Ajouter une ville +

RÉSUMÉ

Janvier 2023

Climat de la Réunion

Relevés climatiques

Pluies Extrêmes

Changement climatique

Résumé climatologique mensuel -

Pluviométrie normale avec des températures

0 0

légèrement moins chaudes pour la saison

Normales et records climatiques

Bulletins Climatiques Annuels

Bulletins Climatiques Mensuels

Tendances climatiques à trois mois

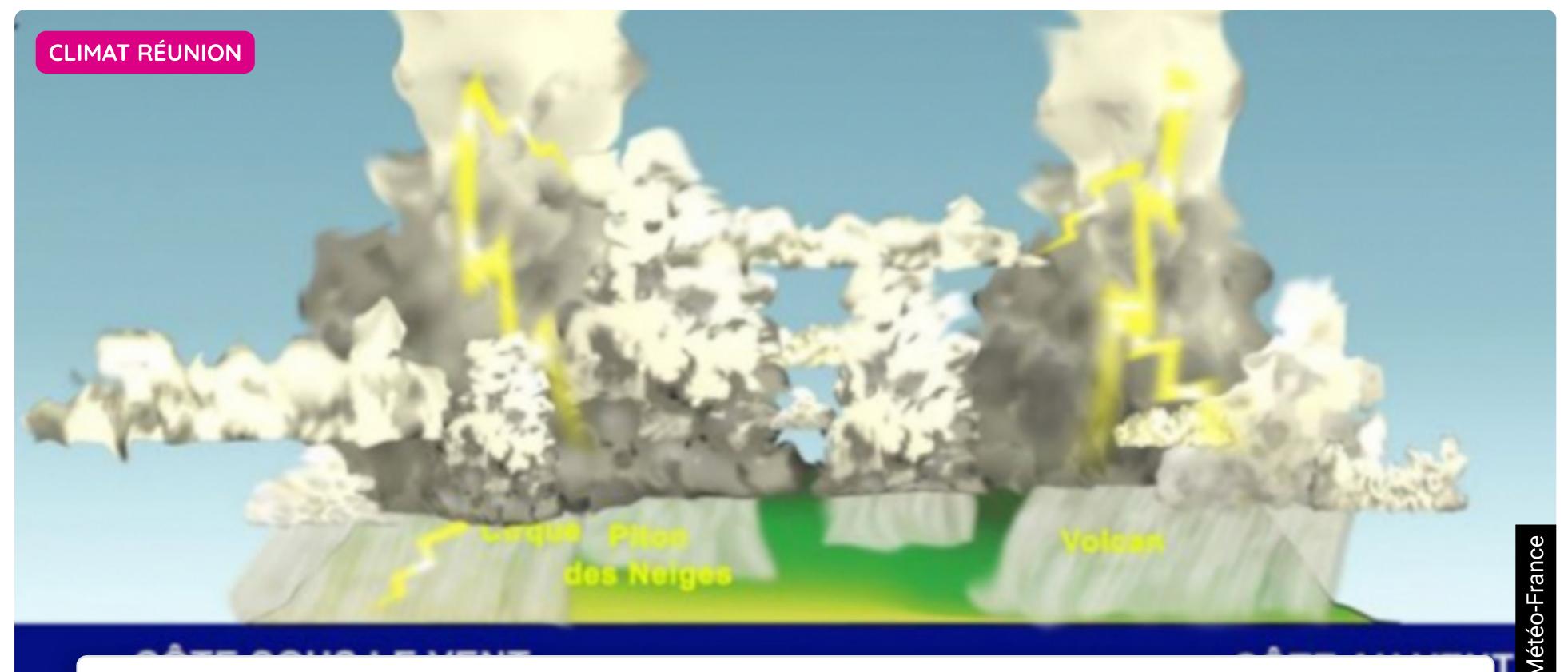
Archives bulletins (données publiques)

Pas de phénomène cyclonique en

cours

Accueil > Actualités > Quelques situations météorologiques types pour la Réunion

Partager **f** in S



Réunion 10/02/2022

Quelques situations météorologiques types pour la

"Soleil matinal rayonnant dans un ciel bien bleu, puis apparition de nuages sur les hauts et les remparts l'aprèsmidi" : c'est le scénario classique dans les micro-régions de l'Ouest et dans les cirques de Mafate et Cilaos. Le

scénario sur les flancs du volcan est bien différent avec son lot quasi-quotidien d'averses. Il est possible de décrire les trois types de situations les plus courants : le régime d'alizé sec ;

- le régime d'alizé humide ;
- la convection sur le relief.

