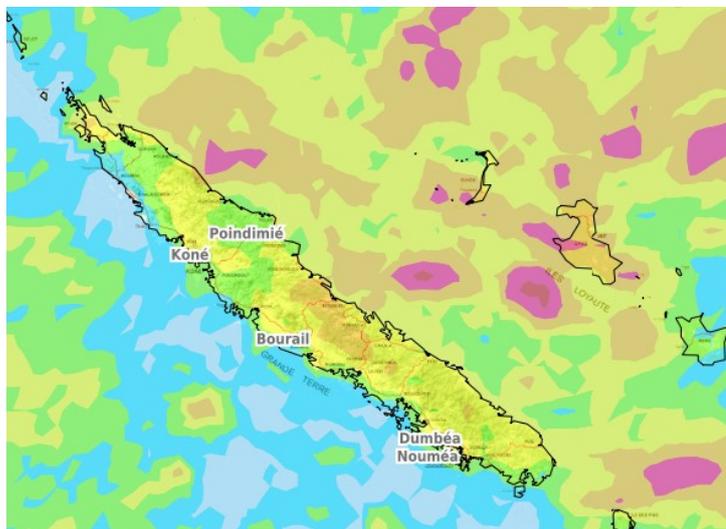


CHIFFRES CLÉS

12 302 éclairs nuage-sol⁽¹⁾ ont été comptabilisés sur l'ensemble du domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie et **155 jours d'orage**. L'année 2022 se place ainsi en tête des années les plus foudroyées et les plus orageuses de la période 2014-2022.



Nombre d'éclairs nuage-sol en 2022
(maille 10 km x 10 km)

DÉCEMBRE est le mois le plus foudroyé de l'année avec **2 679 éclairs nuage-sol** enregistrés.

FÉVRIER est le mois le plus orageux de l'année avec **24 jours d'orage**. Il se classe également en tête des mois de février les plus orageux depuis 2014.

JUILLET, avec **10 jours d'orage** et **2 258 éclairs nuage-sol** enregistrés est de loin le mois de juillet le plus foudroyé et le plus orageux depuis 2014. Habituellement les orages sont rares en juillet, et le nombre maximal d'éclairs nuage-sol enregistrés en juillet n'excédait pas 2 jusqu'alors.

22 JUILLET est la journée la plus foudroyée de l'année avec **1 729 éclairs nuage-sol** enregistrés. Fait remarquable, c'est également la 4^e journée la plus foudroyée, tous mois confondus, depuis 2014.

NIVEAU KÉRAUNIQUE 2022 : $N_K^{(2)} = 155$ jours d'orage⁽³⁾

Moyenne sur la période 2014-2022 : 85 jours d'orage / an.

En termes de nombre de jours d'orage/an, 2022 se classe au 1^{er} rang sur la période 2014-2022.

DENSITÉ DE FOUOROIEMENT 2022 : $N_G^{(4)} = 0,67$ éclairs nuage-sol par km²

Moyenne sur la période 2014-2022 : 0,35 éclairs nuage-sol / km² / an.

En termes de nombre d'éclairs nuage-sol/km²/an, 2022 se classe au 1^{er} rang sur la période 2014-2022.

DENSITÉ DE POINTS DE CONTACT 2022 : $N_{SG}^{(5)} = 0,88$ impacts au sol par km²

Moyenne sur la période 2014-2022 : 0,48 impacts au sol / km² / an.

En termes de nombre d'impacts au sol/km²/an, 2022 se classe au 1^{er} rang sur la période 2014-2022.

DÉFINITIONS

(1) ÉCLAIR NUAGE-SOL

Décharge constituée d'un ou de plusieurs arcs électriques qui se propagent du nuage vers le sol ou inversement et qui entraînent un transfert de charge entre le nuage et le sol.

(2) NIVEAU KÉRAUNIQUE N_k

Nombre moyen de jours d'orage par an en un lieu donné.

(3) JOUR D'ORAGE

Jour au cours duquel au moins un éclair (nuage-sol ou intra-nuage) a été observé par le réseau de détection de la foudre.

