

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL MAI 2026

Le bulletin climatique mensuel de l'agence nationale de la météorologie de Djibouti offre une analyse mensuelle des principaux indicateurs climatiques 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 mai a été ensoleillé, sec et chaud sur l'ensemble du pays. Il constitue une période de transition marquant le passage du régime d'hiver au régime d'été. Cette période se caractérise par une hausse progressive des températures, tandis que la circulation atmosphérique évolue vers le régime d'été sous l'influence croissante de la dépression thermique afro-asiatique.

Le vent est faible, de secteur Est à Nord-est, avec des vitesses comprises entre 2 et 4 m/s sur l'ensemble du pays. Les visibilitées restent bonnes, parfois réduites par la présence de brume sèche. Quelques épisodes orageux sont parfois observés.

Concernant la pluviométrie, le mois de mai a été fortement déficitaire par rapport à la période de référence 1991-2020. Le cumul mensuel des précipitations s'est établi à 2,2 mm, contre une normale mensuelle de 268,5 mm

Les températures maximales moyennes issues des neuf stations météorologiques ont généralement varié entre 36 et 43 °C, tandis que les températures minimales moyennes ont varié entre 25 et 29°C.



1. Situation synoptique du mois

Cette section met en exergue l'intensité des centres d'action, les anomalies au niveau 1000hPa, la circulation des vents ainsi que la vitesse du vent au niveau 850hPa.

1.1 Centres d'action :

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

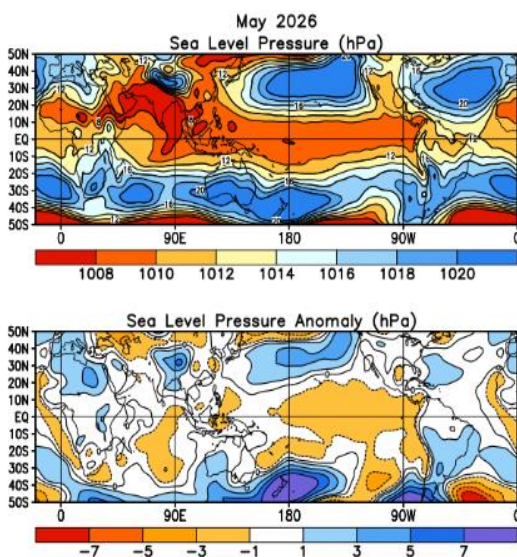


Figure n° 1 : Pression moyenne (en haut) et anormale (en bas) au niveau de la mer (SLP). Les anomalies correspondent aux écarts par rapport aux moyennes mensuelles de la période de référence 1991-2020. Source : <https://cpc.ncep.noaa.gov/products>

- **L'anticyclone de Sainte-Hélène**, il s'est caractérisé par une valeur centrale de 1020hPa 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 35°S/80°E.

Une pression atmosphérique proche de la normale climatologique, de l'ordre de 1008 à 1010 hPa, a été observée sur l'ensemble du territoire, traduisant des conditions atmosphériques stables, comme l'indiquent les faibles écarts relevés sur la carte des anomalies de pression (figure 1).

1.2 Vent (m/s) à 850hPa

La circulation atmosphérique à 850 hPa au cours du mois de mai 2026 a été dominée par des vents faibles de secteur est à nord-est (alizés). Les vitesses moyennes du vent ont varié entre 2 et 4 m/s sur l'ensemble du pays.

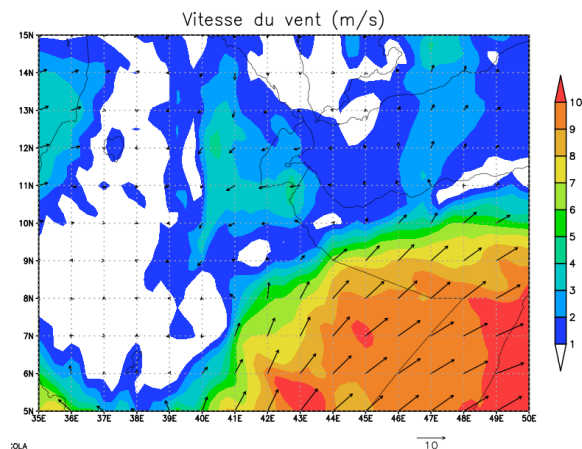


Figure n° 2 : la vitesse du vent du mois de mai à 850hPa (m/s) (Source : climate.copernicus.eu)

1.3 Température de surface de la mer (SST)

En mai 2026, les températures de surface de la mer (TSM) étaient supérieures à la moyenne dans le centre et l'est du Pacifique équatorial, reflétant les conditions de transition El Niño en cours. Selon l'Organisation météorologique mondiale, le développement de cet événement est désormais quasi certain au cours du mois à venir. De nombreuses autres régions océaniques ont connu des températures bien supérieures à la moyenne. Il s'agit notamment du Pacifique Nord-Ouest, de l'Atlantique Nord-Ouest de la mer Méditerranée.

