



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

RÉSUMÉ

Avril 2025

La situation climatologique du mois d'avril 2025 a été caractérisée par un vent dominant de secteur Sud-ouest sur l'ensemble du pays excepté celles du Nord où le vent était de direction Nord-est. La température la plus élevée a été de 46,7°C à Kayes et la minimale a été de 21,1°C à Bamako. Des manifestations pluvio-orageuses ont été observées dans toutes les régions hormis celles de Gao, Kidal, Ménaka, Taoudéni et Tombouctou.

En perspective, il est prévu pour les mois de mai et juin 2025 des températures supérieures à normales et des cumuls moyens de précipitations 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 d'avril 2025

1.1 Centres d'action

Au cours du mois d'avril 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 le mois d'avril, l'anticyclone des Açores s'est légèrement affaibli tout en conservant la position d'inclinaison de son axe, tandis que, l'anticyclone de Sainte-Hélène s'est légèrement renforcé en orientant son axe d'ouest-sud-ouest. Cette configuration a favorisé l'advection de vents chaud et humide de Sud-ouest sur une grande partie du pays, occasionnant des manifestations pluvio-orageuses sur l'ensemble du pays à l'exception des régions du Nord.

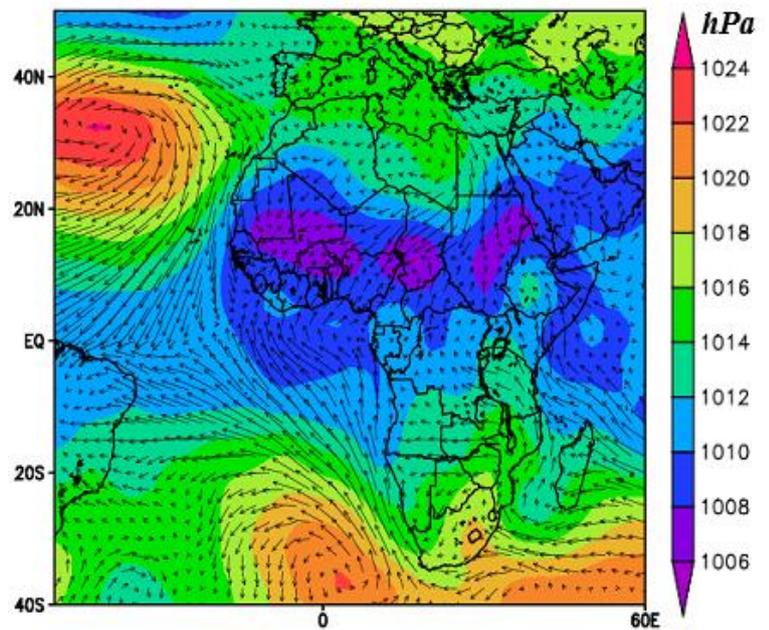


Figure 1 : Pression moyenne au niveau mer et vent en surface d'avril 2025 (source : NCEP/NCAR)

1.2 Vent

Pendant le mois d'avril 2025, le vent dominant a soufflé du secteur Sud-ouest sur l'ensemble du pays (figure 2.a) excepté dans les régions du Nord où il a été du Nord-est. L'intensité du vent a été faible à modérée, avec des valeurs moyennes mensuelles légèrement supérieures à celles du mois de mars 2025. Les vitesses moyennes mensuelles ont été modérées (supérieures à 3,5 m/s) dans les stations de Kayes, Mopti, Tombouctou, Gao, Kidal et Taoudenni. (Cf. Figure 2b).

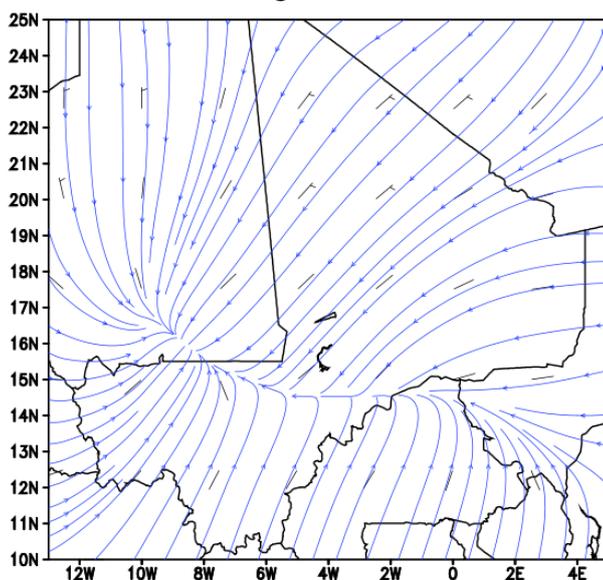


Figure 2.a : Direction moyenne mensuelle du vent (source : NCEP/NCAR ré-analyses)

