



REPUBLIQUE DU MALI

MINISTRE DES TRANSPORTS
ET DES INFRASTRUCTURES



Agence Nationale de la Météorologie du Mali (MALI-METEO)
Direction d'Exploitation Climatologique et Agrométéorologique (DECA)



BULLETIN DE VEILLE CLIMATIQUE MENSUEL POUR LE MALI

Mars 2025

RÉSUMÉ

La situation climatologique du mois de mars 2025 a été caractérisée par un vent dominant de secteur Nord-est sur l'ensemble du pays excepté les régions du Sud où le vent était de direction Sud-ouest avec des températures extrêmes dont la maximale la plus élevée a été de 45,4°C à Kayes et la minimale a été de 18,2°C à Bamako. De faibles manifestations pluvio-orageuses ont été observées à Nioro, Nara, Yélimané, Bamako, Ségou, Sikasso, Bougouni, Koutiala et Mopti.

En perspective, il est prévu pour le mois de mai 2025 des températures supérieures à normale sur l'ensemble du pays.

Sommaire

Résumé du mois

1. Situation générale du mois

- 1.1 Centres d'action
- 1.2 Vent
- 1.3 Température de surface de la mer
- 1.4 Température

2. Situation des phénomènes significatives

3. Perspectives

1. Situation générale du mois de mars 2025

1.1 Centres d'action

Au cours du mois de mars 2025, les centres d'action ont connu des évolutions significatives par rapport au mois précédent. Le maintien d'une situation de basse pression a été observé sur le Mali. Pendant ce mois, l'anticyclone des Açores est resté stationnaire tout comme en février en conservant sa valeur centrale de 1023 hPa. Également, l'anticyclone de Sainte-Hélène est resté stationnaire avec sa valeur centrale de 1020 hPa. Cette configuration a favorisé l'advection de vents secs et frais de Nord-est sur le Mali, accompagnés parfois de poussières en suspension et des manifestations pluvio-orageuses.

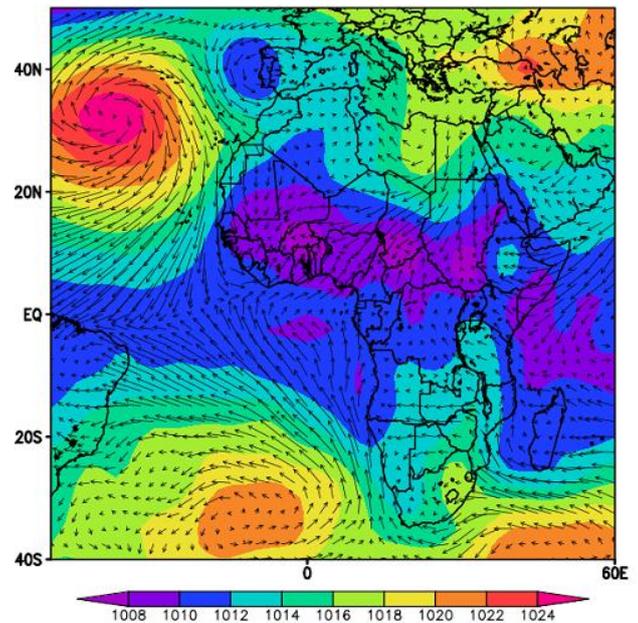


Figure 1 : Pression moyenne au niveau mer et vent en surface de mars 2025 (source : NCEP/NCAR)

1.2 Vent

Pendant le mois de mars 2025, le vent dominant a soufflé du secteur Nord-est sur l'ensemble du pays (figure 2.a) excepté dans les régions de Sikasso, Bougouni, Kita et le Sud de celles de Kayes, Koulikoro. L'intensité du vent a été faible à modérée, avec des valeurs moyennes mensuelles légèrement inférieures à celles du mois de février 2025. Les vitesses moyennes mensuelles ont été faibles (inférieures à 1,5 m/s) dans les stations de Kéniéba, Bougouni, Nara et Ségou et supérieures à 1,5 m/s dans les autres stations du pays (Cf. Figure 2b).

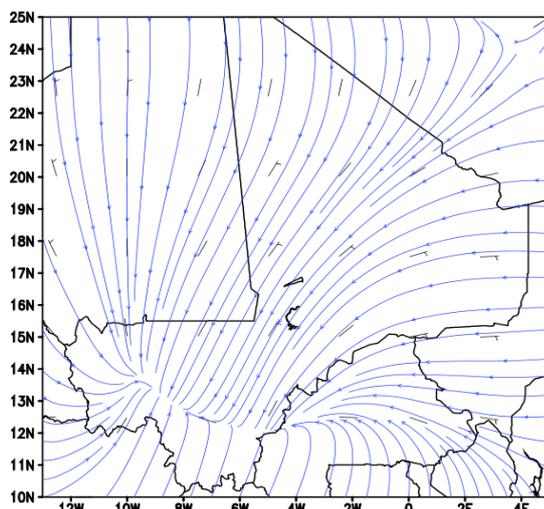


Figure 2.a : Direction moyenne mensuelle du vent (source : NCEP/NCAR ré-analyses)

