



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

Février 2025

RÉSUMÉ

*La situation climatologique du mois de février 2025 a été caractérisée par un vent dominant de secteur Nord-est sur l'ensemble du pays avec des températures extrêmes dont la maximale la plus élevée a été de **42,5°C** à Kayes et la minimale a été de **8,2°C** à Nioro. De faibles manifestations pluvio-orageuses ont été observées à Nioro, Yélimané, Ségou et Bougouni.*

En perspective, il est prévu pour le mois d'avril 2025 une situation supérieure 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 février 2025

1.1 Centres d'action

Au cours du mois de février 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 janvier 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.

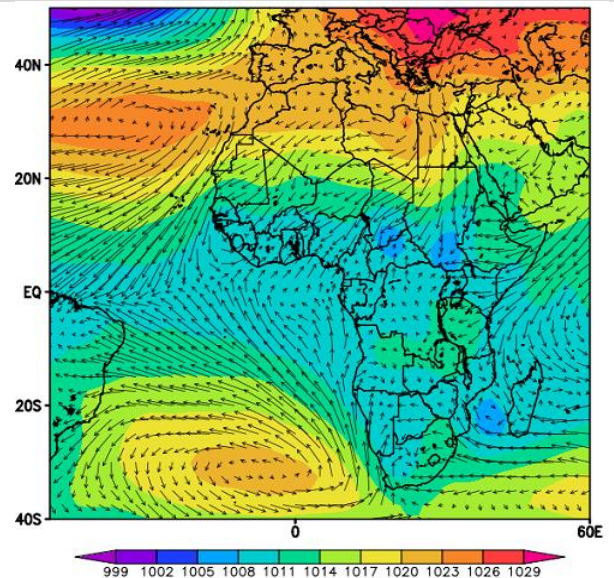


Figure 1 : Pression moyenne au niveau de la mer et vent en surface de février 2025 (source : NCEP/NCAR)

1.2 Vent

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

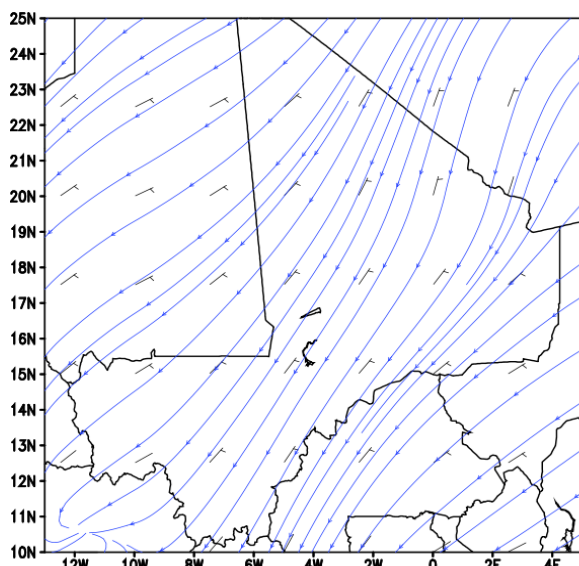


Figure 2.a : Direction moyenne mensuelle du vent (source : NCEP/NCAR ré-analyses)

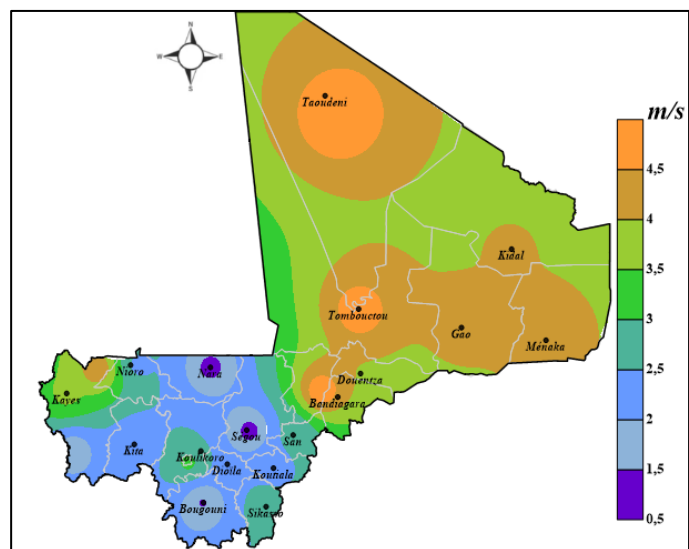


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle du vent (source : MALI-METEO)

1.3 Température de surface de la mer

En février 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 est relevé dans la partie Sud de l'océan Pacifique équatorial.

Par ailleurs, des anomalies de température neutres à 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.

En résumé, les conditions de La Niña devraient persister à court terme, avec une transition probable vers un ENSO-neutre à partir de mars 2025 (80% de chances en mars-mai 2025).

