

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL DECEMBRE 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, l'humidité. En comparant les données actuelles aux valeurs de référencé 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

Décembre est un mois généralement frais, marqué par une baisse des températures minimales journalières. Celles-ci ont varié entre 20.8 °C et 26.3 °C à Djibouti-ville. L'humidité relative moyenne mensuelle a été comprise entre 45 % et 50 % sur l'ensemble du pays, tandis que la vitesse moyenne mensuelle du vent a varié entre 5 m/s et 6 m/s sur l'ensemble du territoire. Le vent est généralement de secteur Est à Est-Nord-Est (ENE). Sa vitesse augmente progressivement du début de la matinée (8 m/s) jusqu'au début de l'après-midi, avant de décroître rapidement en fin d'après-midi. En soirée, il s'oriente progressivement à l'Est-Sud-Est (ESE).

Enfin, en décembre, le pays a connu un bilan pluviométrique normal sur la majorité des régions, voire excédentaire sur les zones côtières et la partie sud-est du pays. Des pluies diluviennes ont été observées le 21 décembre 2025, avec un cumul de 55,6 mm à Djibouti-ville. Ainsi, le mois dernier, le cumul total des précipitations sur l'ensemble des stations s'est établi à 485.6 mm, contre une normale de 287 mm



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 :

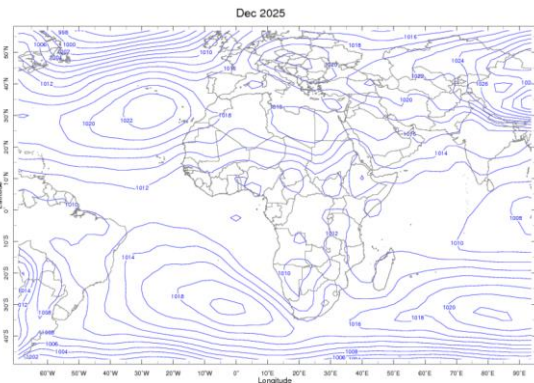


Figure n° 1 : Pression moyenne du mois de décembre 2025 (Source : IRI/NOAA/NCEP)

- **L'anticyclone des Açores**, d'une pression de 1022 hPa, a maintenu son intensité par rapport au mois précédent. Sa position moyenne a été observée aux environs 35°N / 30°W, sur l'océan Atlantique Nord.
- **L'anticyclone de Sainte-Hélène** de 1020hPa s'est affaibli de 2hPa comparé au mois précédent. Sa position moyenne a été observée aux environs 30°S/5°E sur l'Océan Atlantique sud.
- **L'anticyclone des Mascareignes** de 1022hPa a maintenu son intensité par rapport au mois précédent, sa position moyenne a été observée aux environs 35°S/90°E.

Le pays est soumise à un flux de secteur Est commandé par la dorsale permanente d'arabie varie entre 1012-1014hPa sur l'ensemble du pays (fig.1).

1.2 L'anomalie du vent (m/s) à 850hPa

Au cours du mois de décembre, les vents étaient de secteur est et de faible intensité, avec des moyennes mensuelles variant entre 5 m/s et 6 m/s (figure 2).

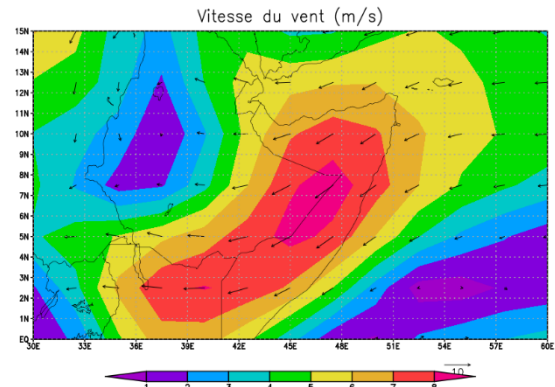


Figure n° 2 : la vitesse du vent du mois de décembre à 850hPa (m/s) (Source : IRI/NOAA/NCEP)

Comparées à la période de référence 1991-2020, une anomalie des vents faible à modère sont observées du secteur nord-ouest au Sud-ouest sur l'ensemble du pays, la vitesse moyenne des anomalies du vent (colorée) a oscillé entre 04 m/s à 08m/s (figure 3).