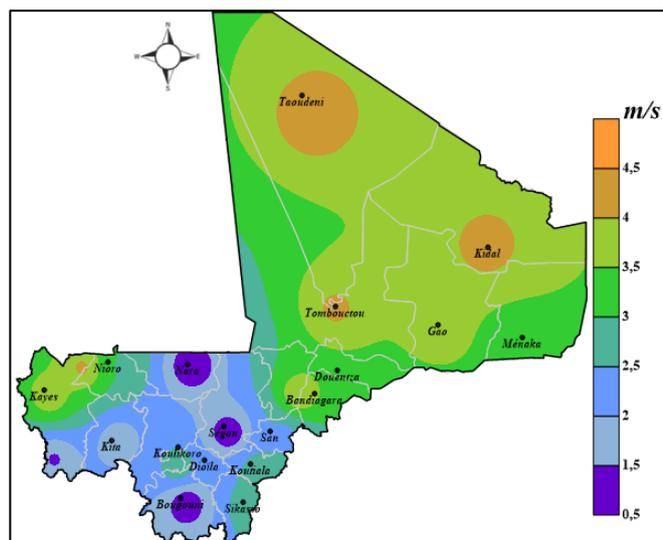


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle du vent (source : MALI-METEO)

1.3 Température de surface de la mer

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

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. Les prévisions du panache ENSO de l'IRI indiquent une forte probabilité de 96 % de conditions ENSO neutres d'avril à juin 2025. Ces conditions neutres devraient se maintenir d'août à octobre 2025, avec des probabilités supérieures à 50 %.

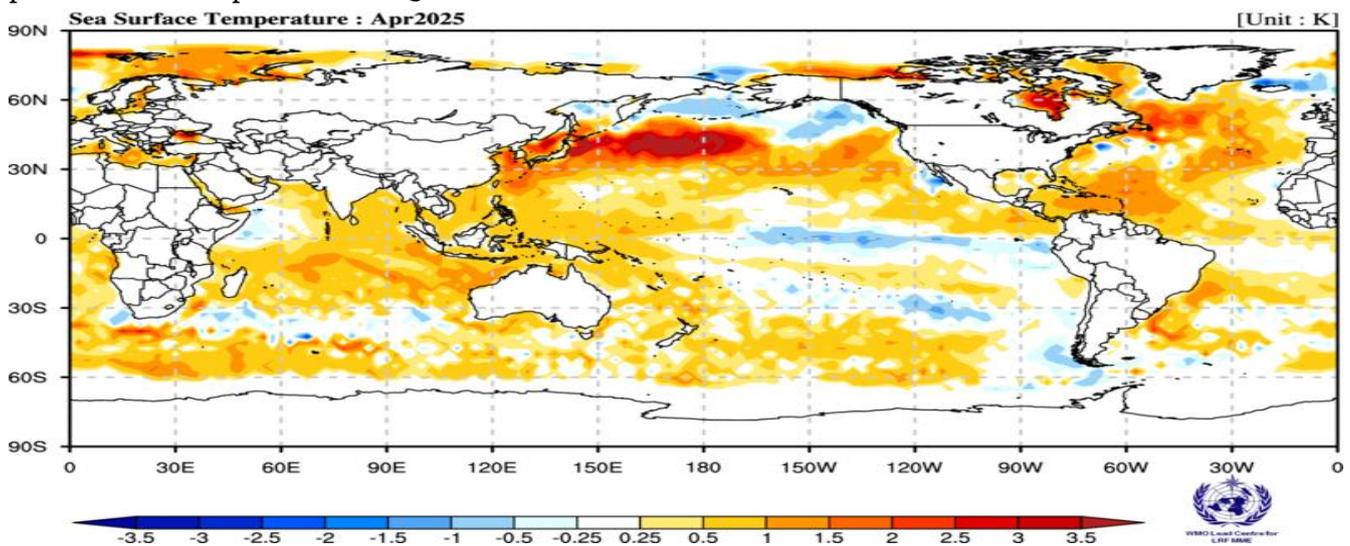


Figure 3 : Anomalie de température de surface de la mer (TSM) mondiale en avril 2025 (Source : OMM).