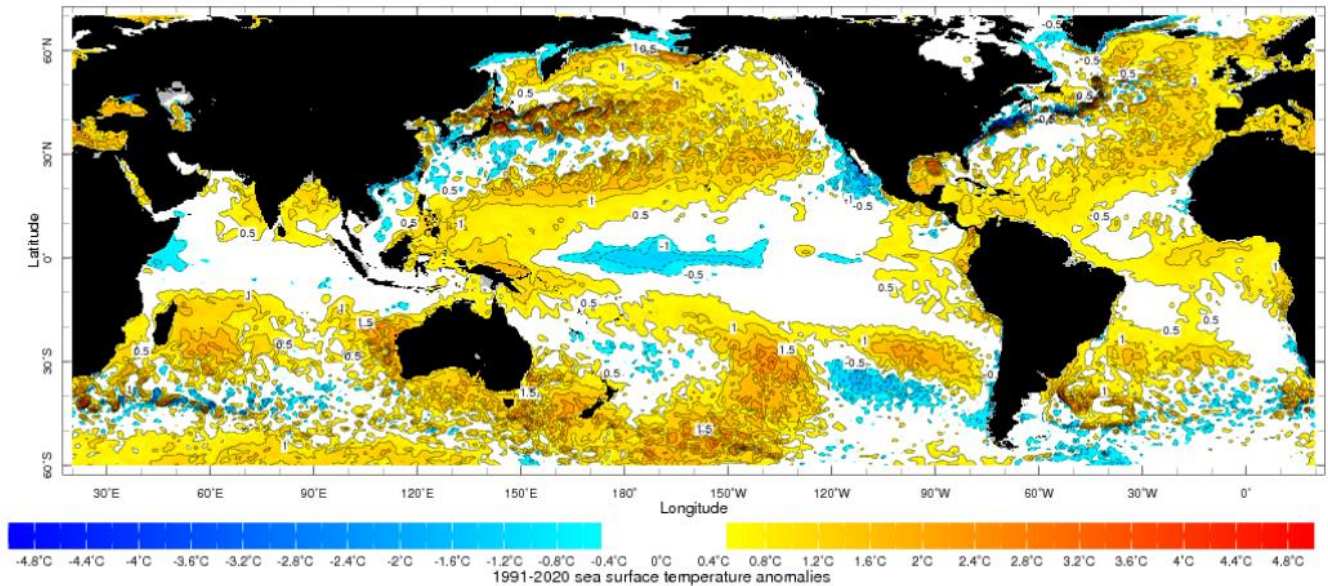


Figure 3 : Anomalie de température de surface de la mer (TSM) mondiale en février 2025 (Source : IRI).

1.4 Température de l'air

☐ Température maximale

Au cours du mois de février 2025, les températures moyennes maximales ont varié entre 36,8°C à Kéniéba et 28,5°C à Taoudéni (cf. Figure 4a). Ces températures ont été largement supérieures à la normale climatologique de 1991-2020 et à celles de l'année 2024 dans l'ensemble excepté dans les stations de Koutiala et Yélimané où elles ont été inférieures à la normale. Ces observations indiquent une tendance générale au refroidissement 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 11 au 20 février 2025 (Cf. Tableau 1) dont la plus élevée a été observée à Kayes avec une valeur de 42,5°C.

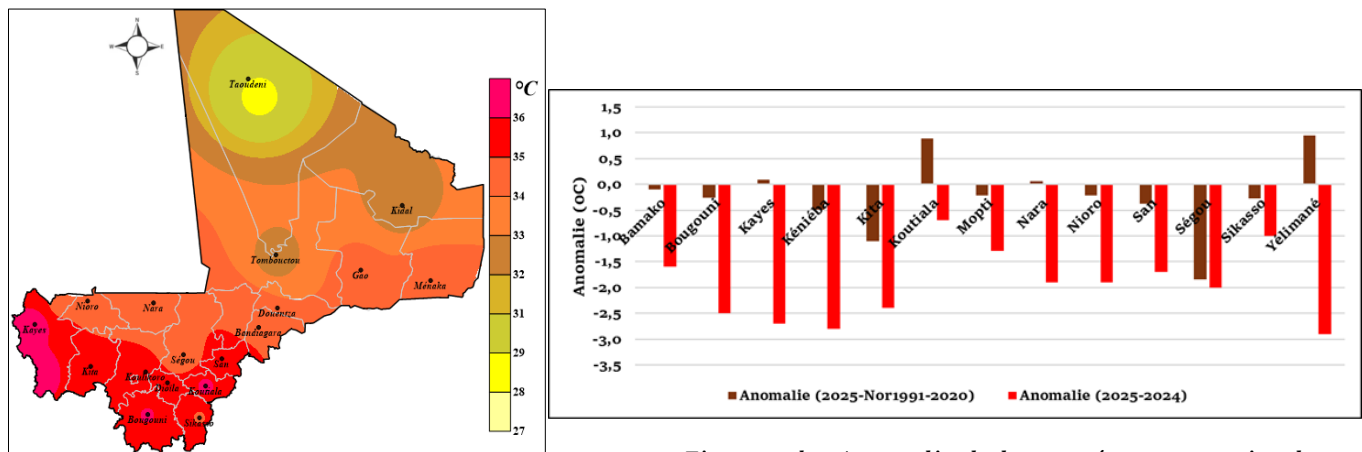


Figure 4.a : Température maximale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

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

□ Température minimale

En février 2025, les *températures minimales moyennes* ont oscillé entre 22,9°C à Kéniéba et 13,9°C à Taoudéni (cf. Figure 5.a). Comparées à la normale climatologique de 1991-2020, elles ont été majoritairement supérieures dans les stations, excepté celles de Bamako, Kayes, Yélimané et Ségou où elles ont été inférieures. 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. La *température minimale* la plus faible a été observée à Nioro avec une valeur de 8,1°C, le 1^{er} février 2025.