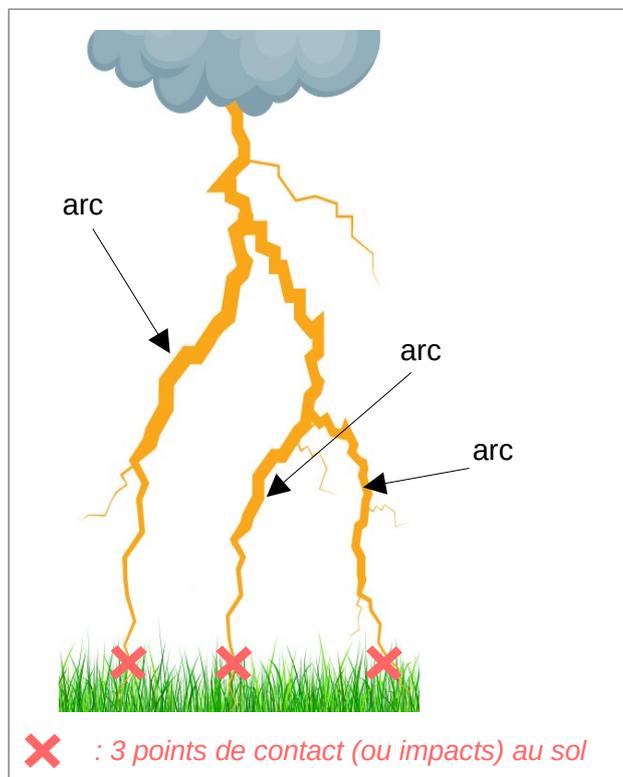
(4) DENSITÉ DE FOUDROIEMENT N_G

Moyenne du nombre d'éclairs nuage-sol par unité de surface et par unité de temps (éclairs / km² / an).

(5) DENSITÉ DE POINTS DE CONTACT N_{SG}

Moyenne du nombre de points d'impact de foudre au sol ou sur des objets situés au sol par unité de surface et par unité de temps (impacts au sol / km² / an).

1 ÉCLAIR NUAGE-SOL



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les données de base utilisées pour l'élaboration des calculs et statistiques sont issues du réseau de détection de la foudre du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie.

Ce réseau est opérationnel depuis 2014. La plus longue période disponible actuellement pour le calcul des moyennes est la période 2014-2022.

Les valeurs indiquées sont des moyennes et dans certaines zones, les variations sont importantes et peuvent atteindre des disparités non négligeables.

Pour avoir accès à des informations plus précises au sein d'une commune ou d'une zone en particulier, veuillez contacter le service commercial de Météo-France Nouvelle-Calédonie à l'adresse suivante : contact.nouvelle-caledonie@meteo.fr.

NIVEAU KÉRAUNIQUE

CLASSEMENT PAR PROVINCE

Province **NORD**

$N_K = 124$ jours d'orage en 2022

Moyenne sur la période 2014-2022

$N_K = 68$ jours d'orage / an

Province **SUD**

$N_K = 102$ jours d'orage en 2022

Moyenne sur la période 2014-2022

$N_K = 54$ jours d'orage / an

Province des **ÎLES LOYAUTÉ**

$N_K = 95$ jours d'orage en 2022

Moyenne sur la période 2014-2022

$N_K = 37$ jours d'orage / an

TOP 3 DES COMMUNES

LIFOU

$N_K = 83$ jours d'orage en 2022

Moyenne sur la période 2014-2022

$N_K = 31$ jours d'orage / an

HIENGHENE

$N_K = 77$ jours d'orage en 2022

Moyenne sur la période 2014-2022

$N_K = 35$ jours d'orage / an

THIO

$N_K = 70$ jours d'orage en 2022

Moyenne sur la période 2014-2022

$N_K = 30$ jours d'orage / an

DENSITÉ DE FOUOROIEMENT

CLASSEMENT PAR PROVINCE

Province des ÎLES LOYAUTÉ

$N_G = 1,07$

éclairs nuage-sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,46$ éclairs nuage-sol / km² / an

Province SUD

$N_G = 0,65$

éclairs nuage-sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,31$ éclairs nuage-sol / km² / an

Province NORD

$N_G = 0,61$

éclairs nuage-sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,36$ éclairs nuage-sol / km² / an

TOP 3 DES COMMUNES

LIFOU

$N_G = 1,54$

éclairs nuage-sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,57$ éclairs nuage-sol / km² / an

HOUAÏLOU

$N_G = 1,18$

éclairs nuage-sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,39$ éclairs nuage-sol / km² / an

SARRAMEA

$N_G = 1,11$

éclairs nuage-sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,30$ éclairs nuage-sol / km² / an

DENSITÉ DE POINTS DE CONTACT

CLASSEMENT PAR PROVINCE

Province des ÎLES LOYAUTÉ

$N_{SG} = 1,30$

impacts au sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,58$ impacts au sol / km² / an

Province SUD

$N_{SG} = 0,87$

impacts au sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,43$ impacts au sol / km² / an

Province NORD

$N_{SG} = 0,80$

impacts au sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,49$ impacts au sol / km² / an

TOP 3 DES COMMUNES

LIFOU

$N_{SG} = 1,87$

impacts au sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,71$ impacts au sol / km² / an

KOUAOUA

$N_{SG} = 1,65$

impacts au sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,51$ impacts au sol / km² / an

SARRAMEA

$N_{SG} = 1,80$

impacts au sol par km² en 2022
Moyenne sur la période 2014-2022
 $N_G = 0,45$ impacts au sol / km² / an