



REPUBLIQUE DU MALI

MINISTRE DES TRANSPORTS ET
DES INFRASTRUCTURES



Agence Nationale de la Météorologie du Mali (MALI-METEO)

BULLETIN DE VEILLE CLIMATIQUE MENSUEL POUR LE MALI

RESUME

En juillet 2026, le Mali a connu des températures globalement supérieures aux normales climatologiques, avec des maximales moyennes allant de 32,7 °C à Kita à 47,0 °C à Taoudéni, où le pic mensuel de 48,8 °C a été enregistré le 5 juillet.

La circulation atmosphérique a été dominée par la mousson, bien que des anomalies de pression sur le Sahara aient limité la remontée de l'humidité vers le nord. Le mois a également été marqué par une forte activité orageuse et des épisodes fréquents de poussière.

La pluviométrie a été contrastée, avec des pluies abondantes dans le sud et l'ouest du pays, tandis que le nord est resté peu arrosé. Malgré la progression de la mousson vers le nord, les conditions pluviométriques sont demeurées globalement normales, mais spatialement hétérogènes, nécessitant une vigilance face aux risques de déficits hydriques locaux.

Pour août et septembre 2026, des températures supérieures à la normale, des pluies moyennes à excédentaires et la poursuite de la mousson sont attendues, avec un risque persistant d'épisodes de poussière dans le centre et le nord du pays.

Juillet 2026

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

1.6 Indice standardisé de pluie

2. Situation des phénomènes significatives

3. Perspectives

1. Situation générale du mois de juillet 2026

1.1 Centres d'action

En juillet 2026, le champ des anomalies de pression est marqué par des anomalies positives persistantes sur l'Afrique du Nord et le Sahara, traduisant des pressions supérieures aux normales et suggérant un affaiblissement du creusement de la dépression thermique saharienne. Cette configuration tend à réduire le gradient de pression entre le Sahara et les régions tropicales et, par conséquent, à limiter l'appel d'air humide vers les secteurs septentrionaux du Sahel. Parallèlement, l'Atlantique Sud subtropical est caractérisé par de fortes anomalies négatives au niveau de l'anticyclone de Sainte-Hélène, témoignant d'une modification notable de la circulation subtropicale australe et pouvant affecter l'alimentation du flux de mousson. Ainsi, malgré le maintien du régime de mousson sur l'Afrique de l'Ouest en juillet, la configuration des principaux centres d'action apparaît globalement moins favorable à une progression efficace de l'humidité vers le nord du Sahel.

ERA5 Anomaly Relative to 1991-2020

Mean Sea Level Pressure : Jul2026

[Unit : Pa]

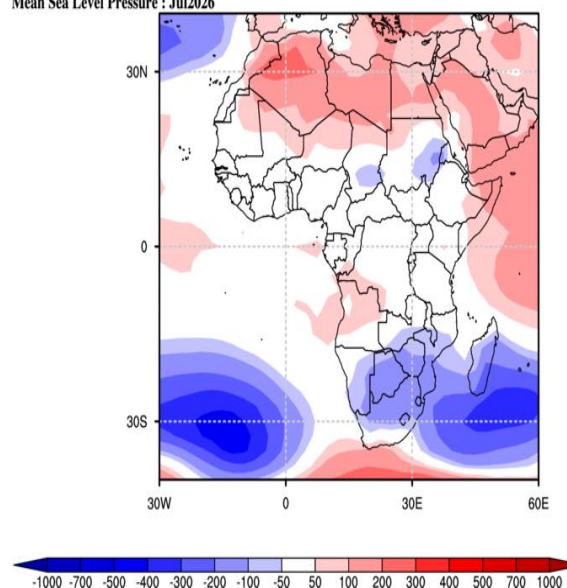


Figure 1 : Anomalie de pression moyenne au niveau mer, juillet 2026 (source : OMM)

1.2 Vent

Durant le mois de juillet 2026, la mousson a dominé la circulation atmosphérique sur l'ensemble du pays, excepté le nord des régions de Taoudéni et Tombouctou où l'harmattan est demeuré présent (**figure 2.a**). L'intensité du vent a été faible dans toutes les régions sauf celles du nord où elle a été modérée (**supérieure 3,5m/s**). Les valeurs moyennes mensuelles du vent ont été légèrement inférieures à celles du mois de juin 2026 (**Cf. Figure 2b**).