Les schémas suivants représentent une coupe de La Réunion dans l'axe est-ouest. La côte est (façade au vent) est située à droite face aux alizés, tandis que la côte ouest (façade sous le vent) est située à gauche.

Bien entendu, ces schémas ne sont valables qu'en l'absence de système dépressionnaire tropical (voir les dangers des systèmes tropicaux) ou d'autres zones pluvieuses dans les parages de l'île (zone de convergence, front froid).

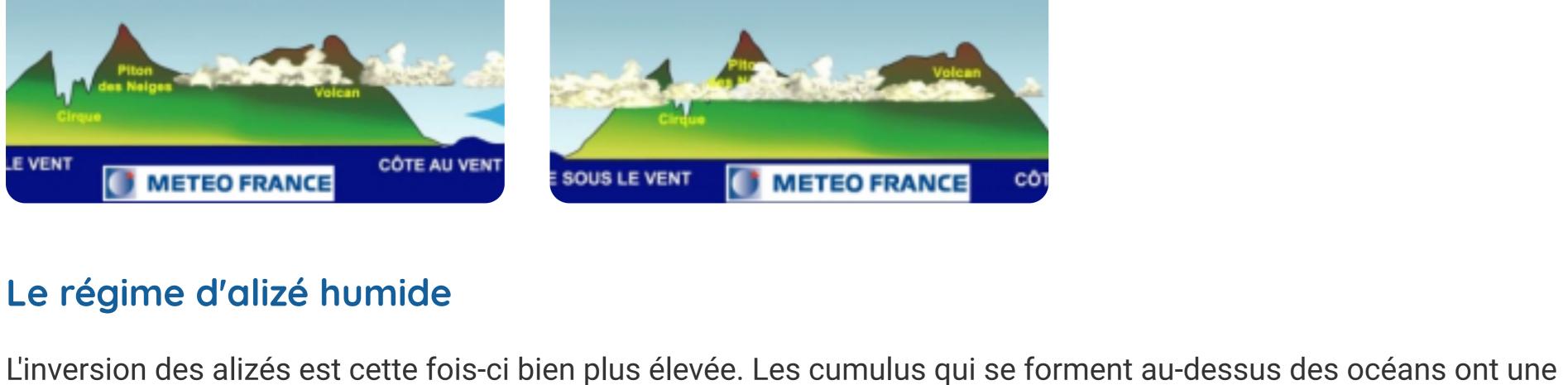
Le régime d'alizé sec Ce type de situation se produit le plus souvent pendant la saison fraîche. L'inversion, alors basse, limite le

développement vertical des nuages. Les cumulus, repris par le flux d'alizé, s'accumulent sur les contreforts de la côte au vent mais ne provoquent pas de précipitations.

• Le matin, le ciel est bien ensoleillé sur le reste de l'île, c'est-à-dire la façade sous le vent et les cirques. • L'après-midi, les nuages se développent sur les hauts et les remparts. L'extension verticale des nuages reste

- peu importante puisque l'inversion des alizés est basse. Les principaux sommets de l'île restent donc audessus de la couche nuageuse.
- En fin de journée, les nuages qui se sont développés sur les hauts glissent en direction du littoral sur les façades à l'abri du vent. • La nuit, les nuages formés par le processus du réchauffement diurne se désagrègent tandis que les cumulus,
- poussés par les alizés, continuent d'aborder les flancs du volcan. Quand ce régime s'installe de manière durable, il peut provoquer de longues périodes de sècheresse sur l'île.





extension verticale suffisante pour provoquer des averses. Ces nuages abordent la façade au vent et engendrent des averses sur les hauts mais aussi localement sur le littoral.

• La façade sous le vent, ainsi que les cirques de Mafate et Cilaos, sont protégés par leurs remparts de ces nuages pluvieux. Le temps reste donc bien ensoleillé le matin. • À la mi-journée, la convection se met en place et les nuages bourgeonnent. Compte tenu de l'inversion élevée,

- les sommets s'ennuagent et des averses se produisent sur les hauts. • Dans l'après-midi, les nuages glissent vers la mer des zones sous le vent, provoquant le cas échéant des
- averses sur le littoral ouest. • La nuit suivante, les nuages se désagrègent sur les hauts de la façade sous le vent, tandis que sur la côte au
- vent les nuages, poussés par les alizés, engendrent des averses.





