

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL MARS 2026

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 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

Le mois de mars marque la fin de la saison fraîche et l'amorce de la petite saison des pluies, localement désignée sous les appellations Diraac ou Sugum. Cette période est caractérisée par une augmentation progressive de l'humidité relative, avec des valeurs comprises entre 55 et 70 % sur l'ensemble du territoire. Cette évolution est liée aux entrées maritimes, qui favorisent un apport accru d'humidité vers l'intérieur du pays.

Les températures maximales journalières ont généralement varié entre 28.4 et 32.9°C où les températures minimales ont atteint 23.8°C.

La pluviométrie du mois de mars 2026 met en évidence une distribution irrégulière des précipitations sur l'ensemble du territoire, avec des cumuls largement excédentaires dans certaines stations notamment : Guelile, Ali-sabieh et Mouloud, où les cumuls dépassent largement la normale climatologique. En revanche, d'autres stations ont présenté un déficit pluviométrique marqué.

Le cumul mensuel des précipitations s'est établi à 187 mm, contre une normale mensuelle de 422 mm



1. Situation synoptique du mois

Cette section met en exergue l'intensité des centres d'action au niveau 1000hpa et la circulation des vents, 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 :

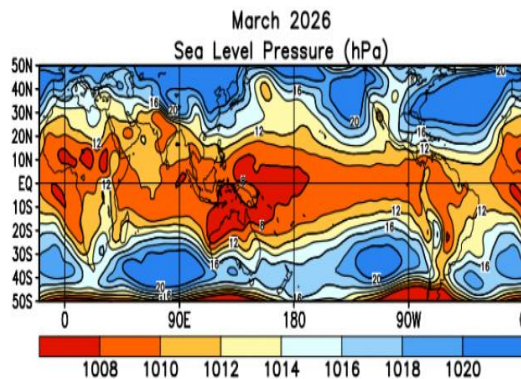


Figure n° 1 : Pression moyenne du mois de mars 2026 (Source : climate Diagnostics Bulletin)

- **L'anticyclone de Sainte-Hélène**, il s'est caractérisé par une valeur centrale de 1018hpa sur l'Océan Atlantique sud.
- **L'anticyclone des Mascareignes**, d'une pression de 1020 hPa et son centre est localisé au niveau de la position 30°S/90°E.

Le pays est soumis à un flux commandé par la dorsale permanente d'Arabie, avec une pression variant entre 1010 et 1012 hPa sur l'ensemble du pays (fig. 1). Le mois de mars 2026 a été marqué par des épisodes de pluies intermittentes et parfois intenses dans certaines localités, ce qui a entraîné des baisses temporaires de pression sous 1010 hPa lors du passage de cellules orageuses.

1.2 L'anomalie du vent (m/s) à 850hPa

Au cours du mois de mars, les vents dominants étaient de secteur sud-est, modérés, avec des vitesses moyennes mensuelles variant entre 5 et 7 m/s. Toutefois, dans l'extrême nord du pays, les

vents ont soufflé plus fortement, avec des moyennes comprises entre 7 et 8 m/s (figure 2).

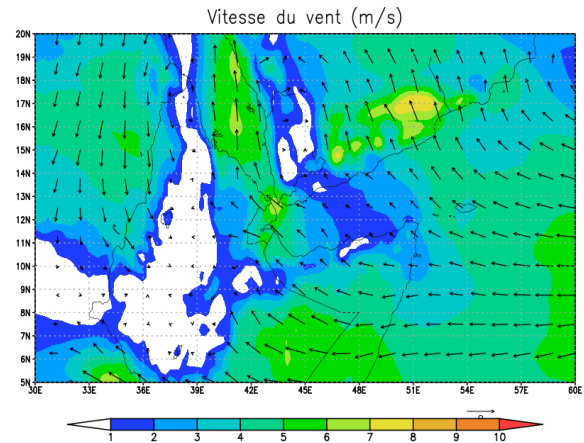


Figure n° 2 : la vitesse du vent du mois de mars à 850hPa (m/s) (Source : climate.copernicus.eu)

1.3 Température de surface de la mer (SST)

En mars 2026, les températures de surface de la mer (TSM) sont demeurées globalement proches de celles observées en février 2026. Dans le Pacifique équatorial central, elles se situaient autour ou légèrement en dessous de la moyenne climatologique. En revanche, des anomalies positives ont été relevées dans le Pacifique équatorial oriental, traduisant une évolution progressive vers des conditions de El Niño, comme anticipé par plusieurs centres climatiques. Par ailleurs, des anomalies négatives de TSM ont été observées dans l'Atlantique Nord central, le golfe du Bengale ainsi que dans certaines régions de l'océan Indien.

