



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)



## RÉSUMÉ

La situation climatologique du mois d'août 2025 a été marquée par un vent de mousson dominant sur l'ensemble du territoire national, à l'exception du nord de la région de Taoudéni, où l'harmattan est resté dominant. Les températures ont été globalement inférieures à celles de l'année précédente et à la normale climatologique. La température maximale absolue a été enregistrée à Taoudéni, avec 46.9°C le 17 août 2025, tandis que la température minimale absolue a été observée à Bamako, avec 20°C le 23 août 2025. Des cumuls importants de pluies ont été enregistrés par endroits, toutefois, des déficits pluviométriques localisés ont été observés dans les régions du sud et centre.

En perspective, pour les mois de septembre et octobre 2025, les prévisions annoncent des températures proches à la normale dans la plupart des régions, accompagnées de précipitations normales à supérieures.

Août 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 (donnée station météo et satellitaire)
- 1.6 Indice de végétation
- 1.7 Indice de précipitation standardisé (SPI)

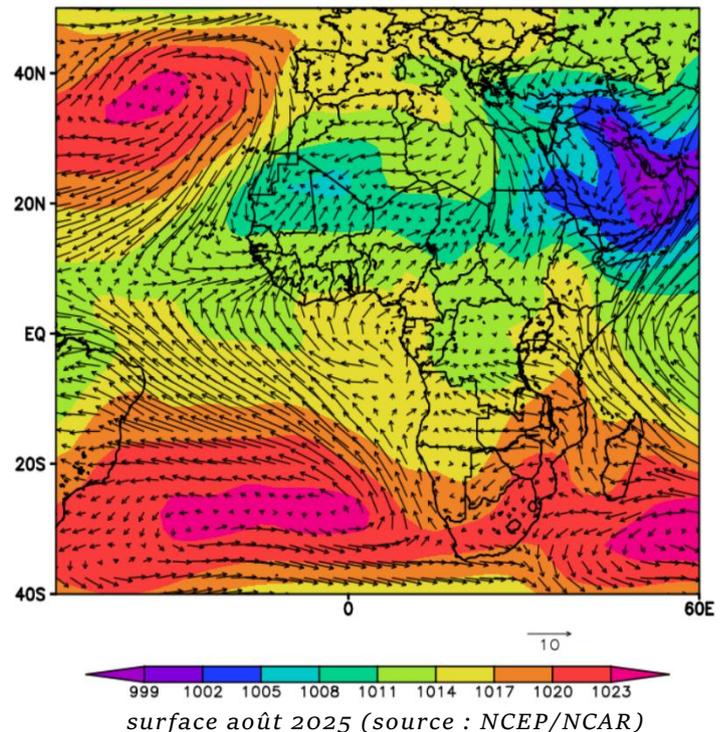
#### 2. Situation des phénomènes significatives

#### 3. Perspectives

## 1. Situation générale du mois d'août 2025

### 1.1 Centres d'action

- Anticyclone des Açores : il a été bien structuré et légèrement renforcé. Cela a favorisé des conditions stables et chaudes sur l'Atlantique Nord et contribué à maintenir les alizés vers l'Afrique de l'Ouest.
- Anticyclone de Sainte-Hélène : il était fort et bien positionné, assurant un flux d'alizés de sud-est régulier depuis le Golfe de Guinée vers le continent.
- Dépression saharienne (Saharan Heat Low) : elle était bien marquée et active, renforçant l'appel d'air humide de la mousson et favorisant la remontée du front intertropical (FIT) vers le nord.



Ces conditions ont créé un environnement à la persistance du régime de mousson ouest-africaine, avec des pluies modérées à fortes sur tout le pays, modulées par les ondes d'est africaines.

### 1.2 Vent

Pendant le mois d'août 2025, le vent dominant a soufflé du secteur Sud-ouest sur l'ensemble du pays, excepté le nord de la région de Taoudéni où il a été du Nord-est (figure 2.a). L'intensité du vent a été faible avec des valeurs moyennes mensuelles inférieures à celles du mois de juillet 2025. Les vitesses moyennes mensuelles ont été légères sauf dans la région de Taoudéni où elles ont été modérées (supérieures à 3,5 m/s). (Cf. Figure 2b).

