

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL NOVEMBRE 2025

Le bulletin climatique mensuel de l'agence nationale de la météorologie de Djibouti offre une analyse mensuelle des principaux indicateurs climatique tels que les précipitations, le vent, la température, humidité. En comparant les données actuelles aux valeurs de référence historiques, ce bulletin vise à fournir des informations climatologiques aux différents services de la communauté impliqués dans diverses activités socio-économiques et à mettre en évidence les principales situations synoptiques.

RESUMÉ DU MOIS

Novembre, Le pays a connu des conditions plus sèches que d'habitude. L'humidité relative moyenne au cours du mois de novembre est faible sur l'ensemble du pays. Le vent est généralement de secteur Est à Est-Nord-Est (ENE). Sa vitesse augmente régulièrement du début de la matinée (8 m/s) jusqu'au début de l'après-midi, puis décroît rapidement en fin d'après-midi. En soirée, il s'oriente progressivement à l'Est-Sud-Est (ESE).

La visibilité est généralement excellente (20 à 70 km), n'étant exceptionnellement réduite qu'en fin de nuit par quelques bancs de brume isolés et très peu denses.

Au cours du mois de novembre 2025, le pays a enregistré des températures maximales journalières atteignant 32.8°C, particulièrement à Djibouti-ville, où les températures minimales ont atteint 22.5°C.

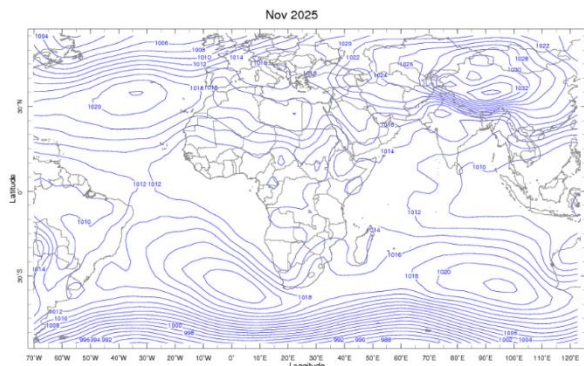


1. Situation synoptique du mois

Cette section met en exergue l'intensité des centres d'action, la circulation des vents et la vitesse du vent au niveau 850hPa.

1.1 Centres d'action :

La figure 1 ci-contre décrit les positions et les intensités des centres d'action suivants :



En novembre 2025, le climat a montré un faible développement de La Niña dans le Pacifique (Région Niño 3.4), tandis que le dipôle de l'océan Indien (IOD) s'affaiblissait et passait à une phase négative (Figure 4), caractérisée par des eaux plus chaudes dans l'est de l'océan Indien. Les conditions de La Niña et la phase négative du dipôle de l'océan Indien (IOD) sont toutes deux historiquement liées à des déficits pluviométriques dans la Corne de l'Afrique durant la période de septembre à décembre (source : Climate watch for the Horn of Africa).

1.3 Humidité relative à 850hPa

L'humidité relative moyenne au cours du mois de novembre est faible, oscillant entre 30 % et 45 % sur l'ensemble du pays (Figure 5), dans un contexte de temps sec. D'un point de vue climatologique, le mois de novembre se caractérise par un ciel mi-couvert à très nuageux en deuxième partie de nuit et en début de matinée. Le reste du temps, le ciel demeure peu nuageux.

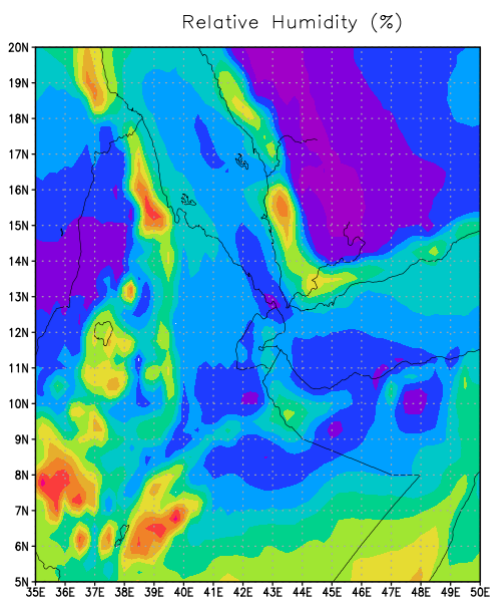


Figure n° 5 : Humidité relative du mois de novembre 2025 (Source : climate.copernicus.eu).

2. Situation climatologique du mois de novembre 2025

Cette session nous retrace la situation climatologique générale couvrant deux paramètres majeurs qui sont les précipitations et les températures.

2.1 Précipitations

En novembre, le pays a connu un bilan pluviométrique déficitaire sur l'ensemble du territoire. La carte de distribution spatiale illustre une absence totale de précipitations, soit 0 mm dans toutes les régions (figure 6). L'anomalie des précipitations (figure 7) montre que, par rapport à la normale, le mois de novembre a enregistré un important déficit pluviométrique dans toutes les localités du pays.