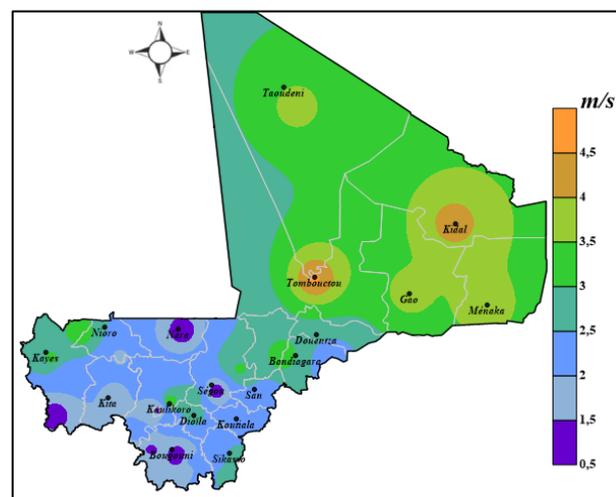


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle du vent (source : MALI-METEO)

1.3 Température de surface de la mer

En mars 2025, des températures inférieures à la normale ont été observées dans le Centre et le Centre-Est de l'océan Pacifique équatorial, indiquant ainsi une condition de La Niña faible.

Toutefois, un état ENSO-neutre à positif est relevé dans la partie Sud de l'océan Pacifique équatorial.

Par ailleurs, des anomalies de température neutres à légèrement positives sont enregistrées dans plusieurs régions océaniques, notamment le Golfe de Guinée, le long des côtes sénégal-mauritaniennes, le bassin méditerranéen et l'océan Indien. Ces variations de températures de surface de la mer (SST) pourraient avoir des impacts significatifs sur les conditions climatiques régionales et globales.

