



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

La situation climatologique du mois de mai 2025 a été caractérisée par un vent dominant de secteur Sud-ouest sur l'ensemble du pays, excepté la région de Taoudéni et le Nord des régions de Tombouctou et Kidal où le vent était de direction Nord-est.

*La température absolue la plus élevée a été de **47,2°C** à Kayes, le 26 mai 2025 et la minimale absolue a été de **17,3°C** à Koutiala, le 07 mai 2025.*

Des manifestations pluvio-orageuses ont été observées dans toutes les régions hormis les localités de Gao, Ménaka et Taoudéni.

En perspective, en juin et juillet 2025, on prévoit des températures normales ou un peu plus chaudes que d'habitude dans la plupart des régions, avec des pluies généralement proches ou supérieures à la moyenne.

Mai 2025

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
- 1.5 Précipitation

2. Situation des phénomènes significatifs

3. Perspectives

1. Situation générale du mois de mai 2025

1.1 Centres d'action

Au cours du mois de mai 2025, les centres d'action ont connu des évolutions légères par rapport au mois précédent. Le maintien d'une situation de basse pression a été observé sur le Mali avec une valeur centrale autour de 1006hpa. Pendant le mois de mai, l'anticyclone des Açores s'est légèrement renforcé en orientant son axe d'inclinaison du nord à nord-est, tandis que, l'anticyclone de Sainte-Hélène s'est légèrement renforcé en gardant son axe par rapport au mois précédent. Cette configuration a favorisé l'advection de vents chaud et humide sur l'ensemble du pays, entraînant la formation des orages isolés et pluies dans toutes les régions et le District Bamako à l'exception de quelques localités du nord.

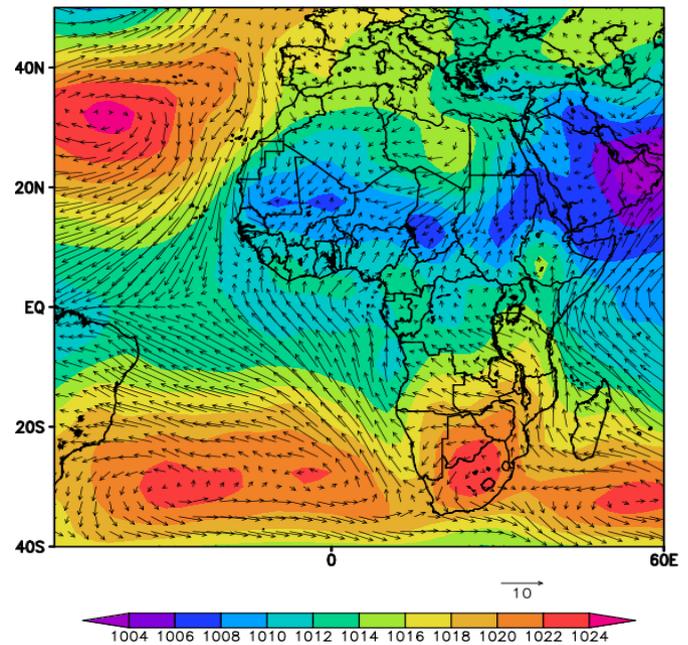


Figure 1 : Pression moyenne au niveau mer et vent en surface mai 2025 (source : NCEP/NCAR)

1.2 Vent

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

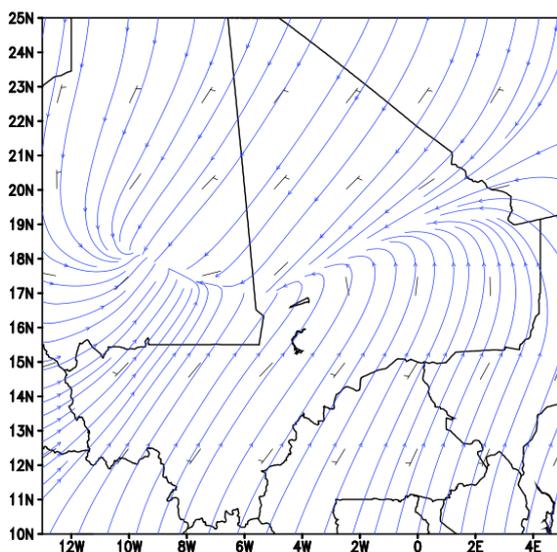


Figure 2.a : Direction moyenne mensuelle du vent (source : NCEP/NCAR ré-analyses)

