



REPUBLIQUE DU MALI

MINISTERE DES TRANSPORTS  
ET DES INFRASTRUCTURES



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



Janvier 2025

## RÉSUMÉ

*La situation climatologique du mois de janvier 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 39,8°C à Kayes et Nara, et la minimale a été de 8,0°C à Nioro. Aucune manifestation pluvio-orageuse n'a été observée sur l'ensemble du territoire.*

*En perspective, il est prévu pour les mois de février et mars 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 janvier 2025

### 1.1 Centres d'action

Au cours du mois de janvier 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 observée sur le Mali. Pendant ce mois, l'anticyclone des Açores a enregistré un affaiblissement de 3 hPa, passant de 1026 hPa en décembre à 1023 hPa en janvier. Cet affaiblissement a contribué à modifier les flux atmosphériques dans la région ouest-africaine. Contrairement à l'anticyclone des Açores, celui 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.

### 1.2 Vent

Pendant le mois de janvier 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 décembre 2024. Les vitesses moyennes mensuelles ont été faibles (inférieures à 1,5 m/s) dans les stations de Kéniéba, Nara et Ségou et supérieures à 1,5 m/s dans les autres stations du pays (Cf. Figure 2b).

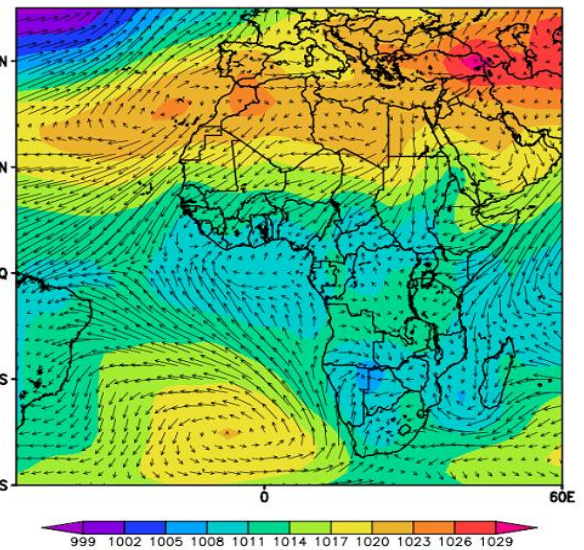


Figure 1 : Pression moyenne au niveau de la mer et vent en surface de janvier 2025 (source : NCEP/NCAR)

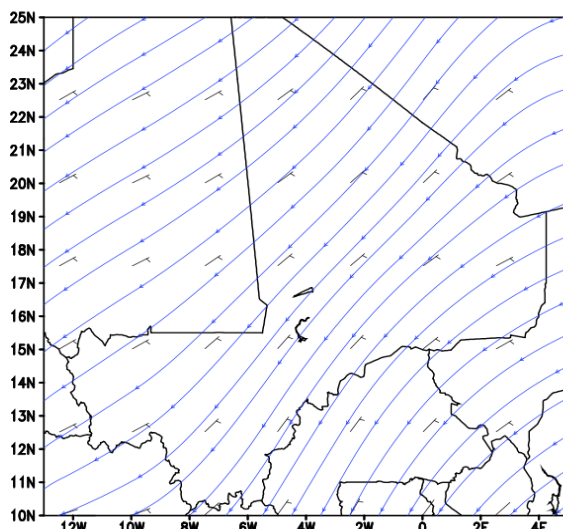


Figure 2.a : Direction moyenne mensuelle du vent (source : NCEP/NCAR ré-analyses)

