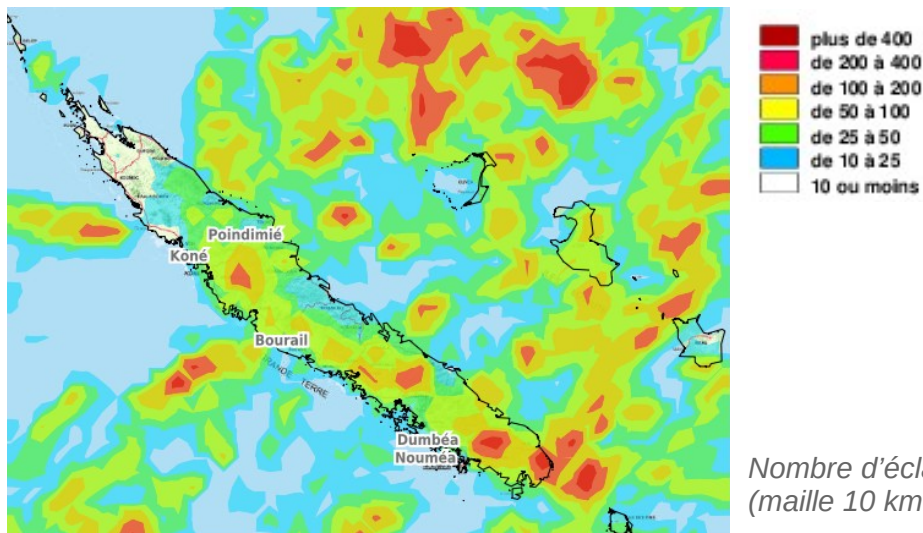


CHIFFRES CLÉS

Sur l'ensemble du domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie, **5 730 éclairs nuage-sol⁽¹⁾** et **88 jours d'orage⁽³⁾** ont été comptabilisés. L'année 2024 se positionne à la 6^e place des années les plus foudroyées et à la 4^e place des années les plus orageuses de la période 2014-2024.



Nombre d'éclairs nuage-sol en 2024
(maille 10 km x 10 km)

MARS est le mois le plus foudroyé de l'année avec **2 085 éclairs nuage-sol** enregistrés et devient le mois de mars le plus foudroyé de la période 2014-2024.

JANVIER est le mois le plus orageux de l'année avec **18 jours d'orage** et se classe au 2^e rang des mois de janvier les plus orageux de la période 2014-2024.

4 MARS est la journée la plus foudroyée de l'année avec **1 603 éclairs nuage-sol** détectés sur le domaine terrestre de la Nouvelle-Calédonie.

NIVEAU KÉRAUNIQUE 2024 : $N_K^{(2)} = 88$ jours d'orage

Moyenne sur la période 2014-2024 : 83 jours d'orage / an.

DENSITÉ DE FOUDROIEMENT 2024 : $N_G^{(4)} = 0,31$ éclairs nuage-sol par km²

Moyenne sur la période 2014-2024 : 0,34 éclairs nuage-sol / km² / an.

DENSITÉ DE POINTS DE CONTACT 2024 : $N_{SG}^{(5)} = 0,40$ impacts au sol par km²

Moyenne sur la période 2014-2024 : 0,46 impacts au sol / km² / an.

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 KÉRANIQUE 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.