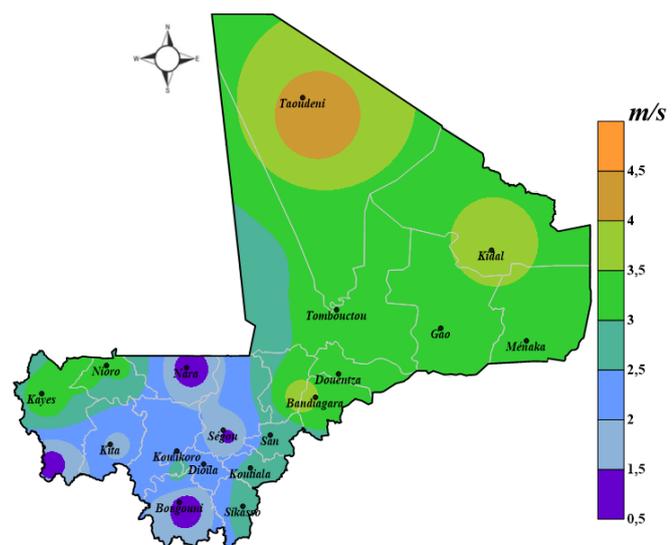


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle du vent (source : MALI-METEO)

1.3 Température de surface de la mer

En mai 2025, des températures neutres ont été observées dans le Centre de l'océan Pacifique équatorial (NINO3.4), indiquant ainsi une condition neutre.

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 (92 %) de conditions ENSO neutres de mai à juillet 2025. Ces conditions neutres devraient se maintenir d'août à octobre 2025, avec des probabilités supérieures à 50 %.