L'anticyclone des Mascareignes s'est éloigné et n'a plus une influence prédominante sur l'état de l'atmosphère. Les

tropicaux organisés (perturbations, dépressions, tempêtes, cyclones).

de nuit, ainsi qu'en matinée suivante où le même cycle va se reproduire.

alizés sont devenus faibles et ne poussent plus les cumulus sur la côte au vent. L'inversion des alizés a disparu et ne limite plus le développement vertical des nuages.

• Le matin, le ciel est généralement bien dégagé sur l'ensemble de l'île, mais rapidement des cumulus se forment sur les hauts et les remparts. • Ces nuages gonflent et envahissent rapidement l'intérieur de l'île. Tous les sommets sont désormais dans les nuages. Des averses débutent à la mi-journée dans les hauts puis se généralisent. Certaines zones côtières

- peuvent être affectées. • Dans le cas d'une atmosphère très instable, les nuages poursuivent leur développement vertical et atteignent
- alors le stade de cumulonimbus. Ces nuages, dont l'extension verticale dépasse 10 km, engendrent de très fortes averses et sont à l'origine des orages. • En soirée, le sol se refroidit, entraînant l'arrêt des mouvements ascendants à l'origine de la formation des nuages. Les nuages commencent alors à se désagréger en début de nuit pour laisser un ciel bien clair en fin
- TEO FRANCE







notamment des fronts froids. Les fronts délimitent deux masses d'air avec des caractéristiques thermiques différentes.

50° de latitude sud.

rafales de vent, voire parfois d'orages.

CÔTE BOUS LE VENT

Le front froid

Dans le cas des fronts froids, de l'air froid provenant du sud "pousse" de l'air chaud plus au nord. La bande frontale, c'est-à-dire la séparation entre les deux masses d'air, est constituée de nuages accompagnés de précipitations et de

Les fronts qui concernent les Mascareignes sont associés aux dépressions extra-tropicales qui circulent vers 40° ou

Certaines perturbations des moyennes latitudes parviennent parfois jusqu'aux latitudes tropicales. C'est le cas

Les fronts qui parviennent jusqu'aux latitudes tropicales arrivent souvent sous forme atténuée mais apportent un temps nuageux et des précipitations faibles à localement modérées.

Ces fronts froids s'accompagnent fréquemment de houle (modérée ou forte et de grande longueur d'onde) qui va

toucher les côtes ouest et sud de La Réunion et qui peut engendrer des dégâts comparables à ceux occasionnées

par les houles cycloniques. A l'arrière des fronts froids, le flux s'établit temporairement au sud, ce qui provoque une baisse sensible des températures.

A l'arrière du front, une houle de sud à sud-ouest déferle sur les côtes ouest et sud avec des hauteurs moyennes

pouvant atteindre 4 m (soit 8 m pour les plus hautes vagues). Les températures baissent fortement, pouvant atteindre dans la nuit des températures négatives dans les hauts de la Réunion.