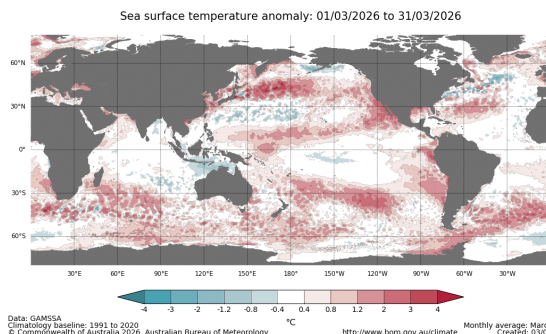


Figure n° 3 : Anomalie de température de la surface de la mer (Source : <https://www.bom.gov.au/climate/ocean/sst/#/anom/global/monthly/20251101>)

1.4 Humidité relative à 850hPa

L'humidité relative moyenne au cours du mois de mars 2026 a varié entre 55 % et 70 % sur l'ensemble du pays (Figure 4). D'un point de vue climatologique, le mois de mars se caractérise par une couverture nuageuse en deuxième partie de nuit et en début de matinée, avec une base de la couche nuageuse variant de 300 et 600m.

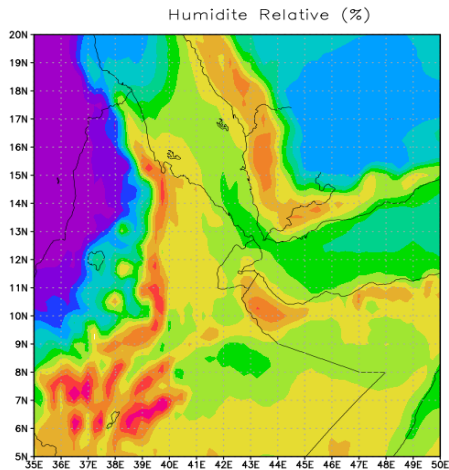


Figure n° 4 : Humidité relative du mois de mars 2026 (Source : climate.copernicus.eu).

2 Situation climatologique du mois de Mars 2026

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

2.4 Précipitations

Les cumuls pluviométriques les plus élevés ont été enregistrés dans les régions du sud-est du pays (Ali sabieh, Galile, Mouloud, wea, Boule), en raison du passage d'amas nuageux en provenance de l'Éthiopie. D'autres localités, telles que Lac Assal, Djibouti-ville, Assamo, Dasbiyo, Day Goubato et Guéstir, présentent également des excédents significatifs. En revanche, le reste des stations a enregistré un déficit pluviométrique (figure 5,6).

Le cumul mensuel des précipitations s'est établi à 187 mm, contre une normale mensuelle de 422 mm

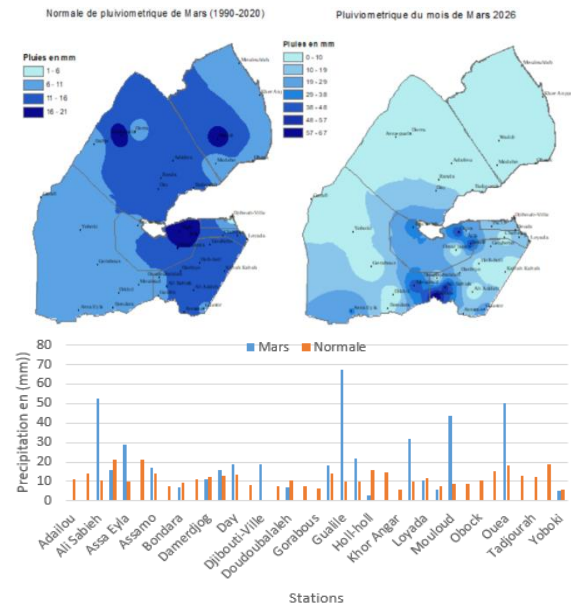


Figure n° 5 : Cumuls de pluie du mois de mars 2026 vs normale (1991-2020).

L'analyse des anomalies pluviométriques issues de 40 stations météorologiques met en évidence une distribution irrégulière des précipitations sur l'ensemble du territoire. Douze stations ont enregistré des pluies excédentaires (anomalies positives), tandis que vingt-huit stations présentent des cumuls déficitaires (anomalies négatives) figure 6.

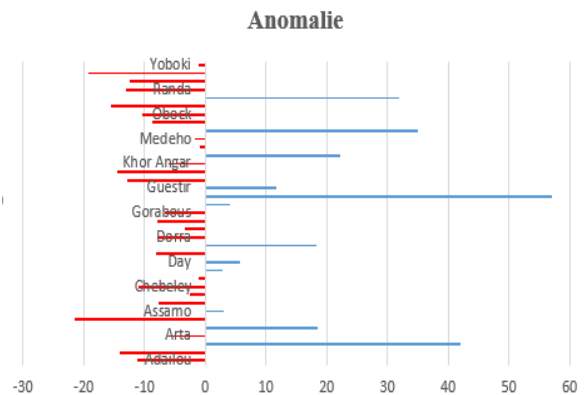


Figure n° 6 : L'anomalie des précipitations du mois de mars 2026 vs normale (1991-2020).