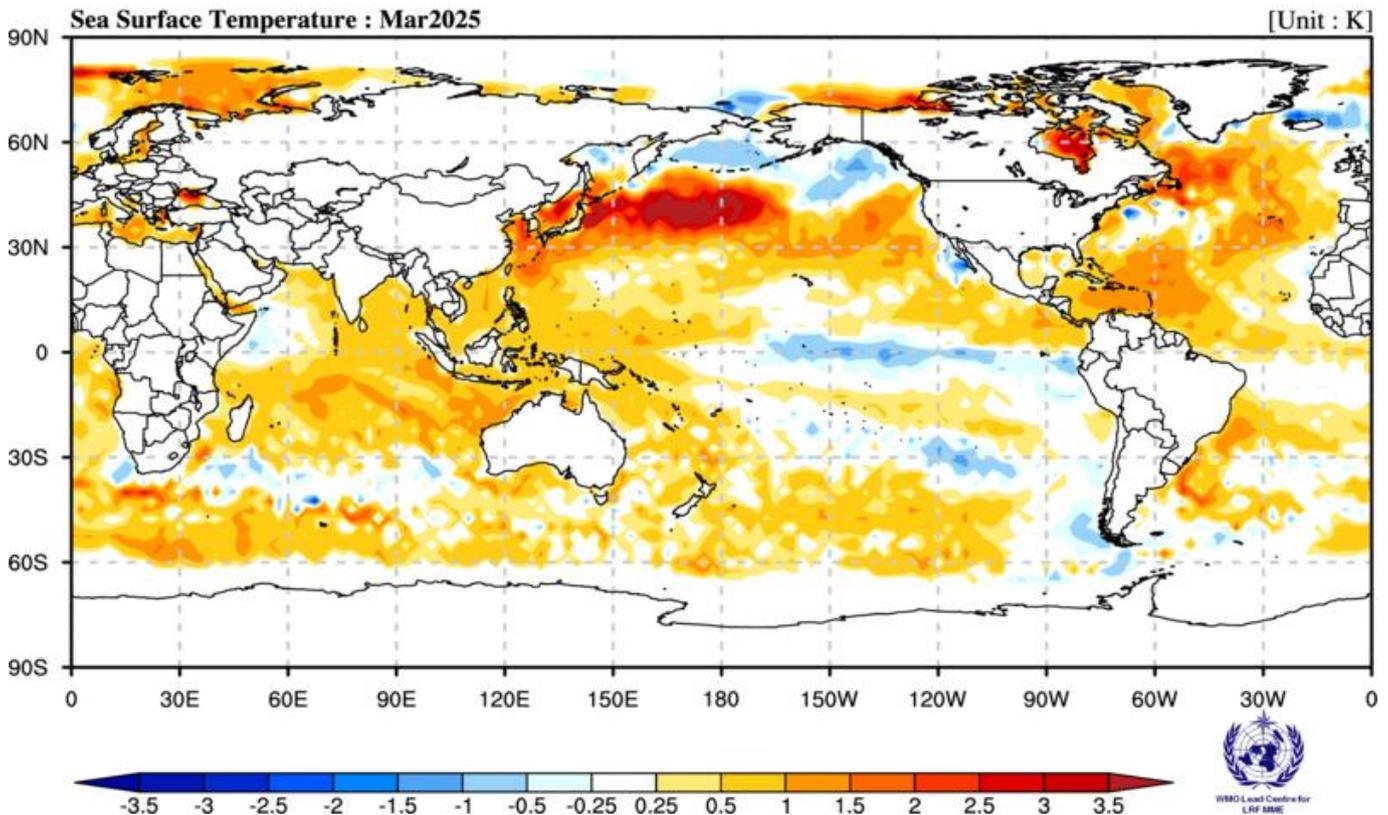


Figure 3 : Anomalie de température de surface de la mer (TSM) mondiale en mars 2025 (Source : OMM).

1.4 Température de l'air

☐ Température maximale

Au cours du mois de mars 2025, les températures moyennes maximales ont varié entre 42,7°C à Kayes et 35,1°C à Taoudéni (cf. Figure 4a). Ces températures ont été largement supérieures à la normale climatologique de 1991-2020 mais inférieures à celles de l'année 2024 dans l'ensemble. Ces observations indiquent une tendance générale au réchauffement dans la plupart des régions comparées à l'année dernière. Les valeurs extrêmes de la température maximale du pays ont été observées durant la période du 1^{er} au 10 mars 2025 (Cf. Tableau 1) dont la plus élevée a été observée à Kayes avec une valeur de 45,4°C.

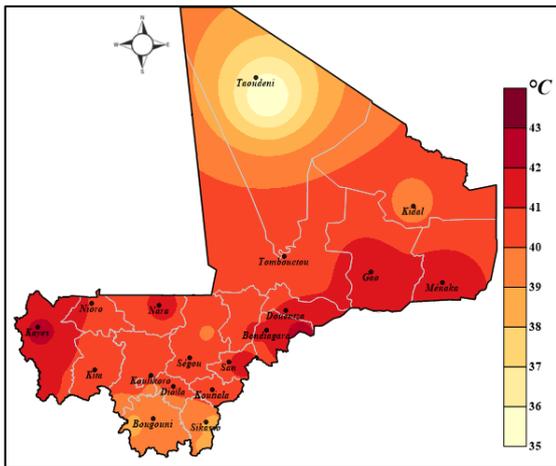


Figure 4.a : Température maximale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

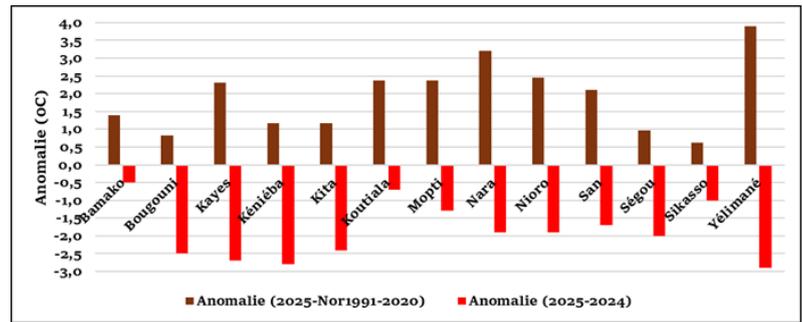


Figure 4.b : Anomalie de la température maximale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

☐ Température minimale

En mars 2025, les *températures minimales moyennes* ont oscillé entre 27,3°C à Kita et 20,6°C à Taoudéni (cf. Figure 5.a). Comparées à la normale climatologique de 1991-2020, elles ont été majoritairement supérieures dans toutes les stations. Aussi l'analyse des anomalies de températures minimales pour ce mois par rapport à la même période en 2024, montre une tendance générale à des conditions de réchauffement dans l'ensemble excepté Bamako, Bougouni et Sikasso. La *température minimale* la plus faible a été observée à Bamako avec une valeur de 18,2°C, le 1^{er} Mars 2025.