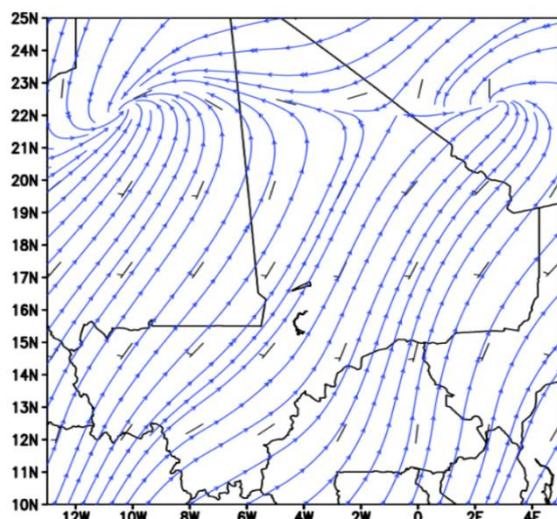


Figure 2.a : Direction moyenne mensuelle du vent (source : NCEP/NCAR ré-analyses)

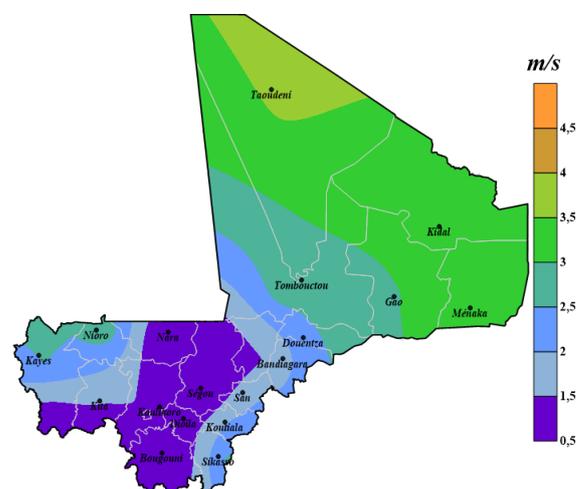


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle du vent (source : MALI-METEO)