1.4 Température de l'air

☐ Température maximale

Au cours du mois d'avril 2025, les températures moyennes maximales ont varié entre 44,1°C à Kayes et 37,4°C à Sikasso (cf. Figure 4a). Ces températures ont été largement supérieures à la normale climatologique de 1991-2020, mais restent inférieures à celles de l'année 2024 dans l'ensemble, sauf dans les stations de Nara et Nioro. Ces observations indiquent une tendance générale au refroidissement dans la plupart des régions comparées à l'année dernière. Les valeurs extrêmes des températures maximales ont été observées durant la période du 04 au 06 avril 2025 dans la majorité des stations (Cf. Tableau 1) dont la plus élevée a été observée à Kayes avec une valeur de 46,7°C.

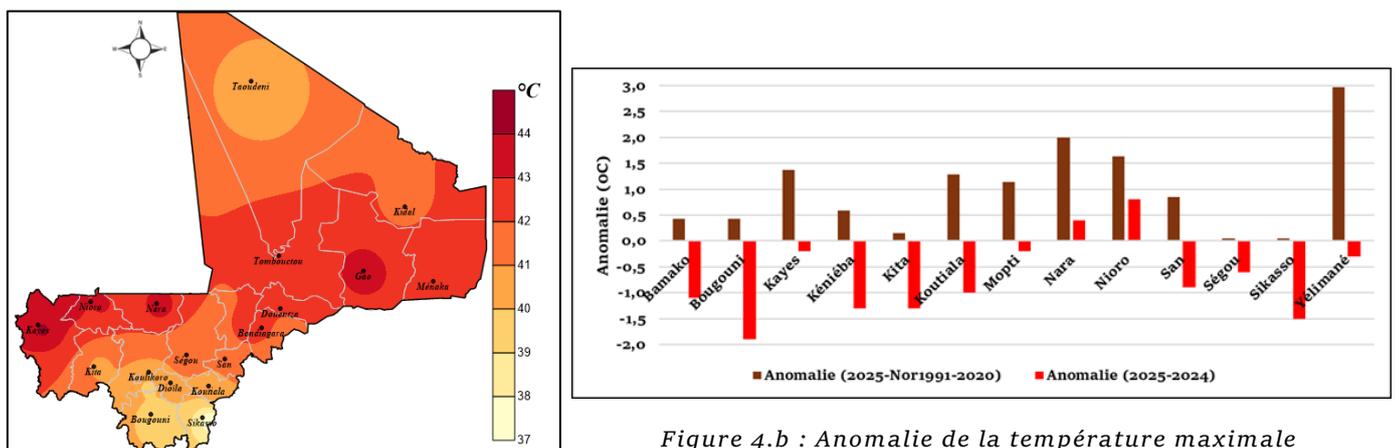


Figure 4.b : Anomalie de la température maximale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

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

☐ Température minimale

En avril 2025, les *températures minimales moyennes* ont oscillé entre 24,9°C à Bamako et 30,4°C à Kayes et Yélimané (cf. Figure 5.a). Les *températures minimales moyennes de ce mois* ont été inférieures à la normale climatologique de 1991-2020 hormis à Bamako. Cependant, l'analyse des anomalies de températures minimales de ce mois par rapport à la même période en 2024, montre une tendance générale à des conditions de refroidissement dans l'ensemble excepté Kayes et Nioro. La *température minimale* la plus faible a été observée à Bamako, le 7^{er} Avril 2025 avec une valeur de 21,1°C.