ERA5 Anomaly Relative to 1991-2020

850hPa Wind : Jul2026

[Unit : m/s]

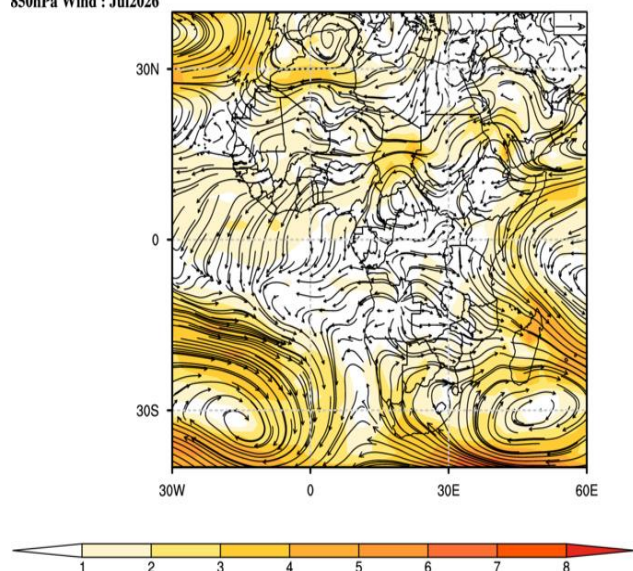


Figure 2.a : Direction moyenne mensuelle du vent à 850 hpa (source : OMM)

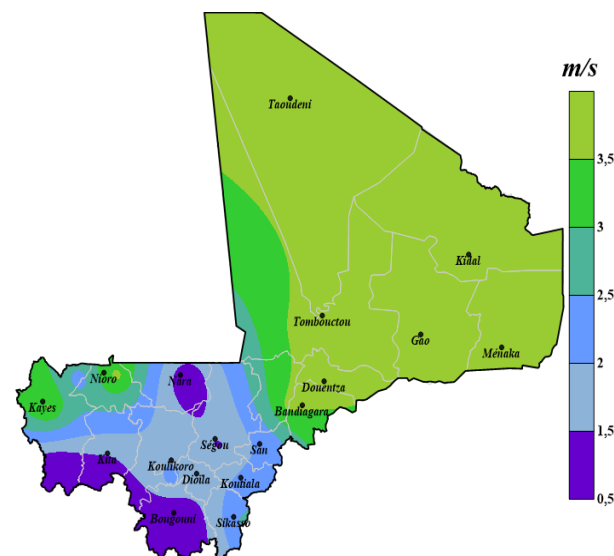


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle du vent (Source : M ALI-METEO)

1.3 Température de surface de la mer

En juillet 2026, les anomalies de température de surface de la mer montrent un réchauffement très marqué du Pacifique équatorial, avec des anomalies localement supérieures à $+2^{\circ}\text{C}$, tandis que l'Atlantique tropical demeure globalement plus chaud que la normale 1991-2020. Le réchauffement de l'Atlantique tropical constitue un facteur favorable au maintien d'une importante disponibilité en humidité pour la mousson ouest-africaine et peut soutenir l'activité convective sur le Sahel.