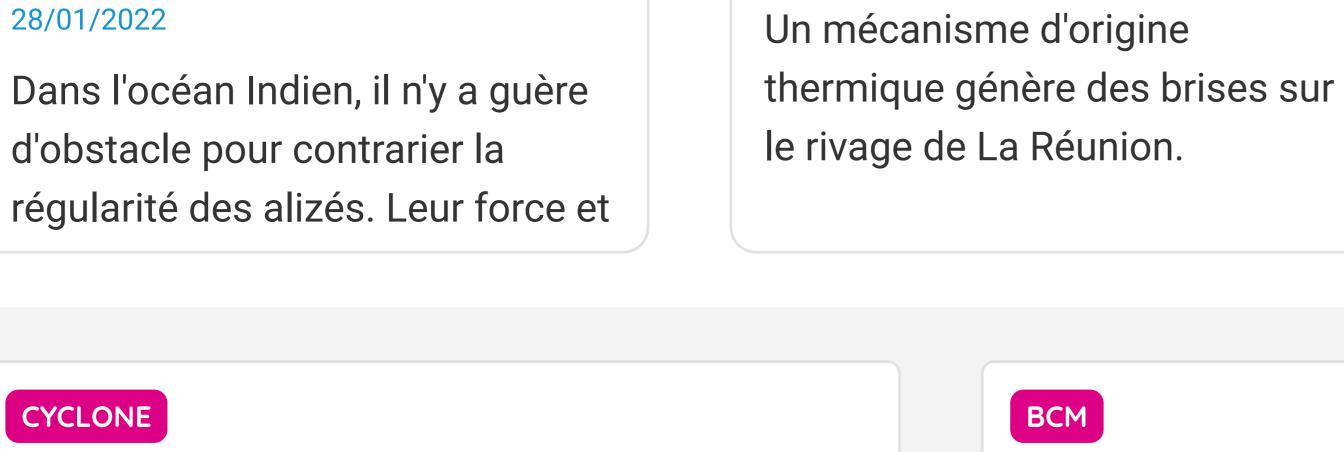
RÉUNION

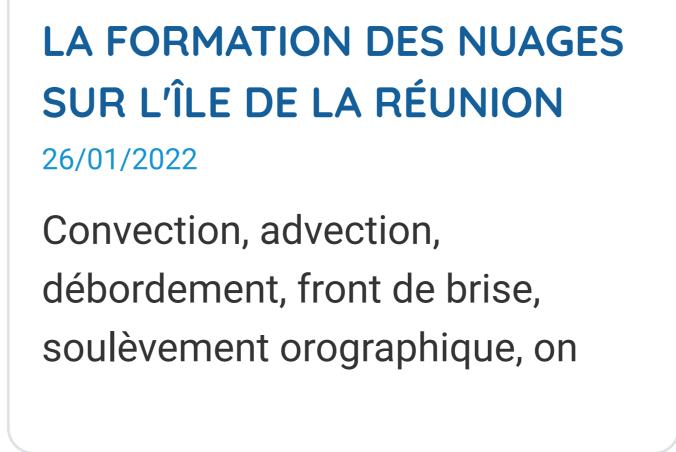
25/01/2022

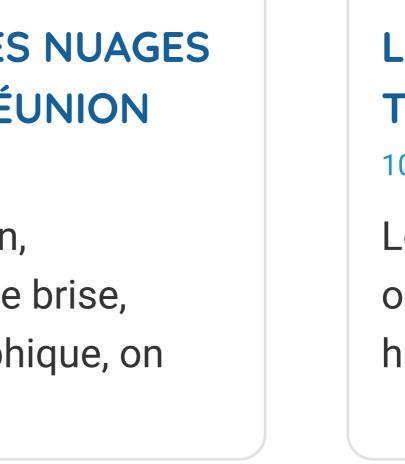
LE RÉGIME DES BRISES À LA



zone C







RÉSUMÉ





21/02/2023 Le cyclone tropical Freddy va frapper en début de nuit prochaine (nuit de mardi 21 février à mercredi 22) la

Cyclone tropical "FREDDY"

LIRE LA SUITE >



LIRE LA SUITE ->

Résumé climatologique mensuel - Janvier 2023 03/02/2023 Pluviométrie normale avec des températures légèrement moins chaudes pour la saison LIRE LA SUITE >

Top 18 des villes les plus consultées

2023

08/02/2023

METEO LE TAMPON METEO L'ETANG-SALÉ METEO SAINT-LOUIS

METEO SAINT-DENIS

METEO SAINT-ANDRÉ

METEO SAINT-PHILIPPE

METEO SAINT-LEU METEO SAINT-PAUL METEO LES TROIS-BASSINS METEO SAINT-JOSEPH

METEO LE PORT

METEO CILAOS

Avec une pluviométrie normale, ce mois de janvier

marque le début de la saison des pluies

METEO SAINT-BENOÎT METEO SAINTE-ROSE METEO PLAINE-DES-PALMISTES METEO LA POSSESSION

METEO SAINT-PIERRE

METEO SALAZIE

> Légende > Gestion des cookies > Mentions Légales > Droits de Reproduction > Accessibilité > Consentement > Publicité > Politique de Confidentialité > Autres Sites > Contact





© 2023 Copyright - Météo-France