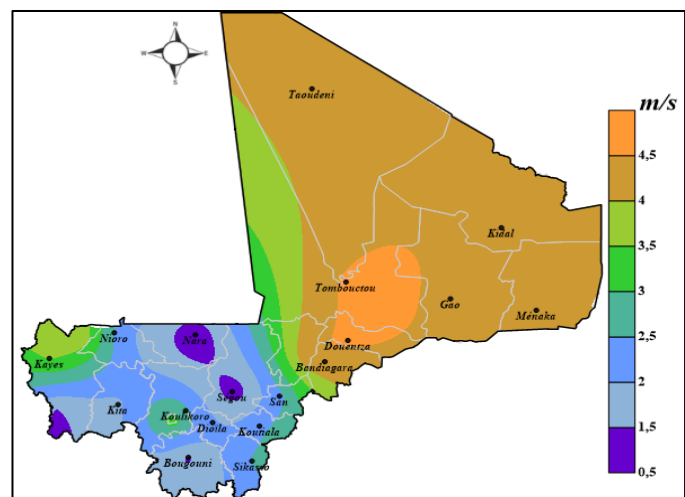


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle du vent (source : MALI-METEO)

### 1.3 Température de surface de la mer

En janvier 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 des 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.

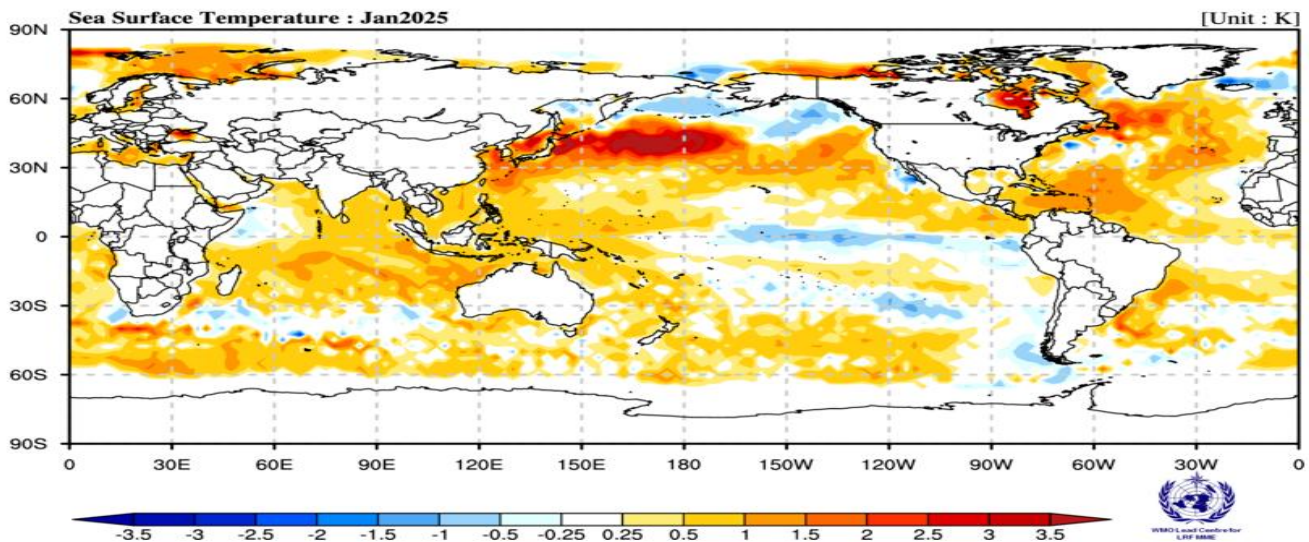


Figure 3 : Anomalie de température de surface de la mer (TSM) mondiale en janvier 2025 (Source : OMM).

#### 1.4 Température de l'air

##### ☐ Température maximale

Au cours du mois de janvier 2025, les températures moyennes maximales ont varié entre 35,8°C à Kéniéba et 26,6°C à Taoudéni (cf. Figure 4a). Ces températures ont été largement supérieures à la normale climatologique de 1991-2020 en général mais restent inférieures à celle de l'année 2024 dans toutes les stations. 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 23 au 27 janvier (Cf. Tableau 1) dont la plus élevée a été observée à Kayes et à Nara avec une valeur de 39,8°C.