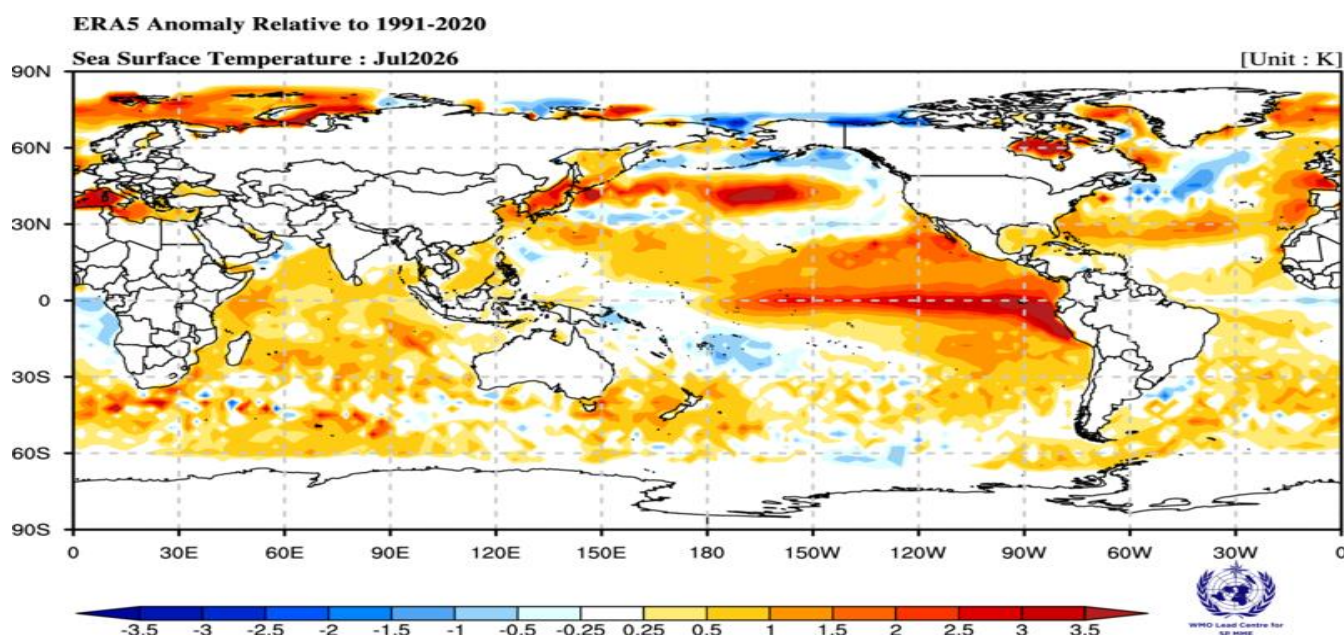


Figure 3 : Anomalie de température de surface de la mer (TSM) mondiale en juillet 2026 (Source : O M M).

Les conditions El Niño s'intensifient dans le Pacifique tropical, avec des anomalies de température de surface de la mer (TSM) dans la région Niño 3.4 affichant une tendance à la hausse constante. L'anomalie de TSM observée était en moyenne de $+0,98^{\circ}\text{C}$ d'avril à juin 2026 et a atteint $+1,55^{\circ}\text{C}$ en juin 2026. Le dernier indice hebdomadaire Niño 3.4, centré sur le 15 juillet 2026, a encore progressé pour atteindre $+2,1^{\circ}\text{C}$. Ensemble, ces observations de la TSM dans l'océan Pacifique indiquent que les conditions El Niño continuent de s'intensifier, suggérant que le phénomène évolue vers un El Niño très puissant. (Figure 4). (IRI – International Research Institute for Climate and Society | Juillet 2026 Quick Look).