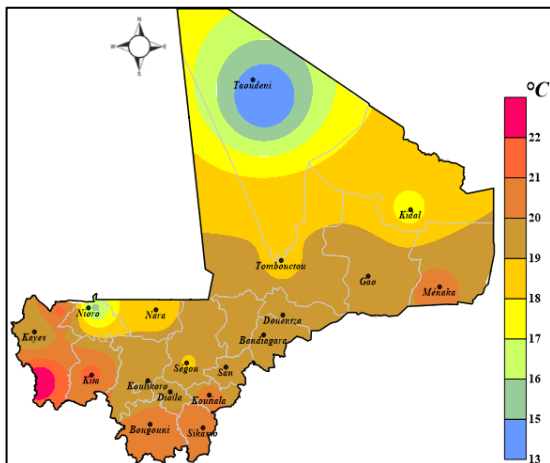


Figure 5.a : Température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

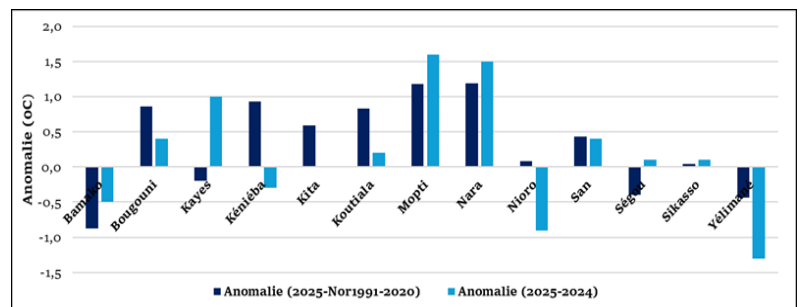


Figure 5.b : Anomalie de la température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

2 Situation des phénomènes significatifs

En février 2025, la visibilité a été parfois réduite par des brumes de poussière dans l'ensemble des stations sauf dans celles de Kita et Ségou où la visibilité a été bonne. Les stations de Yélimané et Nioro ont observé des visibilités inférieures ou égales à 1 km au cours de ce mois.

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

N°	Stations	Tmin (°C)	Date	Tmax (°C)	Date	Nombre de jours Tmax >= 40°C
1	BAMAKO	14,5	1-févr.	40,1	18-févr.	1
2	BOUGOUNI	16,3	1-févr.	40,6	17-févr.	3
3	KAYES	10,2	3-févr.	42,5	12-févr.	6
4	KENIEBA	18,4	4-févr.	41,4	12-févr.	4
5	KITA	16,0	2-févr.	39,6	17-févr.	0
6	KOUTIALA	16,5	3-févr.	41,4	19-févr.	3
7	MOPTI	12,6	27-févr.	40,7	18-févr.	3
8	NARA	8,8	3-févr.	41	18-févr.	3
9	NIORO	8,7	1-févr.	40,5	12-févr.	2
10	SAN	16,1	26-févr.	41,2	17-févr.	3
11	SEGOU	13,9	3-févr.	39,7	18-févr.	0
12	SIKASSO	16,8	3-févr.	39,1	24-févr.	0
13	YELIMANE	15,6	4-févr.	40,7	12-févr.	2

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

Stations	Nombre de jour d'orage	Nombre de jours de trouble de visibilité	Visibilité la plus faible observée
BAMAKO	0	3	4000 m, observée le 25 février 2025 (Brume de poussière)
BOUGOUNI	0	4	4000 m, observée le 25 février 2025 (Brume de poussière)
KAYES	0	23	4000 m, observée le 11 février 2025 (Brume de poussière)
KENIEBA	0	27	3000 m, observée le 24 février 2025 (Brume de poussière)
KITA	0	0	Au-dessus de 5 km
KOUTIALA	0	6	2000 m, observée le 09 février 2025 (Brume de poussière)
NARA	1	7	2000 m, observée le 13 février 2025 (Brume de poussière)
NIORO	0	1	1000 m, observée le 13 février 2025 (Brume de poussière)
SAN	0	4	4000 m, observée le 25 février 2025 (Brume de poussière)
SEGOU	0	0	Au-dessus de 5 km
SIKASSO	0	28	3000 m, observée le 25 février 2025 (Brume sèche)
YELIMANE	0	20	1000 m, observée le 24 février 2025 (Brume de poussière)

3 Perspectives

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

L'harmattan dominera dans l'ensemble des régions du pays.

CONTACTS

Service climatologie et changement climatique, MALI-METEO

decabscpc@gmail.com