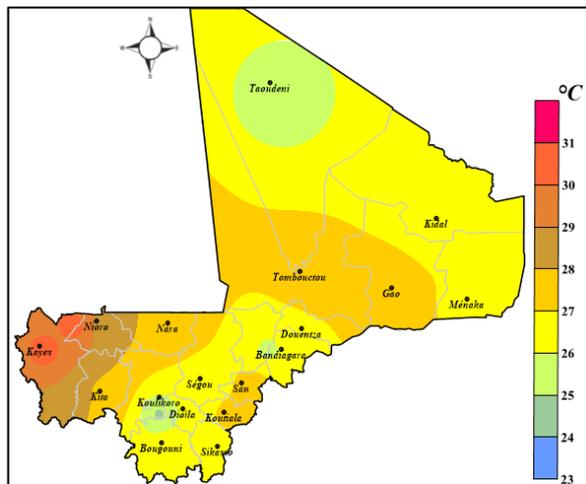


Figure 5.a : Température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

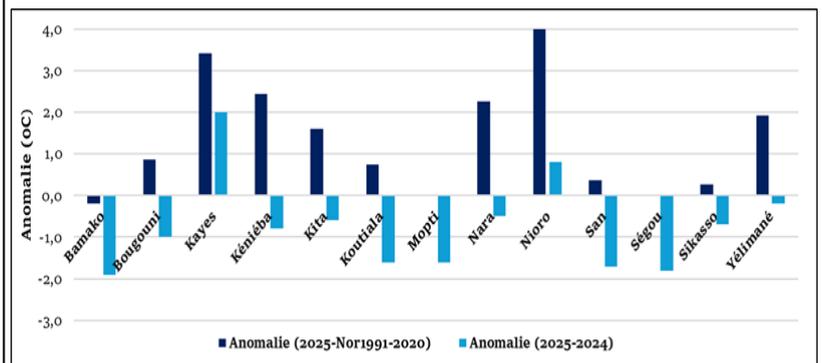


Figure 5.b : Anomalie de la température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

2 Situation des phénomènes significatifs

En avril 2025, la visibilité a été essentiellement réduite par des brumes de poussière et de la pluie dans l'ensemble dont les plus dégradées ont été observées dans les stations de Nioro et Mopti avec une valeur de moins de 1 Km. Les stations de Bamako, Bougouni, Kénédougou, Kita et Ségou ont observés des visibilités assez bonnes.

Tableau 1 : Températures extrêmes au cours du mois d'avril 2025

N°	Stations	Tmin (°C)	Date	Tmax (°C)	Date	Nombre de jours Tmax >= 40°C
1	BAMAKO	21,1	7-avr.	42,7	5-avr.	20
2	BOUGOUNI	22,9	26-avr.	42,6	6-avr.	15
3	KAYES	25,5	1-avr.	46,7	5-avr.	29
4	KENIEBA	25	30-avr.	44,6	6-avr.	28
5	KITA	24,1	2-avr.	43,2	5-avr.	24
6	KOUTIALA	24,0	2-avr.	42,9	4-avr.	21
7	MOPTI	21,9	2-avr.	44,8	11-avr.	28
8	NARA	21,7	2-avr.	45,3	27-avr.	28
9	NIORO	23,6	7-avr.	44,8	19-avr.	29
10	SAN	22,9	3-avr.	44,2	6-avr.	26
11	SEGOU	21,8	3-avr.	44,3	5-avr.	24
12	SIKASSO	23,1	23-avr.	40,6	4-avr.	3

Tableau 2 : Troubles de la visibilité et orages au cours du mois d'avril 2025

Stations	Nombre de jour d'orage	Nombre de jours de trouble de visibilité	Visibilité la plus faible observée
BAMAKO	5	0	Au-dessus de 5 km
BOUGOUNI	8,0	0	Au-dessus de 5 km
KAYES	1,0	4,0	4000 m, observée le 24 avril 2025 (Brume de poussière)
KENIEBA	6,0	0	Au-dessus de 5 km
KITA	1,0	0	Au-dessus de 5 km
KOUTIALA	5,0	1	4000 m, observée le 30 avril 2025 (Pluie modérée)
MOPTI	4,0	14,0	160 m, observée le 14 avril 2025 (Brume de poussière)
NARA	4,0	4	4000 m, observée le 13 avril 2025 (Brume de poussière)
NIORO	0,0	10	600 m, observée le 13 avril 2025 (Brume de poussière)
SAN	2,0	3	1000 m, observée le 14 avril 2025 (Brume de poussière)
SEGOU	4,0	0	Au-dessus de 5 km
SIKASSO	11,0	3	1000 m, observée le 11 avril 2025 (Pluie faible)

3 Perspectives

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

Les activités pluvio-orageuses d'intensités faibles à parfois modérées vont se manifester beaucoup plus dans le Centre et le Sud du pays et le cumul attendu sera normal.

La mousson dominera dans toutes les régions excepté celles du Nord où l'harmattan sera dominant.

CONTACTS

Service climatologie et changement climatique, MALI-METEO

decabscpc@gmail.com