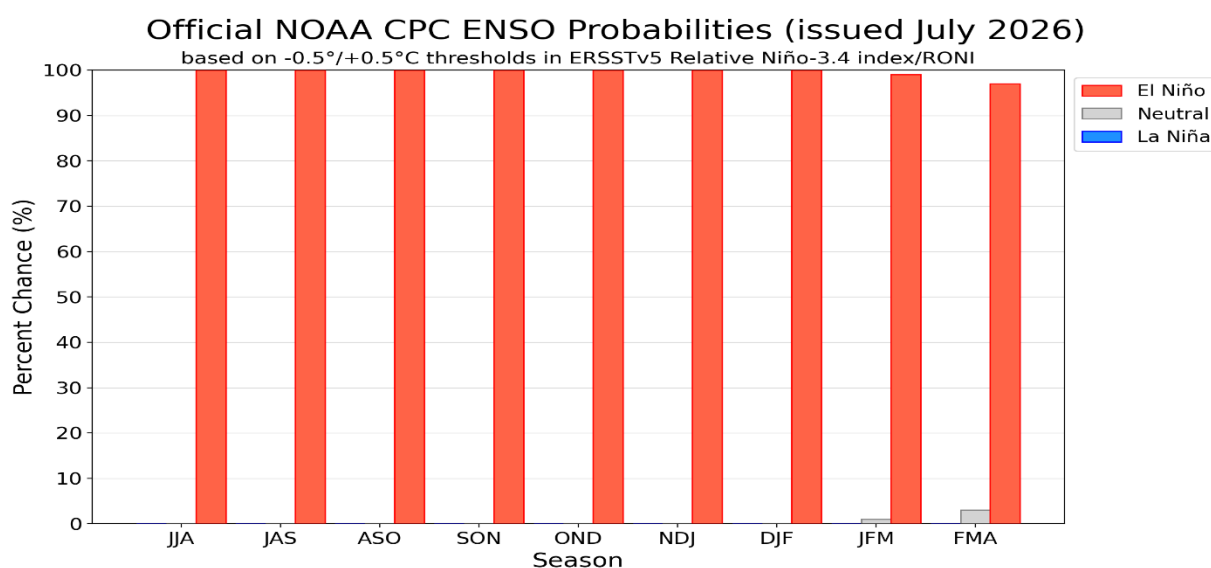


Figure 4 : Prévission d'ENSO Probabilités, juillet 2026 (Source : iri.columbia.edu)

1.4 Température de l'air

Température maximale

Au cours du mois de juillet 2026, les températures maximales moyennes ont varié entre 32,7°C à Kita et 47,0°C à Taoudéni (cf. Figure 5.a). Elles ont été supérieures à la normale climatologique de 1991-2020 et à celles de 2025 dans toutes les stations (cf. Figure 5.b). La température maximale absolue du mois, enregistrée, a été de 48,5°C à Taoudéni, le 05 juillet 2026 (voir Tableau 1).

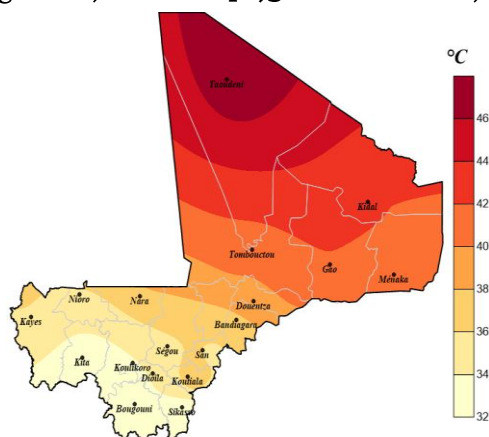


Figure 5.a : Température maximale moyenne mensuelle (source : M ALI-M ETEO)

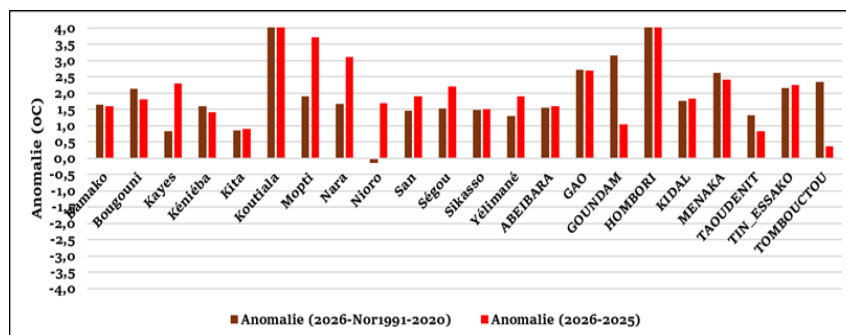


Figure 5.b : Anomalie de la température maximale moyenne mensuelle (source : M ALI-M ETEO)

Température minimale

En juillet 2026, les températures minimales moyennes ont oscillé entre 20,3°C à Koutiala et 32,6°C à Taoudéni (cf. Figure 6.a). Les températures minimales moyennes du mois de juillet ont été supérieures à la normale climatologique de 1991-2020 et à celles de l'année précédente partout hormis à Koutiala (cf. Figure 6.b). La température minimale absolue a été observée à Bamako avec 19,8 °C, le 03 juillet 2026 (Tableau 1).