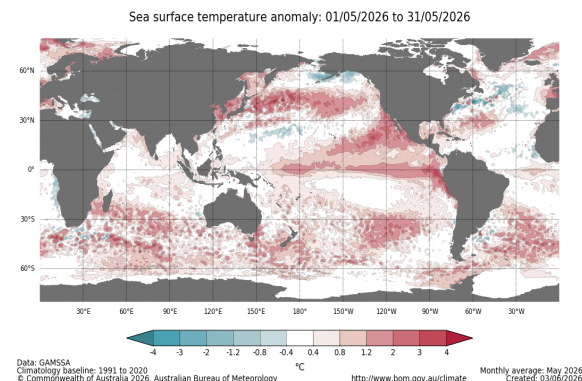


Figure n° 3 : Anomalie de température de la surface de la mer (Source : <https://www.bom.gov.au/climate/ocean/sst/#/anom/global/monthly/20251101>)

1.4 Humidité relative à 850hPa

Humidité relative moyenne au cours du mois de mai 2026 est restée relativement faible, oscillant entre 30 et 40 % sur l'ensemble du territoire (Figure 4).

D'un point de vue climatologique, le mois de mai est caractérisée par l'absence des nuages bas. Aux étages moyen et supérieur, le ciel est parfois nuageux, avec le développement occasionnel de cellules orageuses.

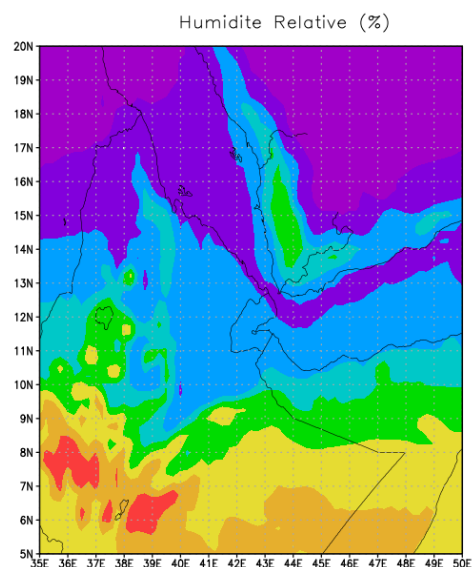


Figure n° 4 : Humidité relative du mois de mai 2026 (Source : climate.copernicus.eu).

2 Situation climatologique du mois de mai 2026

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

2.1 Précipitations

La carte de distribution spatiale met en évidence un déficit pluviométrique généralisé sur l'ensemble du territoire. Elle illustre une quasi-absence de précipitations, avec des cumuls de 0 mm dans la plupart des régions. De faibles traces de pluie ont toutefois été enregistrées dans les stations d'Assa Eylâ, Gualile, Boule et Lac Assal avec des cumuls très faibles compris entre 0,2 et 1,2 mm (figure 5).

Le cumul mensuel des précipitations s'est établi à 2,2 mm, contre une normale climatologique mensuelle de 268,5 mm

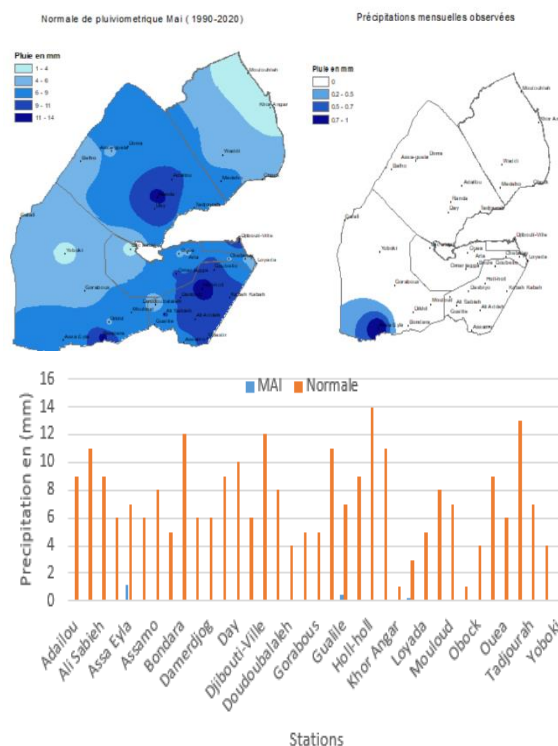


Figure n° 5 : Cumuls de pluie du mois de mai 2026 vs normale (1991-2020).