2.5 Température globale

Mars 2026 a été le quatrième mois de mars le plus chaud jamais enregistré à l'échelle mondiale, avec une température moyenne de l'air en surface de 13,94 °C, soit 0,53 °C au-dessus de la moyenne de mars pour la période 1991-2020, selon les

données ERA5. Le mois de mars le plus chaud jamais enregistré remonte à 2024 (figure 7).

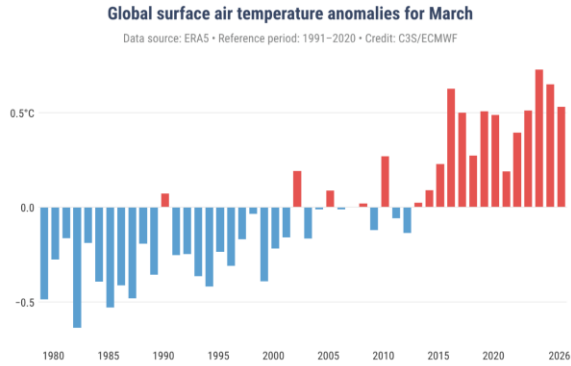


Figure n° 7 : Anomalies de température moyenne mondiale de l'air en surface par rapport à la période 1991-2020 pour chaque mois de mars
Data source : ERA5. Credit : C3S/ECMWF.

2.6 Température à l'échelle nationale

La station de Djibouti-Aérodrome a enregistré des températures maximales journalières variant entre 28,4 °C et 32,9 °C, observées respectivement les 20 et 29 mars. Les températures maximales sont restées assez similaires durant les vingt premiers jours. Une tendance à la hausse est observée au cours de la dernière décade (figure 8).

Par ailleurs, une baisse notable de la température maximale a été enregistrée le 20 mars, en lien avec des épisodes de précipitations survenus au cours de cette période. La température maximale moyenne mensuelle est de 30.7°C.

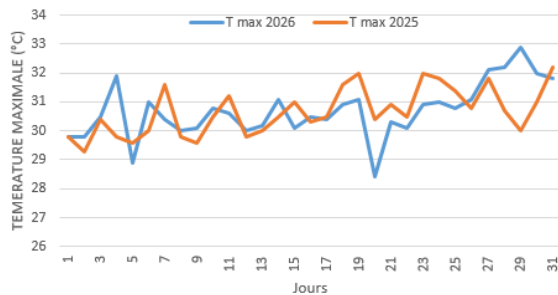


Figure n° 8 : Variation journalière des températures maximales du mois de mars 2026 vs 2025.

Au cours du mois de mars 2026, les températures minimales enregistrées à la station de Djibouti-Aérodrome sont globalement plus élevées que celles enregistrées en mars 2025. En fin de mois, une légère tendance à la hausse des températures minimales est observée pour les deux années (figure 9).

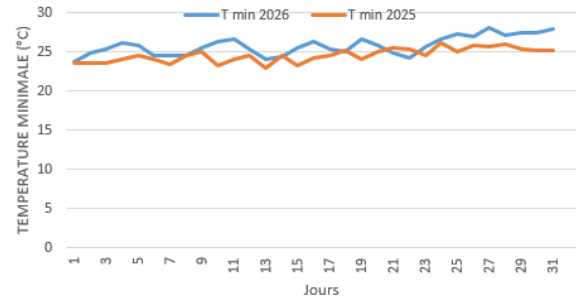


Figure n° 9 : Variation journalière des températures minimale du mois de mars 2026 vs 2025

Les températures maximales observées du mois de mars 2026 sont globalement en baisse par rapport à la normale 1981-2010, tandis que les température minimale observée au mois de mars sont supérieures à la normale (figure 10).

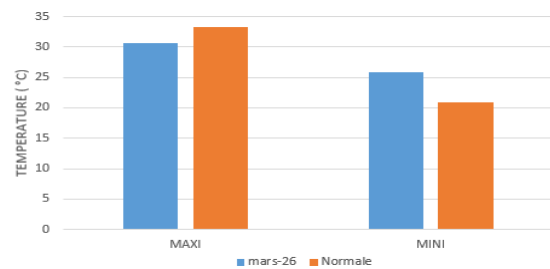


Figure n° 10 : Des températures maximale, minimale de Djibouti-Aérodrome du mois de mars 2026 vs normale