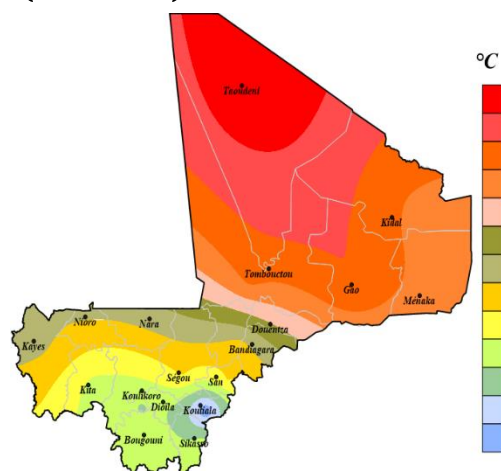


Figure 6.a : Température minimale moyenne mensuelle (source : M ALI-M ETEO)

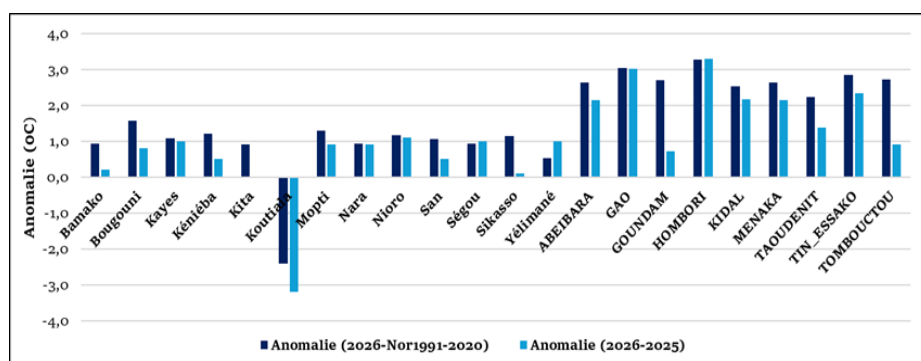


Figure 6.b : Anomalie de la température minimale moyenne mensuelle (source : M ALI-M ETEO)

Température moyenne

Les températures moyennes de juillet 2026 ont été supérieures à la normale climatologique dans l'ensemble des stations, avec des excédents particulièrement marqués dans le Nord et le Centre-Nord du pays. Malgré une évolution contrastée par rapport à juillet 2025, cette situation confirme la persistance d'un contexte thermique plus chaud que la normale, en cohérence avec la tendance de fond au réchauffement climatique.

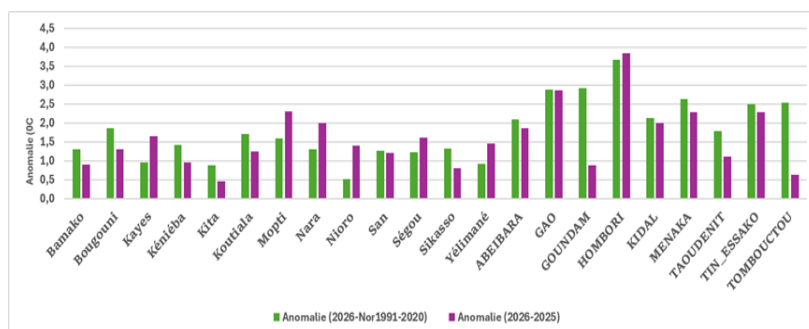


Figure 7 : Anomalie de la température moyenne mensuelle (source : M ALI-M ETEO)