L'analyse des anomalies pluviométriques issues de 37 stations météorologiques révèle une situation largement déficitaire sur l'ensemble du pays. En effet, la quasi-totalité des stations présente des anomalies négatives, traduisant un déficit de précipitations par rapport à la normale climatique (figure 6).

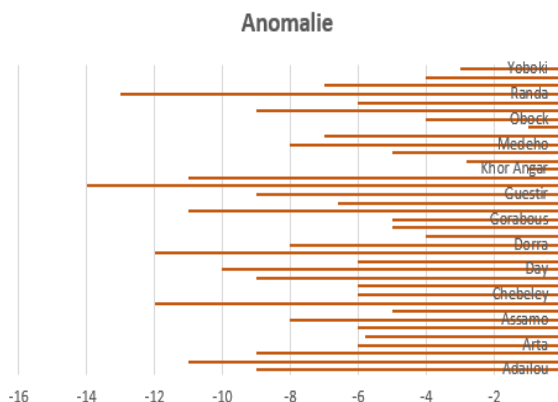


Figure n° 6 : l'anomalie des précipitations du mois de mai 2026 vs normale (1991-2020).

2.2 Température globale

La température moyenne mondiale pour mai 2026 était de 15,81 °C, soit 0,55 °C au-dessus de la moyenne de mai pour la période 1991-2020. Mai 2026 a été le deuxième mois de mai le plus chaud jamais enregistré à l'échelle mondiale. (Figure 7).

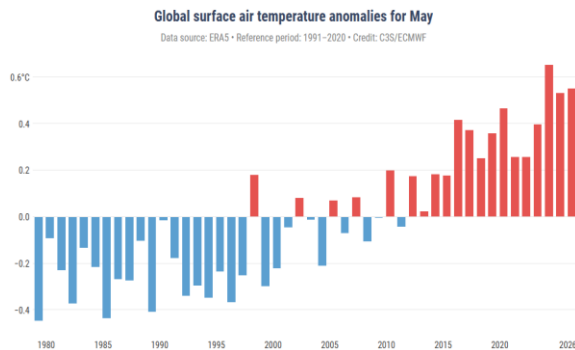


Figure n° 7 : Anomalies de température moyenne mondiale de l'air en surface par rapport à la période 1991-2020 pour chaque mois de mai 2026 Data source : ERA5. Credit : C3S/ECMWF.

2.3 Température à l'échelle nationale

Le graphique ci-dessous illustre les températures minimales et maximales des neuf stations météorologiques. Les températures maximales moyennes ont généralement varié entre 36 et 43°C, tandis que les températures minimales moyennes ont varié entre 25 et 29°C. Les stations de PK23 et de Galilleh ont enregistré le record de température maximale, avec une valeur atteignant 43 °C. La station Mouloud a également enregistré des valeurs élevées, de l'ordre de 40°C, confirmant la persistance d'une forte chaleur. En revanche, les températures les plus basses ont été observées dans les stations Mouloud, Ali-Sabieh, avec une valeur de 25 et 26°C (figure 8).

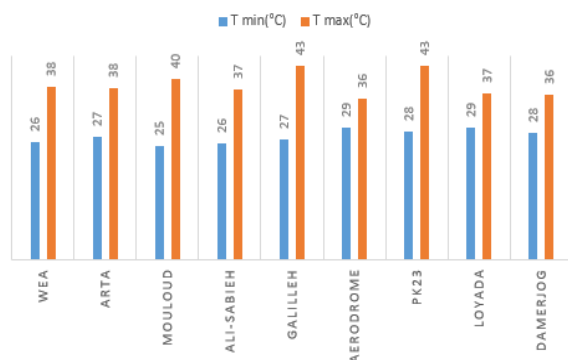


Figure n° 8 : Les températures maximales et minimales moyennes du mois de mai 2026

2.3.1 Comparaison des températures maximales et minimales à Djibouti-Ville au mois de mai (2026 et 2025)

La station de Djibouti-Aérodrome a enregistré des températures maximales journalières variant entre 33,6 et 39,4 °C, observées respectivement les 1er et 24 mai 2026. Les températures maximales des deux années sont similaires en début de mois. Toutefois, à partir du 20^e jour, celles de 2025 augmentent nettement, traduisant une vague de chaleur marquée qui atteint environ 46 °C, contre 39 °C en 2026 (figure 9). La température maximale moyenne mensuelle du mois de mai 2026 est de 35,7°C.