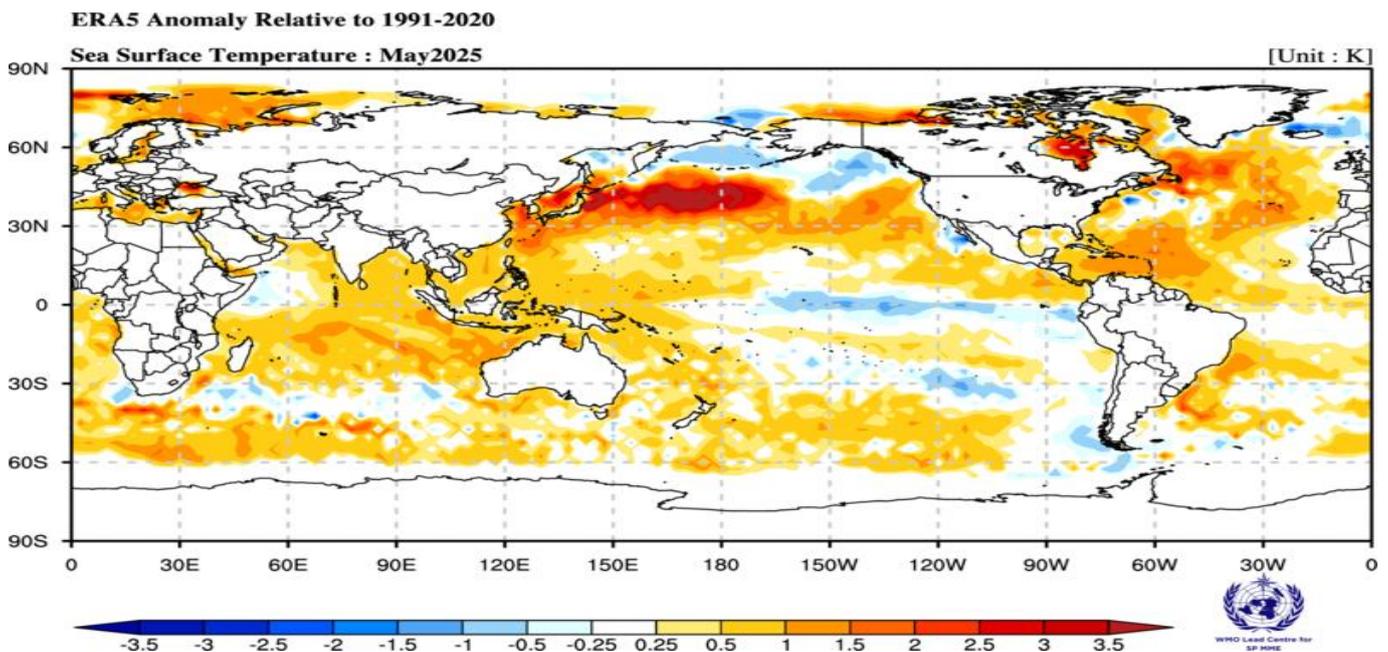


Figure 3 : Anomalie de température de surface de la mer (TSM) mondiale en mai 2025 (Source : OMM).

1.4 Température de l'air

☐ Température maximale

Au cours du mois de mai 2025, les températures moyennes maximales ont varié entre 35,1°C à Sikasso et 43,6°C à Kayes (cf. Figure 4.a). Ces températures ont été majoritairement inférieures à la normale climatologique de 1991-2020. Aussi, elles ont été largement inférieures à celles de l'année 2024 dans l'ensemble. Ces observations indiquent une tendance générale à la baisse dans la plupart des régions comparées à l'année dernière et à la normale climatologique (cf. Figure 4.b). La température maximale absolue la plus élevée a été observée à Kayes avec une valeur de 47.2°C.

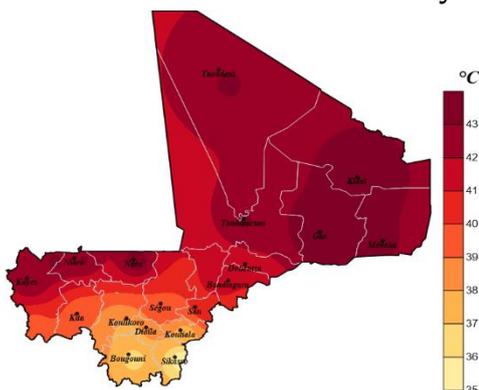


Figure 4.a : Température maximale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

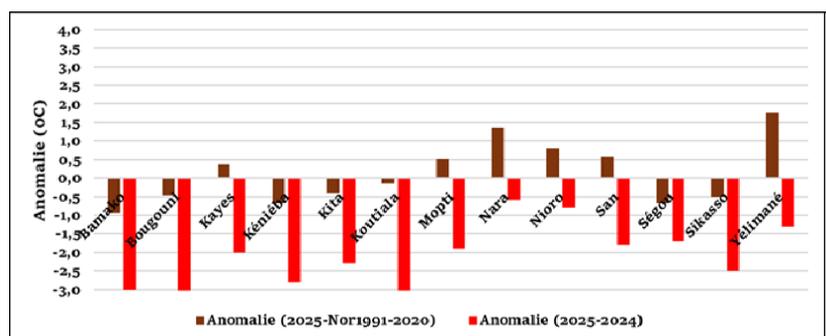


Figure 4.b : Anomalie de la température maximale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

☐ Température minimale

En mai 2025, les *températures minimales moyennes* ont oscillé entre 24,2°C à Sikasso et 28,4°C à Nara (cf. Figure 5.a). Les *températures minimales moyennes de ce mois* ont été supérieures à la normale climatologique de 1991-2020 hormis à Bamako, Koutiala et Sikasso. L'analyse des anomalies de températures minimales du mois de mai par rapport à la même période en 2024, montre une tendance générale à la baisse dans l'ensemble, excepté les stations de Kayes, Nara et Nioro (cf. Figure 5.b). La *température minimale absolue* la plus faible a été observée à Koutiala avec une valeur de 17.3°C, le 7 mai 2025.