1.5 Précipitation

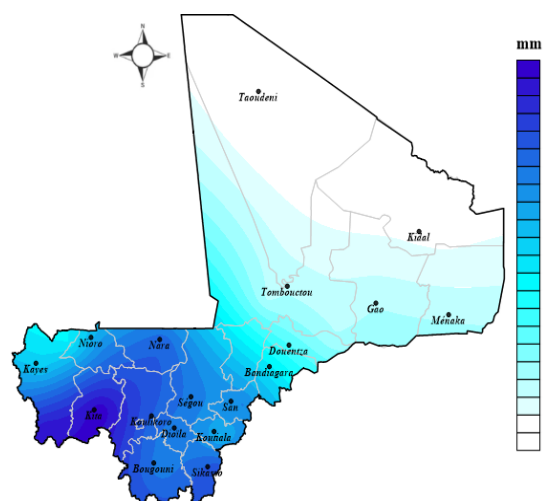


Figure 9 : cumul pluviométrique mensuel
(Source : M ALI-M ETEO)

La situation pluviométrique s'est caractérisée par un fort gradient décroissant du sud-ouest vers le nord et le nord-est du Mali. Les cumuls les plus importants ont été enregistrés à Kita (217,3 mm), Kéniéba (206,2 mm), Sikasso (180,4 mm), Nara (167,4 mm) et Bamako-Sénou (162,4 mm), traduisant une activité convective et une alimentation en flux de mousson bien établies sur les parties méridionales et centrales du pays. Les régions centrales présentent des cumuls modérés à importants, tandis que les régions septentrionales restent faiblement arrosées, avec des valeurs généralement inférieures à 45 mm et un minimum de 2,8 mm à Taoudéni. Dans l'ensemble, le passage de juin à juillet traduit donc une maturation et une progression vers le nord de la saison des pluies, avec un élargissement de la zone bénéficiant des pluies.

1.6 Indice de précipitation standardisé (SPI)

Le SPI de juillet 2026 révèle une situation pluviométrique globalement normale au Mali (SPI, -1 et +1). Les déficits les plus marqués concernent principalement Bougouni (-1,47), Koutiala (-1,36), Ménaka (-1,33), Hombori (-1,11), Goundam (-1,10) et Tombouctou (-1,09), correspondant à des conditions de sécheresse modérée.

Toutefois, l'amélioration observée à Ségou constitue un signal positif important, tandis que Nara, Nioro-du-Sahel et Kita enregistrent des conditions plus humides ou proches de la normale.

Ainsi, juillet 2026 apparaît comme un mois où la pluviométrie a été spatialement hétérogène, marqué par une atténuation du contraste nord-sud par rapport au mois de juin 2026. La situation d'août sera déterminante pour confirmer ou non la persistance de ces déficits et leur éventuel impact sur les cultures et les ressources en eau.

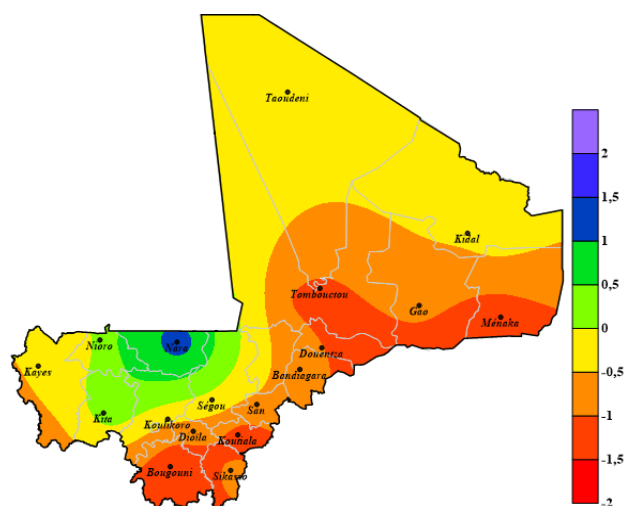


Figure 10 : Indice de précipitation standardisé
(Source : M ALI-M ETEO)

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

2 Situation des phénomènes significatifs

Au mois de juillet 2026, la visibilité a été réduite dans l'ensemble des stations météorologiques en raison de la tempête de poussière à la veille des activités pluvio-orageuses. Par conséquent, la qualité de l'air a été considérablement dégradée pour la plupart (**Tableau 2**).

Tableau 1 : Températures extrêmes au cours du mois de juillet 2026, Données stations (N°1 à 13) et satellitaires (N°14 à 22).