### 1.3 Température de surface de la mer

ERA5 Anomaly Relative to 1991-2020

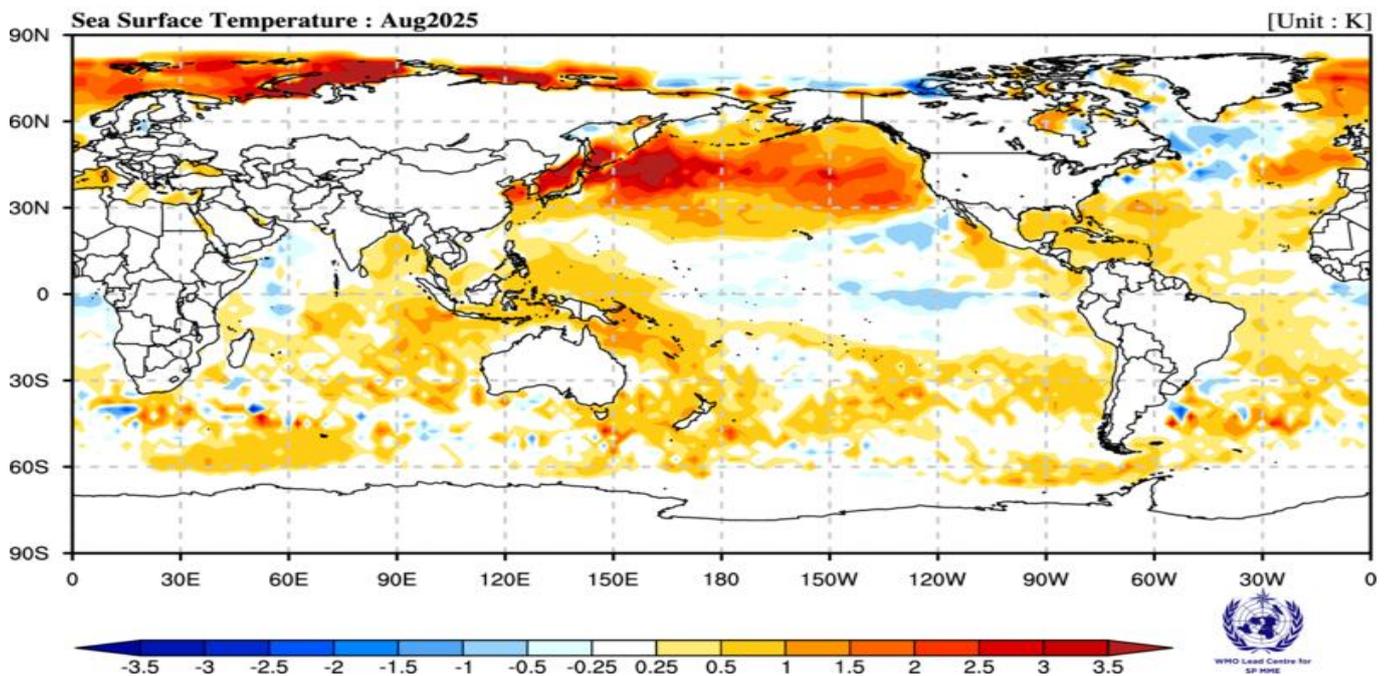


Figure 3 : Anomalie de température de surface de la mer (TSM) mondiale en août 2025 (Source : OMM).

En août 2025, le Pacifique équatorial restait dans un état neutre ENSO, avec des températures de surface de la mer proches de la moyenne. Les prévisions de panache ENSO de l'IRI indiquent une probabilité modérée (68 %) de conditions neutres ENSO pour septembre-octobre 2025. Ces conditions neutres devraient persister jusqu'à la fin de la période de prévision.

### 1.4 Température de l'air

#### ☐ Température maximale

Au cours du mois d'août 2025, les températures moyennes maximales ont varié entre 29.8°C à Sikasso et 44.4°C à Taoudéni (cf. Figure 4.a). Ces températures ont été inférieures à la normale climatologique de 1991-2020 partout excepté la localité de Kita où elle a été supérieure. Elles ont été aussi inférieures à celles de l'année 2024 dans la majorité des stations d'observation. 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 du mois, la plus élevée enregistrée a été de 46.9°C à Taoudéni, le 17 août 2025.

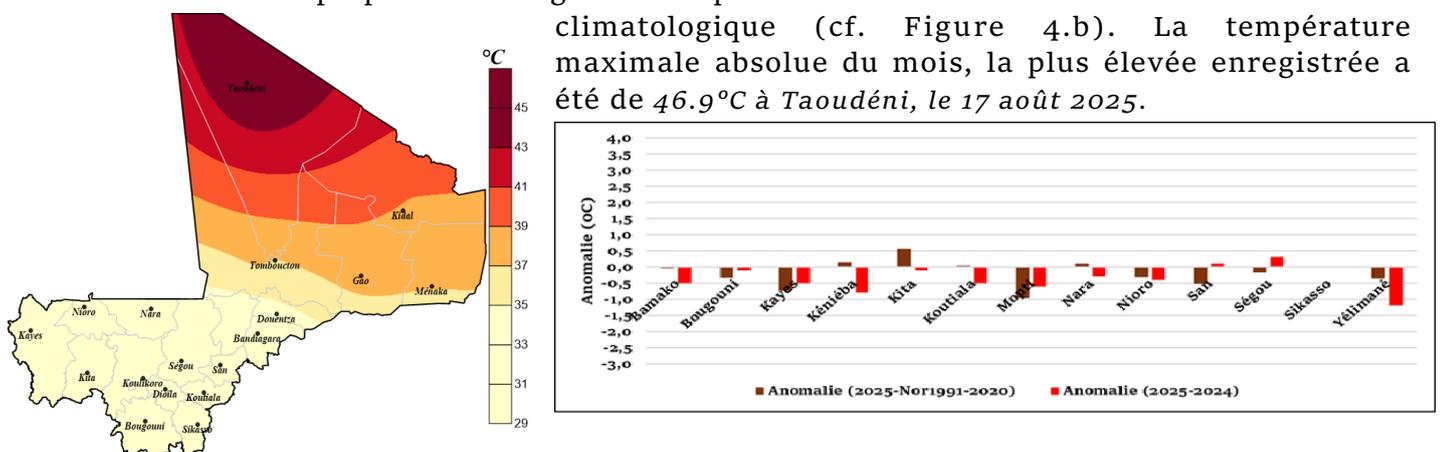


Figure 4.a : Température maximale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