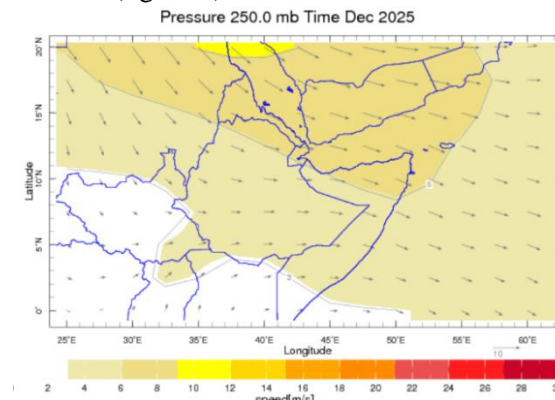


Figure n° 3 : Anomalies de vents du mois de décembre à 850hPa (m/s) (Source : IRI/NOAA/NCEP)

1.3 Température de surface de la mer (SST)

En décembre 2025, La Nina persiste sur le pacifique, avec des températures de surface de la mer inférieures à la moyenne dans le Pacifique centre-est et le Pacifique équatorial oriental (Figure 4). Les prévisions multi-modèles de l'IRI indiquent qu'un état neutre pour ENSO devrait

émerger entre janvier et mars 2026 (ENSO Diagnostic Discussions).

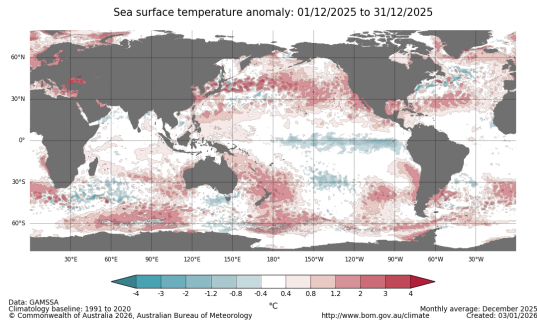


Figure n° 4 : Anomalie de température de la surface de la mer (Source : <https://www.bom.gov.au/climate/ocean/sst/#/anom/global/monthly/20251101>)

1.4 Humidité relative à 850hPa

L'humidité relative moyenne au cours du mois de décembre est relativement basse à moyenne. Oscillant entre 45 % et 55 % sur l'ensemble du pays (Figure 5). D'un point de vue climatologique, le mois de décembre 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.

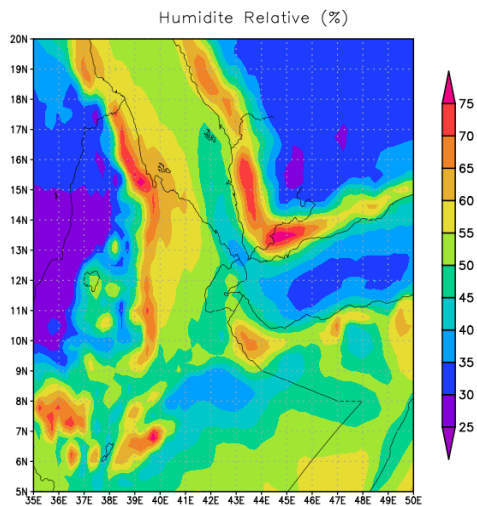


Figure n° 5 : Humidité relative du mois de décembre 2025 (Source : climate.copernicus.eu).

2. Situation climatologique du mois de décembre 2025

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

2.1 Précipitations

En décembre, le pays a connu un bilan pluviométrique normal sur la majorité des régions, voire excédentaire sur les zones côtières et la partie sud-est du pays (Arta, Djibouti-ville, Damerjog, Boule, Loyada, Oueah, Tadjourah et Obock), qui ont enregistré des cumuls supérieurs à la normale. (figure 6). Cette pluie diluvienne était influencée par les vents des alizés, qui ont apporté davantage d'humidité, surtout sur les zones côtières.

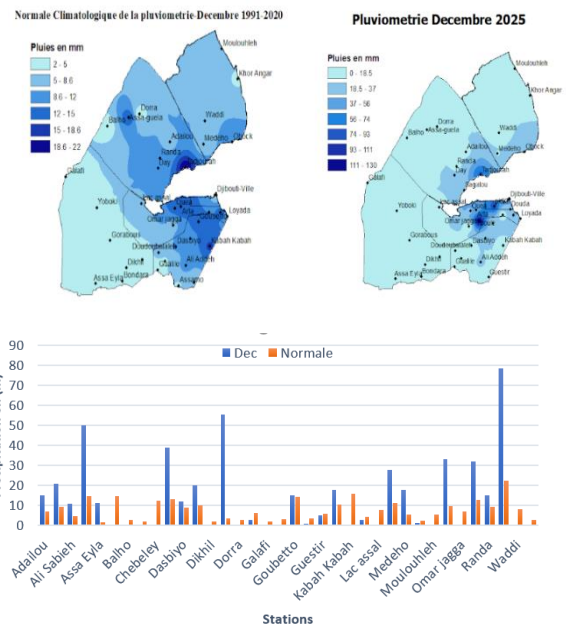


Figure n° 6 : Cumuls de pluie du mois de décembre 2025 vs normale (1991-2020).