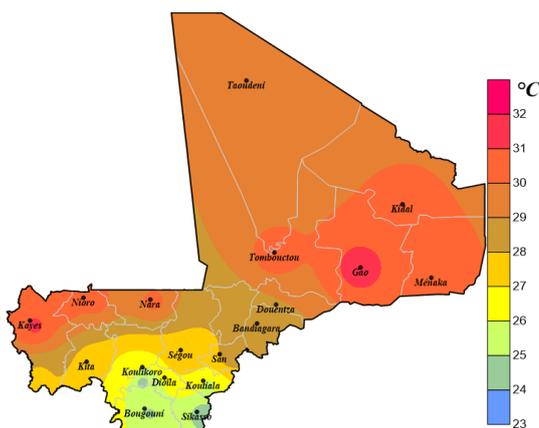


Figure 5.a : Température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

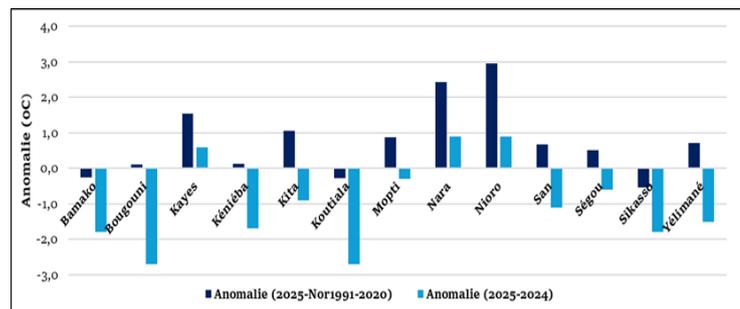


Figure 5.b : Anomalie de la température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

1.5 Précipitation

Le mois de mai 2025 a été caractérisé par la rentrée de l'air chaud et humide sur le pays jusqu'à la latitude de Tombouctou en moyenne (17°N). Des manifestations pluvio-orageuses ont été observées dans la majeure partie du pays. Les cumuls mensuels enregistrés ont été importants par endroits : Sikasso (150 mm, en 14 jours), Koutiala (122 mm, en 10 jours), Kénédougou (107 mm, en 12 jours), Ségou (70mm, en 7 jours) et Bougouni (51 mm, en 9 jours).

Le cumul des pluies enregistré au cours de ce mois a été excédentaire par rapport à la normale climatologique dans les régions de Kayes, Nioro, Kita, les localités de Koulikoro, Koutiala, Sikasso, Tombouctou et Ségou. Ailleurs dans le pays, il a été normal à déficitaire (Cf. Figure 6).