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

**Température minimale**

En août 2025, les *températures minimales moyennes* ont oscillé entre 22°C à Sikasso et 31.1°C à Taoudéni (cf. Figure 5.a). Les *températures minimales moyennes de ce mois* ont été supérieures à la normale climatologique de 1991-2020. L'analyse des anomalies de températures minimales du mois d'août par rapport à la même période en 2024, montre une tendance générale à la baisse dans l'ensemble (cf. Figure 5.b). La *température minimale absolue* la plus faible a été observée à Bamako avec une valeur de 20.0 °C, le 23 août 2025.

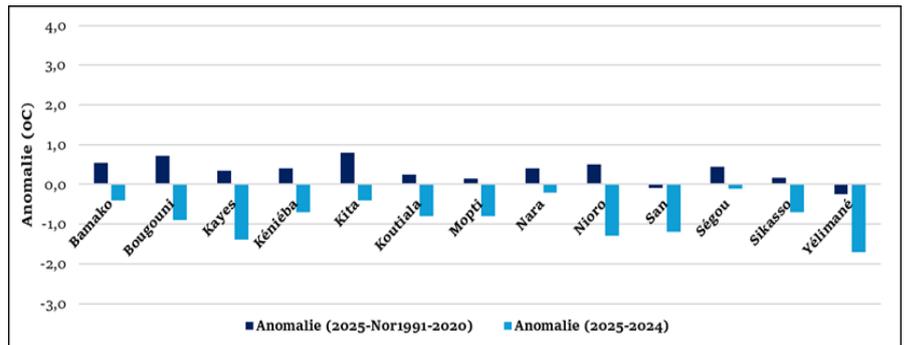
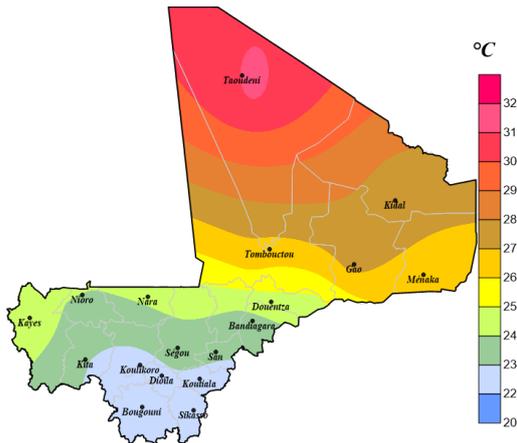


Figure 5.a : Température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

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

NB : l'augmentation des températures minimales est l'un des signes les plus parlants du réchauffement climatique d'origine humaine, avec des conséquences importantes sur la santé, l'agriculture et les écosystèmes. Elle peut-être aussi expliquée par le renforcement de l'effet de serre, dû à l'augmentation des gaz à effet de serre, entraînant une rétention accrue de chaleur et un ralentissement du refroidissement nocturne (la nuit).

**Précipitation**

**1.4.1 Cumul pluviométrique**

Le mois d'août 2025 a été marqué par des manifestations pluvio-orageuses dans la majeure partie du pays. Le cumul pluviométrique du mois a varié entre moins de 50 mm à Taoudéni et à plus de 400 mm à Bougouni avec un nombre de jour de pluie variant de 3 à 25 jours par mois. La plus grande valeur quotidienne a été observée à Kita avec 118,3 mm, en 8h50 minutes le 08 août 2025 (Cf. Figure 6).