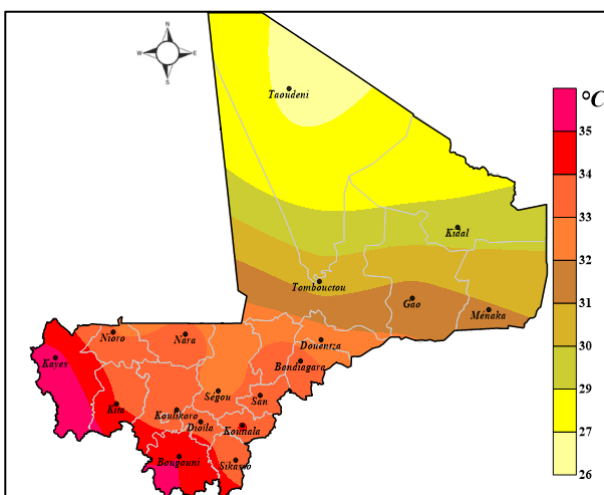


Figure 4.a : Température maximale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

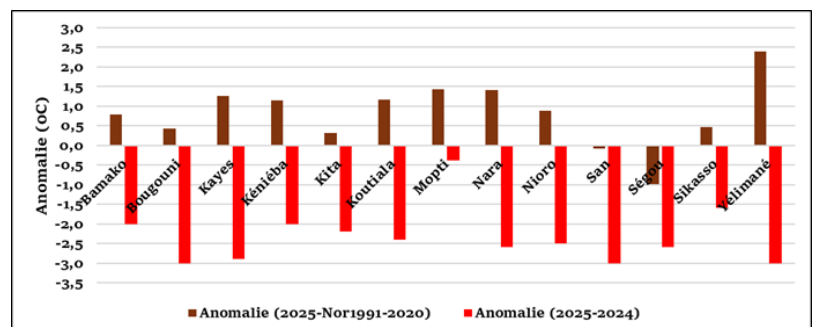


Figure 4.b : Anomalie de la température maximale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)



## ☐ Température minimale

En janvier 2025, les températures minimales moyennes ont oscillé entre 20,9°C à Kéniéba et 11,3°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 Kayes, Yélimané et Ségo où elles ont été inférieures. L'analyse des anomalies de température minimale pour ce mois par rapport à la même période en 2024, montre une tendance générale à des conditions de refroidissement dans l'ensemble. La température minimale la plus faible a été observée à Nioro avec une valeur de 8,0°C, le 20 janvier 2025.

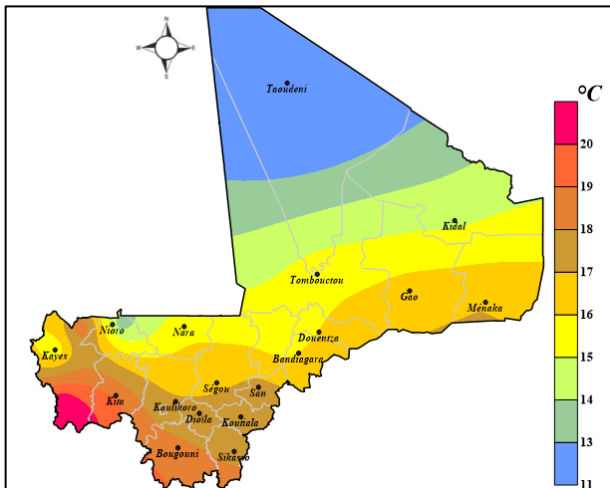


Figure 5.a : Température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

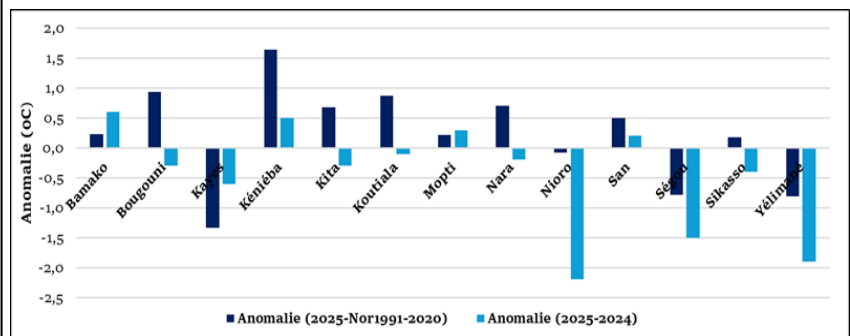


Figure 5.b : Anomalie de la température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