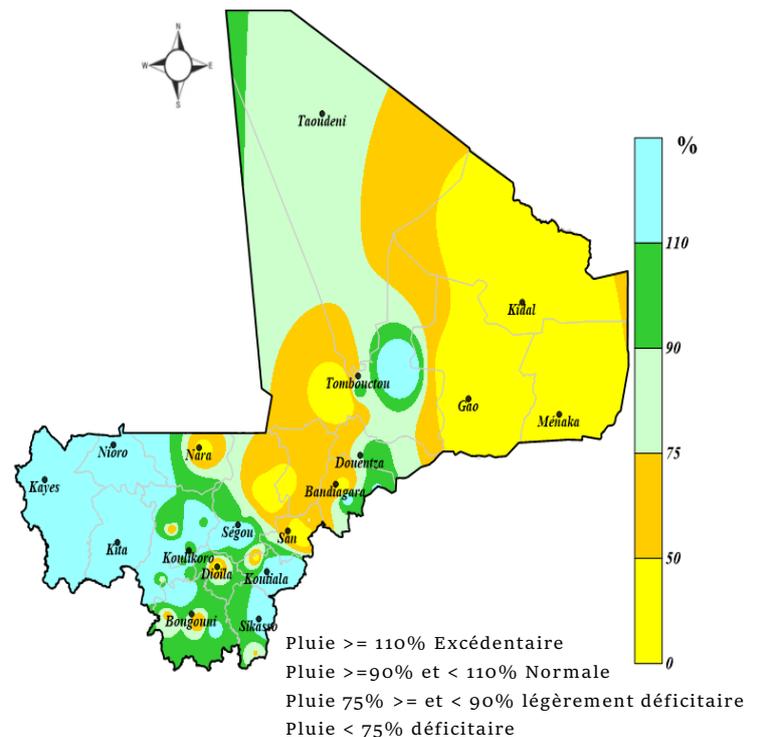


Figure 6 : Cumul pluviométrique mai 2025 par rapport à la normale 1991-2020 (source : MALI-METEO)

2 Situation des phénomènes significatifs

En mai 2025, la visibilité a été essentiellement réduite par des brumes de poussière et de la pluie dans l'ensemble des stations à l'exception de celles de Bougouni où la visibilité a été assez bonne. Les stations de San, Koutiala et Mopti ont observé des visibilités inférieures à 1 km au cours de ce mois.

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

N°	Stations	Tmin (°C)	Date	Tmax (°C)	Date	Nombre de jours Tmax ≥ 40°C
1	BAMAKO	20.6	18-Mai	41.3	14-Avr	3
2	BOUGOUNI	21.3	20-Mai	40.4	12-Mai	2
3	KAYES	26.0	9-Mai	47.2	26-Mai	22
4	KENIEBA	21.4	23-Mai	42.7	11-Mai	17
5	KITA	24.1	3-Mai	42.7	27-Mai	16
6	KOUTIALA	17.3	07-Mai	40.9	12-Mai	3
7	MOPTI	24.0	19-Mai	44,1	9-Mai	24
8	NARA	28.4	26-Mai	45.9	26-Mai	30
9	NIORO	25.0	30-Mai	46.7	26-Mai	29
10	SAN	24.1	04-Mai	43.5	26-Mai	22
11	SEGOU	22.9	30-Mai	43.7	14-Mai	17
12	SIKASSO	20.8	16-Mai	39.5	12-Mai	0

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

Stations	Nombre de jour d'orage	Nombre de jours de trouble de visibilité	Visibilité la plus faible observée
BAMAKO	8	6	2000 m, observée le 27 mai 2025 (Brume de poussière)
BOUGOUNI	7,0	0	Au-dessus de 5 km
KAYES	5,0	2,0	4000 m, observée le 5 mai 2025 (Brume de poussière)
KENIEBA	11,0	11	4000 m, observée le 31 mai 2025 (Brume de poussière)
KITA	7,0	1	4000 m, observée le 12 mai 2025 (Brume de poussière)
KOUTIALA	13,0	4	10 m, observée le 12 mai 2025 (Pluie forte)
MOPTI	3,0	5,0	100 m, observée le 31 mai 2025 (Pluie modérée)
NARA	5,0	13	4000 m, observée le 31 mai 2025 (Brume de poussière)
NIORO	2,0	9	800 m, observée le 01 mai 2025 (Brume de poussière)
SAN	8,0	3	100 m, observée le 27 mai 2025 (Pluie modérée)
SEGOU	10,0	1	100 m, observée le 27 mai 2025 (Brume de poussière)
SIKASSO	12,0	4	800 m, observée le 27 mai 2025 (Pluie modérée)

3 Perspectives

Il est prévu pour les mois de juin et juillet 2025 :

- *des températures normales à supérieures par rapport à la normale climatologique dans la majeure partie du pays ;*
- *des activités pluvio-orageuses d'intensités faibles à modérées et parfois fortes dans le Centre, le Sud et l'Ouest du pays et le cumul attendu sera normal à supérieur par rapport à la normale climatologique.*

La mousson dominera dans toutes les régions excepté le nord de Taoudéni, Tombouctou et Kidal où l'harmattan persistera.

CONTACTS

*Direction d'Exploitation Climatologique et
Agrométéorologique (DECA)*

decabscpc@gmail.com

Service Climatologie et Changement Climatique