L'anomalie des précipitations, marquée par des valeurs négatives, indique un déficit pluviométrique, tandis que les valeurs positives reflètent des précipitations excédentaires, comme observé dans les stations suivantes : Djibouti-ville, Damerjog, Loyada, Boule, Tadjourah, Obock et Oueah. (figure 7).

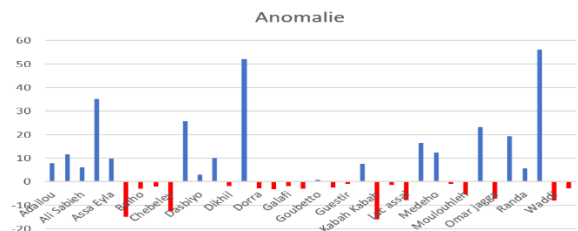


Figure n° 7 : l'anomalie des précipitations du mois de décembre 2025 vs normale (1991-2020).

2.2 Température

Le mois de décembre est particulièrement doux. La station Djibouti-Aérodrome a enregistré des températures maximales journalières variant entre 28°C et 30.7°C, observées respectivement le 21 et 30 de ce mois. Les températures maximales du mois de décembre 2025 sont restées inférieures à celles de l'année précédente (figure 8). La température maximale moyenne mensuelle est de 29.6°C.

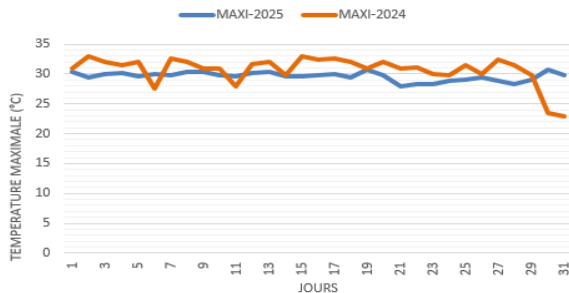


Figure n° 8 : Variation journalière des températures maximales du mois de décembre 2025 vs 2024.

Au cours du mois de décembre 2025, les températures minimales journalières enregistrées à la station Djibouti-Aérodrome ont varié entre 20.8°C et 26.3°C. Les températures minimales du mois sont restées globalement inférieures à celles de l'année passée (figure 9).

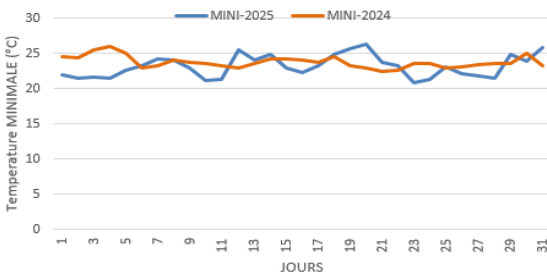


Figure n° 9 : Variation journalière des températures minimale du mois de décembre 2025 vs 2024

La température minimale observée du mois de décembre est plus élevée que la normale (figure 10).

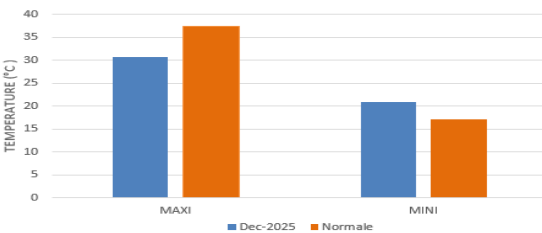


Figure n° 10 : Des températures maximale, minimale de Djibouti-Aérodrome du mois de décembre 2025 vs normale

3. IMPACT

Dimanche 21 décembre, Djibouti-ville a été touchée par de violentes intempéries dans la nuit de samedi à dimanche. Les artères principales de la capitale ont été submergées par les eaux (routes submergées, trottoirs impraticables et quartiers partiellement inondés). L'ensemble des services



(ADR, ONEAD et les pompiers) étaient présents sur le terrain pour dégager les eaux pluviales sur les grandes artères principales afin de faciliter la circulation. Des automobilistes, pris au dépourvu par la soudaineté du phénomène, se sont retrouvés bloqués dans leurs véhicules, incapables de progresser face à la montée rapide des eaux (source : <https://www.lanation.dj/>). En raison de cette forte pluie, la fermeture temporaire des établissements scolaires de la commune de Boulaos ont été annoncés par le MENFOP.

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".