

INFORME DE LA ACTIVIDAD DE RAYOS DE 2017 EN ESPAÑA

El año 2017 es el segundo año con más actividad de rayos desde 2007, por detrás del 2015.

> Un verano particularmente activo

La red de detección de rayos (Météorage) registró un total de **1.786.000 rayos**, en España a lo largo del año 2017. De estos, el **22% (398.000)** fue de tipo Nube-Suelo¹, el que mayor amenaza presenta para la vida y la propiedad.

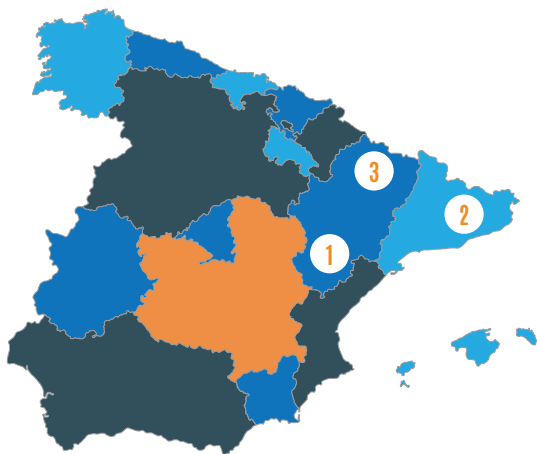
En 2017 se contabilizaron **240 días** de tormenta², concentrados fundamentalmente en los meses estivales con el **68,4%** de la actividad y destacando junio con 103.500 rayos Nube-Suelo¹.

El día más tormentoso fue el **7 de julio** con 29.000 rayos Nube-Suelo¹.

> Castilla-La Mancha, la comunidad más afectada por el rayo

En 2017, la comunidad más afectada por el rayo fue Castilla-La Mancha con una densidad de fulminación/ rayo (Ng³) de **3,11 flash/km²**. Por provincias, destaca Teruel con un Ng³ = 1,93 flash/km² y los pueblos con mayor actividad fueron Sant Sadurní Osormort (Barcelona) con el máximo de 4,52 flash/km² y Sabiñánigo (Huesca) acumulando 46 días de tormenta en el año.

Las zonas más afectadas por el rayo



La **comunidad** más afectada

Castilla-La Mancha ●

Las **ciudades** más afectadas

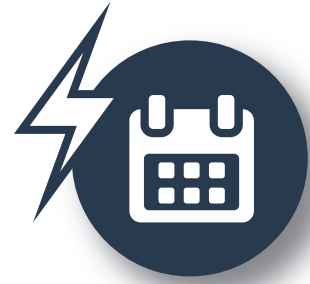
1 **Teruel**

2 **Sant Sadurní Osormort**

3 **Sabiñánigo**



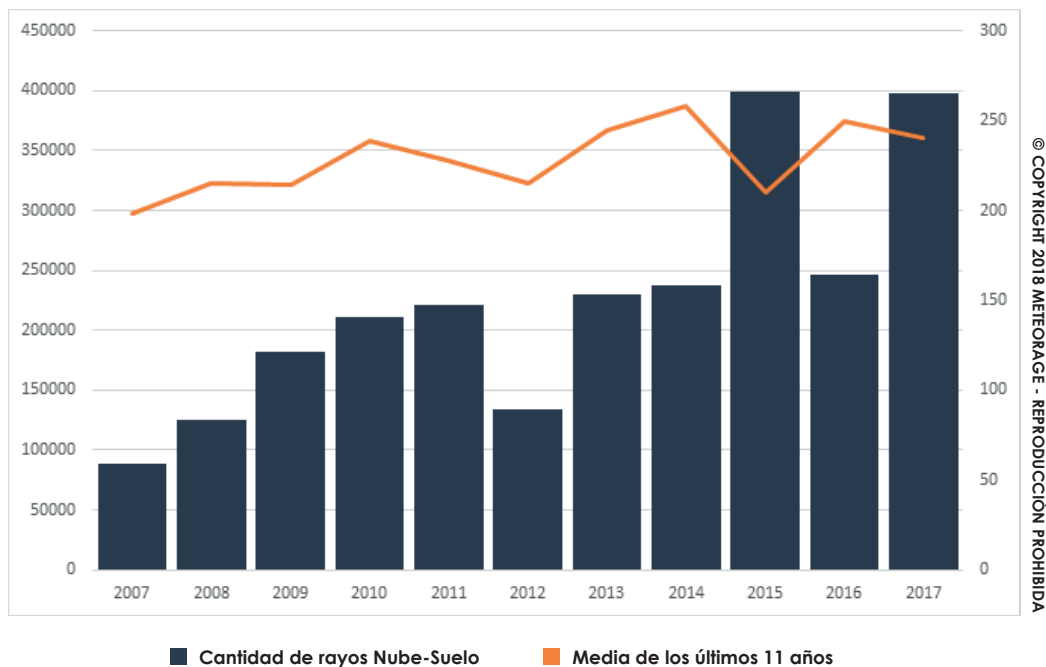
➤ 3 episodios particularmente violentos



Tres episodios tormentosos violentos se produjeron en 2017: **del 26 al 29 de agosto, del 6 al 8 de julio** y del **2 al 4 de junio**, fueron registrados más de 40.000 rayos nube-suelo.

➤ 2017, el segundo año con más actividad

Comparados estos resultados anuales con las medias observadas por Météorage muestran que el 2017 es el segundo año con más actividad desde el 2007, por detrás del 2015 (399.000 rayos Nube-Suelo¹). En efecto, se han registrado desde el año 2007 medias de **225.000 rayos** Nube-Suelo y **228 días** de tormentas anuales. Estas cifras se explican por la gran actividad acaecida durante los meses que transcurren de agosto. Finalmente, añadir que este tipo de episodio, típico de áreas mediterráneas, que generalmente suceden en otoño, ha sido menos activo de lo habitual en 2017.



⁽¹⁾ Un rayo Nube-Suelo es la descarga eléctrica ocurrida entre el cumulonimbus y la tierra. Esta descarga produce una corriente eléctrica muy intensa, de más de una docena de miles de amperios, que muestra un flash luminoso y el trueno. También existen rayos Intra-Nube, en este caso el rayo queda confinado en la nube.

⁽²⁾ Se contabiliza un día de tormenta cuando se registra un rayo (Nube-Suelo o Intra-Nube) sobre la zona considerada.

⁽³⁾ La densidad de fulminación/ rayo (Ng) es una fórmula de evaluación para estimar el riesgo de fulminación. Normaliza el número de rayos Nube-Suelo por unidad de superficie (km²) y por año.