ALICANTE
06-ene-17	Sueca	0,0010	1	Tancat de l'Illa	VALENCIA

Códigos de causas

- (0) Rayo
- (1) Intencionados
- (2) Negligencia
- (3) Desconocida/Investigación
- (4) Otras

NOTICIAS Y DIVULGACIÓN

EFFECTO DE LAS NEVADAS Y TEMPORALES

La situación de nevadas y vendavales sufrida durante el mes de enero ha tenido sus consecuencias para la Prevención de Incendios en la Comunitat Valenciana.

Estos efectos se resumen en dos tipologías:

- Afección a accesos de Observatorios Forestales, impidiendo que se pudiese desarrollar la actividad normal de vigilancia, debido a nieve, hielo, barro o árboles o piedras sobre el camino de acceso
- Afección sobre las masas arbóreas provocando caídas de pinos (fundamentalmente) con los consecuentes cortes de camino y, por otra parte, gran acumulación de combustible vegetal en los montes que aumentará la carga de combustible muerto y por tanto un mayor riesgo de incendios, además de la afección a plagas.

Se incluyen a continuación, algunas fotografías ejemplo de las afecciones descritas:



Acceso a OF. Greu del Gelat (Cinctorres)



Acceso a OF Caroché (Teresa de Cofrentes)



Acceso a OF. Font Roja (Alcoi)



Camino cortado por caída de pino (Enguera)



Caída de rocas (Gestalgar)



Ladera afectada por caída de pinos (Jalance)

Figura 5. Ejemplo de afecciones por temporal de lluvia, nieve y viento