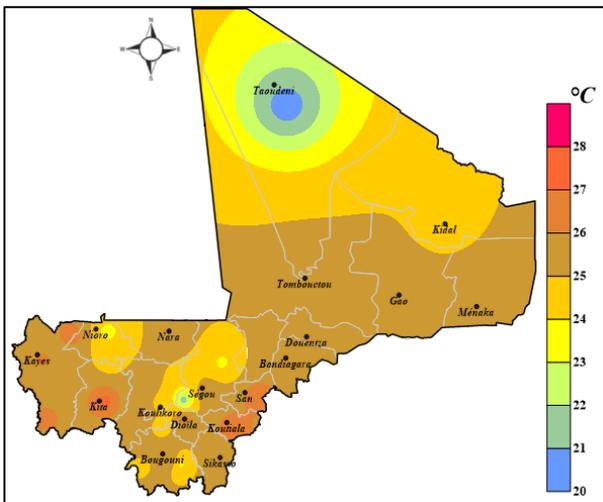


Figure 5.a : Température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

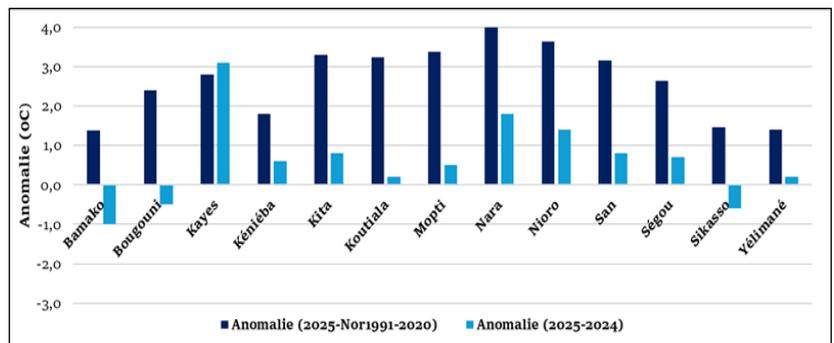


Figure 5.b : Anomalie de la température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

2 Situation des phénomènes significatifs

En mars 2025, la visibilité a été parfois réduite par des brumes et chasse poussière dans l'ensemble des stations sauf dans celles de Kita et Nara où la visibilité a été bonne. Les stations de Bamako, Koutiala, Mopti et Sikasso ont observé des visibilités inférieures ou égales à 1 km au cours de ce mois.

Tableau 1 : Températures extrêmes au cours du mois de mars 2025

N°	Stations	Tmin (°C)	Date	Tmax (°C)	Date	Nombre de jours Tmax >= 40°C
1	BAMAKO	18,2	1-mars	41,5	17-mars	12
2	BOUGOUNI	21,2	1-mars	42,3	16-mars	21
3	KAYES	19,0	1-mars	45,4	21-mars	27
4	KENIEBA	20,9	1-mars	43,4	15-mars	25
5	KITA	21,0	1-mars	42,5	18-mars	20
6	KOUTIALA	22,5	1-mars	43,1	16-mars	23
7	NARA	19,3	1-mars	44,7	19-mars	26
8	NIORO	16,8	1-mars	43,7	21-mars	21
9	SAN	22,5	1-mars	43,8	18-mars	24
10	SEGOU	20,8	29-mars	43,4	21-mars	21
11	SIKASSO	20,4	15-mars	40,0	31-mars	0
12	YELIMANE	21,6	5-mars	44,1	22-mars	23

Tableau 2 : Troubles de la visibilité et orages au cours du mois de mars 2025

Stations	Nombre de jour d'orage	Nombre de jours de trouble de visibilité	Visibilité la plus faible observée
BAMAKO	6	6	1 000 m, observée le 08 mars 2025 (Brume de poussière)
BOUGOUNI	1,0	2	3 000 m, observée le 09 mars 2025 (Brume de poussière)
KAYES	0,0	2,0	3 500 m, observée le 28 mars 2025 (Brume de poussière)
KENIEBA	0,0	2,0	2 000 m, observée le 08 et 09 mars 2025 (Brume de poussière)
KITA	1,0	0	Au-dessus de 5 km
KOUTIALA	1,0	2	1 000 m, observée le 08 mars 2025 (Brume de poussière)
MOPTI	1,0	3,0	300 m, observée le 07 mars 2025 (Chasse poussière)
NARA	0,0	0	Au-dessus de 5 km
NIORO	2,0	1	1 000 m, observée le 08 mars 2025 (Brume de poussière)
SAN	1,0	3	1 500 m, observée le 08 mars 2025 (Brume de poussière)
SEGOU	2,0	2	4 000 m, observée le 08 et 30 mars 2025 (Chasse poussière)
SIKASSO	6,0	7	200 m, observée le 08 mars 2025 (Brume de poussière)

3 Perspectives

Pour le mois de mai 2025, les températures prévues seront supérieures à normales sur l'ensemble du pays.

L'harmattan dominera dans l'ensemble des régions du pays excepté les régions du Sud où le vent sera du Sud-ouest.

CONTACTS

Service climatologie et changement climatique, MALI-METEO

decabscpc@gmail.com