N°	Stations	T _{min} (°C)	Date	T _{max} (°C)	Date	Nombre de jours Tmax > 40 °C
1	BAMAKO-SENOU	19,8	03/07/2026	36,3	08/07/2026	0
2	BOUGOUNI	20,8	29/07/2026	38,0	03/07/2026	0
3	KAYES	22,7	26/07/2026	40,6	08/07/2026	1
4	KENIEBA	22,2	22/07/2026	35,1	15/07/2026	0
5	KITA	21,1	09/07/2026	36,0	03/07/2026	0
6	KOUTIALA	17,3	21/07/2026	40,2	13/07/2026	1
7	MOPTI	21,7	23/07/2026	40,2	11/07/2026	1
8	NARA	21,7	30/07/2026	42,7	03/07/2026	8
9	NIORO_DU_SAHEL	21,4	30/07/2026	40,7	08/07/2026	1
10	SAN	21,0	15/07/2026	40,2	05/07/2026	1
11	SEGOU	21,4	06/07/2026	40,1	02/07/2026	1
12	SIKASSO	20,0	29/07/2026	34,7	08/07/2026	0
13	YELIMANE	21,4	26/07/2026	39,9	08/07/2026	0
14	ABEIBARA	27,7	31/07/2026	46,1	11/07/2026	27
15	GAO	28,0	31/07/2026	45,4	31/07/2026	25
16	GOUNDAM	27,2	31/07/2026	43,8	30/07/2026	21
17	HOMBORI	26,4	31/07/2026	43,5	30/07/2026	20
18	KIDAL	27,9	31/07/2026	46,4	16/07/2026	26
19	MENAKA	26,9	31/07/2026	44,4	15/07/2026	21
20	TAOUDENIT	30,5	09/07/2026	48,5	05/07/2026	30
21	TIN_ESSAKO	27,5	23/07/2026	44,8	30/07/2026	25
22	TOMBOUCTOU	27,0	31/07/2026	43,8	31/07/2026	21

TABLEAU 2 : troubles de la visibilité et orages au cours du mois de juillet 2026.

Stations	Nombre de jour d'orage	Nombre de jours de trouble de Visibilité inférieure à 5 km	Visibilité la plus faible observée
BAMAKO-SENOU	17	9	200 m, observée le 06 juillet 2026 (Chasse poussière)
BOUGOUNI	14	0	Supérieure à 5 Km
KAYES	8	3	3000 m, observée le 06 juillet 2026 (Averse de pluies modérées)
KENIEBA	19	0	Supérieure à 5 Km
KITA	16	0	Supérieure à 5 Km
KOUTIALA	0	2	2000 m, observée le 16 juillet 2026 (Brume de poussière)
MOPTI	7	3	1000 m, observée le 13 juillet 2026 (Chasse poussière)
NARA	11	5	100 m, observée le 19 juillet 2026 (Chasse poussière)
NIORO_DU_SAHEL	12	2	800 m, observée le 30 juillet 2026 (Pluies modérées)
SAN	16	1	4000 m, observée le 15 juillet 2026 (Pluie modérée)

SEGOU	16	3	500 m, observée le 06 juillet 2026 (tempête de poussière)
SIKASSO	17	3	1000 m, observée le 09 juillet 2026 (Pluies modérées)
YELIMANE	14	2	1000 m, observée le 14 juillet 2026 (chasse poussière)

3 Perspectives

Pour les mois d'août et septembre 2026, les prévisions indiquent :

- des températures supérieures à la normale dans tout le pays ;
- des cumuls de pluies normaux à supérieurs à la normale climatologique ;
- un vent de mousson dominant d'intensité faible à modérée dans toutes les régions sauf au nord des régions de Taoudéni et Tombouctou où l'harmattan persistera ;
- une réduction de la visibilité par la poussière en suspension au nord et au centre du pays.

CONTACTS

Direction de l'Exploitation Climatologique et
Agrométéorologique (DECA)
Service Climatologie et Changement Climatique
(SCCC)

decabscpc@gmail.com