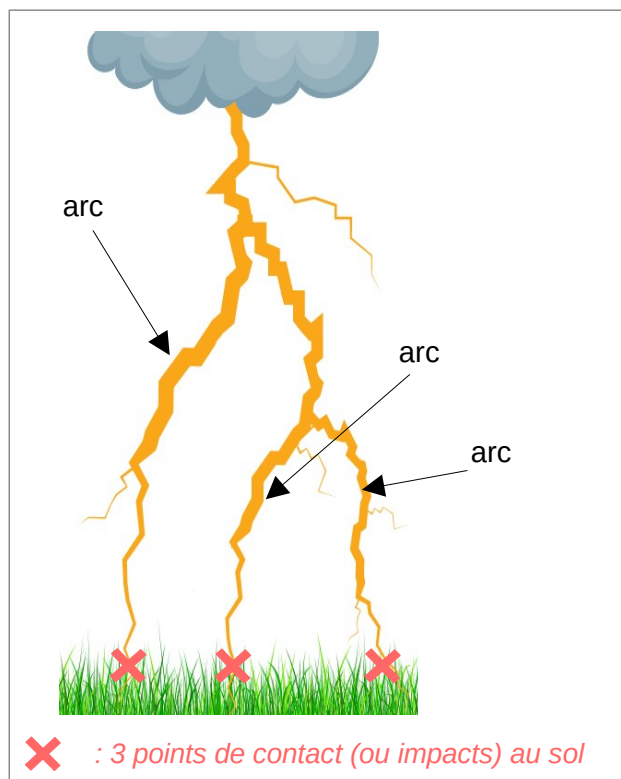
(4) DENSITÉ DE FOUDROIEMENT N_G

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 2014-2024.

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**

$N_K = 81$ jours d'orage en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024 :
 $N_K = 67$ jours d'orage / an

Province **SUD**

$N_K = 45$ jours d'orage en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024 :
 $N_K = 51$ jours d'orage / an

Province des **ÎLES LOYAUTÉ**

$N_K = 31$ jours d'orage en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024 :
 $N_K = 35$ jours d'orage / an

TOP 3 DES COMMUNES

HIENGHENE

$N_K = 33$ jours d'orage en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024 :
 $N_K = 33$ jours d'orage / an

YATE

$N_K = 33$ jours d'orage en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024 :
 $N_K = 29$ jours d'orage / an

VOH

$N_K = 31$ jours d'orage en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024 :
 $N_K = 28$ jours d'orage / an

POYA

$N_K = 31$ jours d'orage en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024 :
 $N_K = 28$ jours d'orage / an

DENSITÉ DE FOUDROIEMENT

CLASSEMENT PAR PROVINCE

Province **NORD**

$N_G = 0,21$

éclairs nuage-sol par km² en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024 :

$N_G = 0,33$ éclairs nuage-sol / km² / an

Province **SUD**

$N_G = 0,48$

éclairs nuage-sol par km² en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024 :

$N_G = 0,33$ éclairs nuage-sol / km² / an

Province des **ÎLES LOYAUTÉ**

$N_G = 0,25$

éclairs nuage-sol par km² en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024 :

$N_G = 0,42$ éclairs nuage-sol / km² / an

TOP 3 DES COMMUNES

POUEMBOUT

$N_G = 0,56$

éclairs nuage-sol par km² en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024

$N_G = 0,34$ éclairs nuage-sol / km² / an

FARINO

$N_G = 0,84$

éclairs nuage-sol par km² en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024

$N_G = 0,52$ éclairs nuage-sol / km² / an

YATE

$N_G = 0,86$

éclairs nuage-sol par km² en 2024

Moyenne sur la période 2014-2024

$N_G = 0,42$ éclairs nuage-sol / km² / an

BILAN DE FOUDROIEMENT NOUVELLE-CALÉDONIE

2024

DENSITÉ DE POINTS DE CONTACT

CLASSEMENT PAR PROVINCE

Province **NORD**

$N_{SG} = 0,26$

impacts au sol par km² en 2024
Moyenne sur la période 2014-2024
 $N_{SG} = 0,45$ impacts au sol / km² / an

Province **SUD**

$N_{SG} = 0,62$

impacts au sol par km² en 2024
Moyenne sur la période 2014-2024
 $N_{SG} = 0,45$ impacts au sol / km² / an

Province des **ÎLES LOYAUTÉ**

$N_{SG} = 0,31$

impacts au sol par km² en 2024
Moyenne sur la période 2014-2024
 $N_{SG} = 0,53$ impacts au sol / km² / an

TOP 3 DES COMMUNES

YATE

$N_{SG} = 1,14$

impacts au sol par km² en 2024
Moyenne sur la période 2014-2024
 $N_{SG} = 0,60$ impacts au sol / km² / an

FARINO

$N_{SG} = 1,14$

impacts au sol par km² en 2024
Moyenne sur la période 2014-2024
 $N_{SG} = 0,70$ impacts au sol / km² / an

MONT-DORE

$N_{SG} = 0,79$

impacts au sol par km² en 2024
Moyenne sur la période 2014-2024
 $N_{SG} = 0,40$ impacts au sol / km² / an