

BILAN DE FOUROIEMENT 2017 EN ESPAGNE

L'année 2017 se classe comme la deuxième année la plus foudroyée depuis 2007, juste derrière 2015.

> Un été particulièrement actif

Le réseau de détection des éclairs, Météorage, a répertorié en 2017 en Espagne près de **1 786 000 éclairs** dont **398 000 éclairs nuage-sol¹** (soit **22%**).

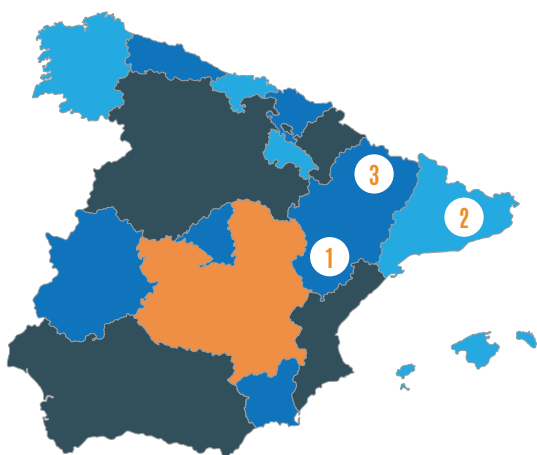
Avec un total cumulé annuel de **240 jours d'orage²**, l'activité orageuse s'est principalement concentrée sur les mois d'été qui enregistrent à eux seuls **68,4 %** du foudroiement annuel avec un pic d'activité en juin qui atteint près de 103 500 éclairs nuage-sol¹.

La journée la plus foudroyée est le **7 juillet** avec 29 000 éclairs nuage-sol¹.

> Castilla-La Mancha, la communauté espagnole la plus foudroyée

En 2017, les parties du territoire national les plus foudroyées sont la Castilla-La Mancha avec une densité de foudroiement (Ng³) de **3,11 flash/km²**, la province de Teruel avec un Ng³ de 1,93 flash/km² et les communes de Sant Sadurní Osormort (Barcelonne) qui atteint le maximum de 4,52 flash/km² et Sabiñánigo (Huesca) avec un cumul annuel de 46 jours d'orage.

Les zones les plus foudroyées



La **communauté espagnole** la plus foudroyée
Castilla-La Mancha ●

Les **villes** les plus foudroyées

- 1 **Teruel**
- 2 **Sant Sadurní Osormort**
- 3 **Sabiñánigo**



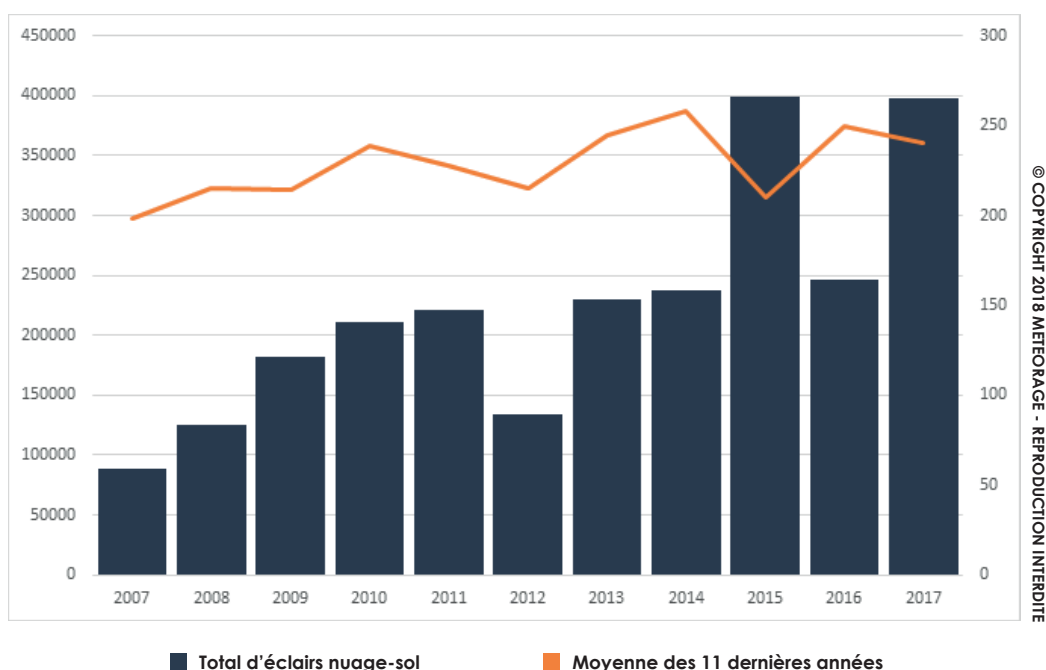
➤ 3 épisodes orageux particulièrement violents



Trois épisodes orageux violents se sont produits cette année :
du 26 au 29 août, du 6 au 8 juillet et du 2 au 4 juin
durant lesquels un cumul de plus de 40 000 éclairs nuage-sol¹
a été enregistré.

➤ 2017, la seconde année la plus active

La comparaison de ces résultats annuels aux moyennes observées par Météorage montre que l'année 2017 se classe comme la seconde la plus active depuis 2007, juste derrière 2015 (399 000 éclairs nuage-sol¹). En effet, on enregistre depuis 2007 des moyennes de **225 000 éclairs nuage-sol¹** et **228 jours d'orage** par an. Les raisons de ce classement proviennent d'une forte activité orageuse de Mai à Août. On notera que les épisodes de type méditerranéen qui se produisent en général à l'Automne ont été moins actifs qu'à l'accoutumée en 2017.



⁽¹⁾ Un éclair Nuage-Sol est la décharge électrique qui se produit entre le cumulonimbus et la terre. Cette décharge génère un courant électrique très intense, de plusieurs dizaines de milliers d'Ampère, qui produit en retour le flash lumineux et le tonnerre. On l'appelle aussi : flash ou coups de foudre. Il existe aussi des éclairs Intra-Nuage qui restent confinés dans le nuage.

⁽²⁾ Un jour d'orage est comptabilisé lorsqu'un éclair (Nuage-Sol ou Intra-Nuage) est enregistré sur la zone considérée.

⁽³⁾ La densité de foudroiement (Ng) est une grandeur normative utilisée dans le calcul du risque de foudroiement. Elle normalise le nombre d'éclairs Nuage-Sol par unité de surface (km²) et par an.