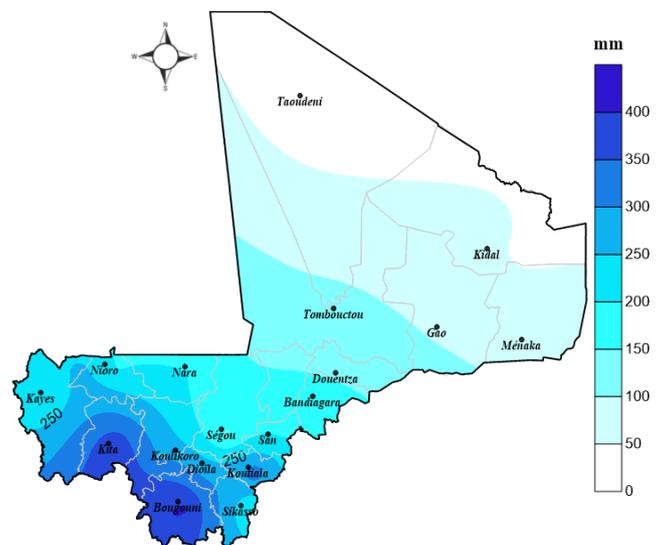
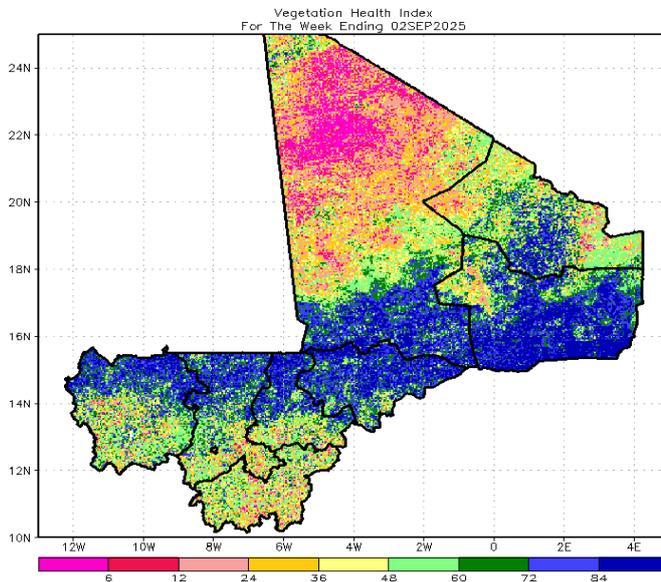


Figure 6 : Cumul pluviométrique juin 2025

1.5 indice de santé de la végétation

(VHI)

en anglais, à la date du 02 septembre 2025)



Interprétation :

Un faible VHI (< 40) indique une végétation en mauvais état, souvent accompagné d'un stress thermique, pouvant entraîner des pertes de récoltes et de pâturages.

Un VHI élevé (> 60) suggère une végétation saine et des conditions favorables, pouvant conduire à une production abondante.

Figure 7 : NDVI, à la date du 02/09/2025

1.6 Indice de précipitation standardisé (SPI, août 2025)

Tableau 1 : Indice de précipitation standardisé

STATIONS	SPI	Catégorie
BAMAKO	1,06	Humide
BOUGOUNI	0,97	Normale
KAYES	-0,55	Normale
KENIEBA	-0,49	Normale
KITA	1,3	Humide
KOUTIALA	0,7	Normale
MOPTI	-0,27	Normale
NARA	0,63	Normale
NIORO_DU_SAHEL	-0,12	Normale
SAN	-0,46	Normale
SEGOU	-1,1	Modérément sec
SIKASSO	-1,22	Modérément sec
YELIMANE	1,23	Humide

Classification de la sécheresse SPI selon (OMM)

Valeurs de l'indice SPI	Catégorie de sécheresse
2.0 et plus	Extrêmement humide
1.5 à 1.99	Très humide
1.0 à 1.49	Humide
-0.99 à 0.99	Normale
-1.0 à -1.49	Modérément sec
-1.5 à -1.99	Sévèrement sec
-2.0 et moins	Extrêmement sec

En août 2025, l'analyse de l'Indice Standardisé de Précipitation (SPI), calculé par rapport à la normale 1991-2020, met en évidence une situation pluviométrique globalement proche de la normale sur la majorité des stations. Toutefois, des contrastes régionaux apparaissent :

- Des excédents pluviométriques ont été observés à Bamako, Kita et Yélimané, où les SPI supérieurs à 1 traduisent des conditions humides.