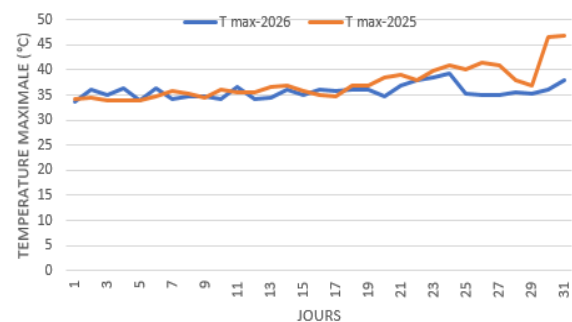


Figure n° 9 : Variation journalière des températures maximales du mois de mai 2026 vs 2025.

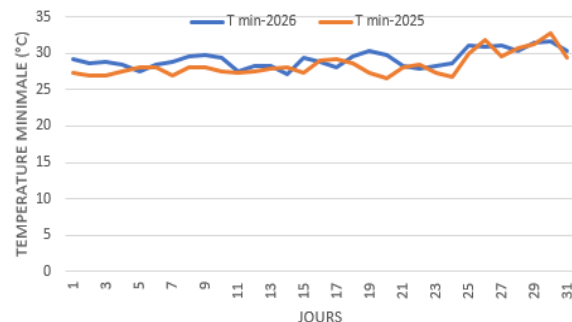


Figure n° 10 : Variation journalière des températures minimale du mois de mai 2026 vs 2025

Au cours du mois de mai 2026, les températures minimales journalières enregistrées à Djibouti-Ville ont oscillé entre 27,2 °C et 31,7 °C. La comparaison interannuelle met en évidence des températures minimales globalement similaires entre 2025 et 2026. Toutefois, une légère augmentation est observée durant la dernière semaine du mois pour les deux années, avec un maximum plus marqué en 2025, où les températures minimales ont atteint environ 32,7 °C (figure 10).

Les températures maximales observées du mois de mai 2026 sont globalement en baisse par rapport à la normale 1981-2010, tandis que les températures minimales observées au mois de mai sont supérieures à la normale (figure 11).

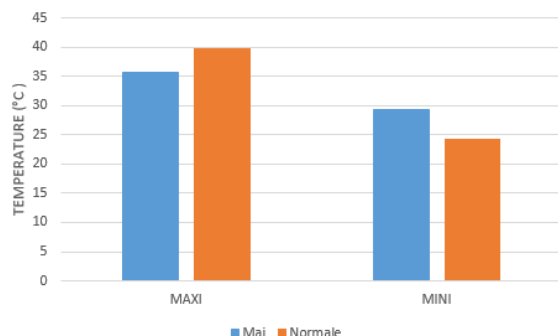


Figure n° 11 : Des températures maximale, minimale de Djibouti-Aérodrome du mois de mai 2026 vs normale

3. Perspectives pour le mois de Juin 2026

La carte ci-dessous montre qu'aucune précipitation n'est attendue au cours du mois de juin. Cette situation est conforme aux conditions climatologiques habituelles, les précipitations étant pratiquement inexistantes durant cette période de l'année.

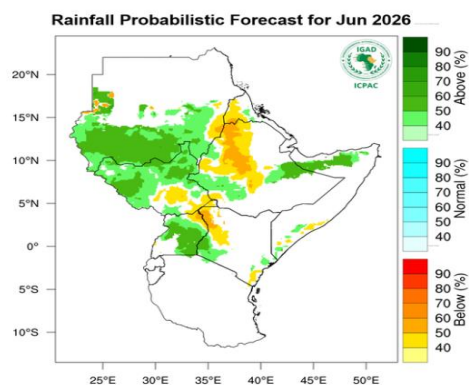


Figure n° 12 : Prévision des probabilités de précipitations pour le mois de juin.

Suivez la chaîne Météo Djibouti sur WhatsApp :

<https://www.whatsapp.com/channel/0029VbB5M5tJZg4B7ZAQXH3f>

<https://whatsapp.com/channel/0029VbB5M5tJZg4B7ZAQXH3f>

Agence Nationale de la Météorologie de Djibouti

<https://meteodjibouti.dj/>