## 2 Situation des phénomènes significatifs

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

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

| N° | Stations | Tmin (°C)  | Date            | Tmax (°C)   | Date            | Nombre de jours Tmax>=40°C |
|----|----------|------------|-----------------|-------------|-----------------|----------------------------|
| 1  | BAMAKO   | 8,9        | 20-janv.        | 36,8        | 24-janv.        | 0                          |
| 2  | BOUGOUNI | 14,3       | 20-janv.        | 38,2        | 24-janv.        | 0                          |
| 3  | KAYES    | 9,3        | 20-janv.        | <b>39,8</b> | <b>27-janv.</b> | 0                          |
| 4  | KENIEBA  | 16,6       | 24-janv.        | 39,4        | 25-janv.        | 0                          |
| 5  | KITA     | 15,2       | 13-janv.        | 38,2        | 26-janv.        | 0                          |
| 6  | KOUTIALA | 14,6       | 20-janv.        | 38,3        | 23-janv.        | 0                          |
| 7  | MOPTI    | 11,5       | 21-janv.        | 39,4        | 26-janv.        | 0                          |
| 8  | NARA     | 10,2       | 21-janv.        | <b>39,8</b> | <b>24-janv.</b> | 0                          |
| 9  | NIORO    | <b>8,0</b> | <b>20-janv.</b> | 38,8        | 24-janv.        | 0                          |
| 10 | SAN      | 13,7       | 20-janv.        | 38,6        | 24-janv.        | 0                          |
| 11 | SEGOU    | 12,9       | 5-janv.         | 38,5        | 24-janv.        | 0                          |
| 12 | SIKASSO  | 15,5       | 3-janv.         | 37,2        | 24-janv.        | 0                          |
| 13 | YELIMANE | 13,4       | 20-janv.        | 39,4        | 24-janv.        | 0                          |

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

| Stations | Nombre de jour d'orage | Nombre de jours de trouble de visibilité | Visibilité la plus faible observée                       |
|----------|------------------------|--|--|
| BAMAKO   | 0                      | 0  | Au-dessus de 5 km  |
| BOUGOUNI | 0                      | 5  | 4000 m, observée le 07 janvier 2025 (Brume de poussière) |
| KAYES    | 0                      | 16                                       | 4000 m, observée le 16 janvier 2025 (Brume de poussière) |
| KENIEBA  | 0                      | 27                                       | 2000 m, observée le 29 janvier 2025 (Brume de poussière) |
| KITA     | 0                      | 0  | Au-dessus de 5 km  |
| KOUTIALA | 0                      | 7  | 4000 m, observée le 29 janvier 2025 (Brume de poussière) |
| NARA     | 0                      | 14                                       | 4000 m, observée le 10 janvier 2025 (Brume de poussière) |
| NIORO    | 0                      | 2  | 3000 m, observée le 16 janvier 2025 (Brume de poussière) |
| SAN      | 0                      | 1  | 1000 m, observée le 31 janvier 2025 (Brume de poussière) |
| SEGOU    | 0                      | 0  | Au-dessus de 5 km  |
| SIKASSO  | 0                      | 1  | 2000 m, observée le 24 janvier 2025 (Brume de poussière) |
| YELIMANE | 0                      | 31                                       | 1000 m, observée le 14 janvier 2025 (Brume sèche)        |

### 3 Perspectives

Pour les mois de mars et 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 (SCCC)  
 Bureau Service Climatologie et Projection Climatique (BSCPC) [decabscpc@gmail.com](mailto:decabscpc@gmail.com)  
 MALI-METEO