- Des déficits modérés se manifestent à Ségou et Sikasso, qui enregistrent des SPI inférieurs à -1, indiquant des conditions modérément sèches.
- Les autres localités (Kayes, Kéniéba, Bougouni, Koutiala, Mopti, Nara, Nioro du Sahel et San) présentent des valeurs de SPI comprises entre -1 et +1, correspondant à des conditions normales.

Dans l'ensemble, le mois d'août 2025 se caractérise par une pluviométrie contrastée, avec une tendance excédentaire à l'ouest et au sud-ouest, et des déficits localisés au centre et au sud du pays.

## 2 Situation des phénomènes significatifs

En août 2025, la réduction de la visibilité dans la plupart des stations météorologiques a été principalement causée par les pluies. Des visibilités inférieures à 1 km ont été observées notamment dans les stations de Mopti et Nara. Sikasso a eu une visibilité de 800m due à la présence de brouillard.

Tableau 2 : Températures extrêmes au cours du mois d'août 2025

N°	Stations	Tmin (°C)	Date	Tmax (°C)	Date	Nombre de jours Tmax ≥ 40°C
1	BAMAKO	20	23	34,4	07	0
2	BOUGOUNI	21,3	11	33,4	25	0
3	KAYES	21,8	11	35,5	31	0
4	KENIEBA	21,2	7	34,2	13	0
5	KITA	21	8	33,2	31	0
6	KOUTIALA	20,8	22	33,8	25	0
7	MOPTI	21,1	9	34,8	08	0
8	NARA	22	20	35,8	25	0
9	NIORO_DU_SAHEL	21,7	3	36,1	31	0
10	SAN	20,9	21	34,4	06	0
11	SEGOU	21,3	27	34,7	07	0
12	SIKASSO	20,3	11	32	25	0
13	YELIMANE	21,1	20	35,9	01	0

Tableau 3 : Troubles de la visibilité et orages au cours du mois d'août 2025

Stations	Nombre de jour d'orage	Nombre de jours de trouble de visibilité	Visibilité la plus faible observée
BAMAKO	15	15	1200 m, observée le 19 août 2025 (pluie modérée)
BOUGOUNI	14	0	Au-dessus de 5 Km
KAYES	13	0	Au-dessus de 5 Km
KENIEBA	21	8	3000 m, observée le 18 août 2025 (pluie modérée)

KITA	17	1	3000 m, observée le 26 août 2025 (pluie forte)
KOUTIALA	16	2	2000 m, observée le 29 août 2025 (pluie forte)
MOPTI	13	6	100 m, observée le 10 août 2025 (pluie forte)
NARA	13	3	800 m, observée le 04 août 2025 (pluie modérée)
NIORO_DU_SAHEL	14	1	3000 m, observée le 08 août 2025 (pluie modérée)
SAN	16	0	Au-dessus de 5 Km
SEGOU	13	1	4000 m, observée le 08 août 2025 (pluie faible)
SIKASSO	12	9	800 m, observée le 11 août 2025 (Brouillard)
YELIMANE	19	1	4000 m, observée le 28 août 2025 (pluie modérée)

### 3 Perspectives

Pour les mois de septembre et octobre 2025, les prévisions annoncent :

- des températures proches ou légèrement supérieures à la normale climatologique dans la majeure partie du pays ;
- des cumuls moyens ou supérieurs à la normale climatologique sur l'ensemble du territoire.

La mousson continuera de dominer dans toutes les régions, à l'exception du nord de Taoudéni, Kidal et de Tombouctou, où l'harmattan soufflera.

#### CONTACTS

*Direction d'Exploitation Climatologique et  
Agrométéorologique (DECA)  
Service Climatologie et Changement Climatique*

[decabscpc@gmail.com](mailto:decabscpc@gmail.com)