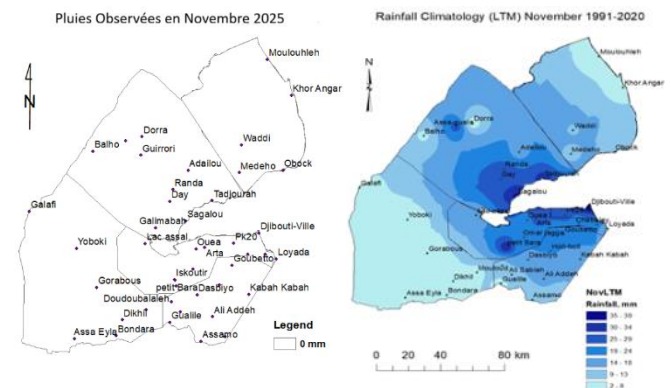


Figure n° 6 : Cumuls de pluie du mois de novembre 2025 vs normale (1991-2020).

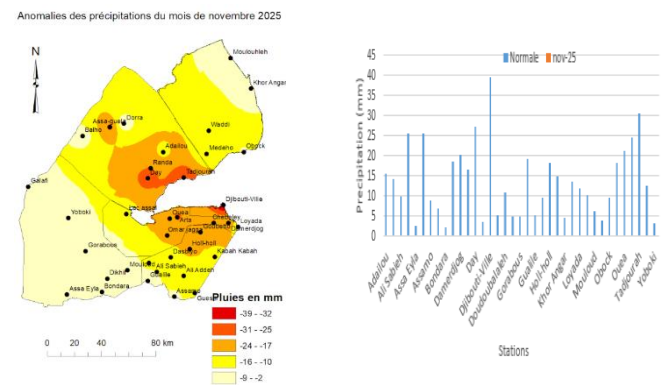


Figure n° 7 : Carte d'anomalie des précipitations du mois de novembre 2025 vs normale (1991-2020).

2.2 Température

Au cours du mois de novembre 2025, la station Djibouti-Aérodrome a enregistré des températures maximales journalières variant entre 30.1°C et 32.8°C respectivement le 26 et 03 de ce mois. Par rapport à l'année passée, les températures maximales du mois de novembre 2025 sont en baisse (figure 8). La température maximale moyenne mensuelle est de 31°C.

Durant le mois de novembre, les températures minimales journalières enregistrées à la station Djibouti-Aérodrome ont varié entre 22.5°C et 25.8°C. Les températures minimales du mois sont restées inférieures à celles de l'année passée (figure 9). La température minimale observée du mois de novembre est plus élevée que la normale (figure 10).

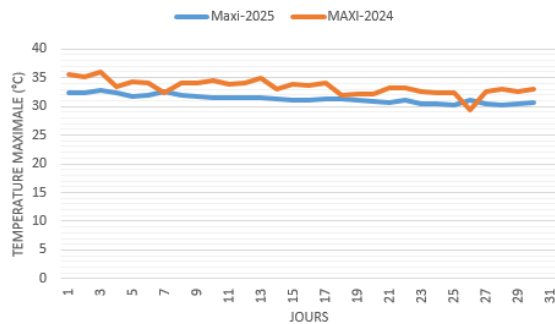


Figure n° 8 : Variation journalière des températures maximales du mois de novembre 2025 vs 2024.

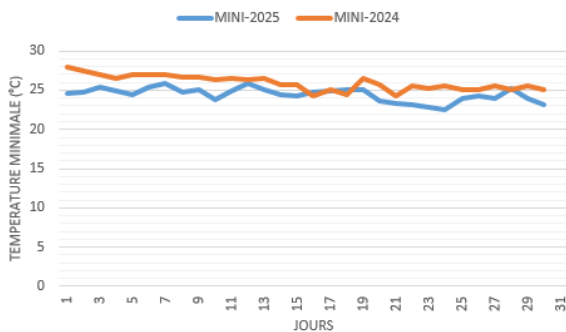


Figure n° 9 : Variation journalière des températures minimale du mois de novembre 2025 vs 2024

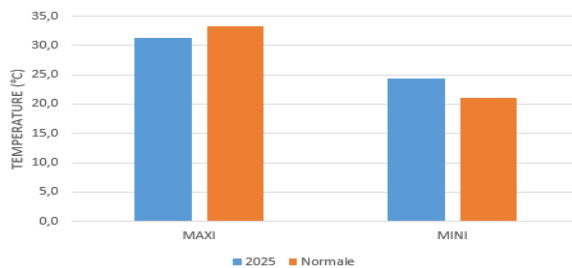


Figure n° 10 : Des températures maximale, minimale de Djibouti-Aérodrome du mois de novembre 2025 vs normale

Légendes et définition

Paramètres climatiques :

- Normale : on définit des valeurs dites <<normale>> pour les différents paramètres (température, précipitation...) ; elles sont obtenues en effectuant la moyenne du paramètre considéré sur trente ans. Ces valeurs

normales servent de référence pour caractériser le climat et permettent de comparer les observations actuelles avec ce qui est considéré comme "normal".

- *Jour de pluie* : le jour de pluie correspond à un jour où le cumul de pluie est supérieur ou égal à 1 mm

Equivalence entre unités :

- Vent: $1\text{m/s}=3.6\text{km/h}=1.9\text{ kT}$
- Précipitation : $1\text{ mm}=1\text{ litre/ m}^2$