REPUBLIQUE DU MALI

MINISTERE DES TRANSPORTS ET DES INFRASTRUCTURES



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



RESUME

Au mois de septembre 2026, le Mali a connu une transition progressive vers le retrait de la mousson, avec des vents faibles à modérés et une légère baisse d'intensité par rapport à août. Les températures sont restées globalement supérieures aux normales 1991-2020, avec un pic de 47,1 °C à Taoudenni le 3 septembre, traduisant une chaleur persistante, surtout au Sahel et dans le Nord.

La situation pluviométrique a présenté de forts contrastes spatiaux, avec des cumuls importants dans le Sud et le Sud-Ouest, notamment à Sikasso (365,5 mm), Bougouni (289,3 mm) et Kita (258,4 mm), tandis que les pluies sont restées faibles dans plusieurs secteurs du Centre et du Nord.

L'analyse du SPI indique des conditions globalement proches de la normale dans 81,8 % des stations, avec des conditions extrêmement humides à Sikasso et à Yélimané, mais il indique une sécheresse modérée persistante à Hombori et Kéniéba.
Malgré l'intensification de l'épisode El Niño, la répartition des précipitations est demeurée hétérogène, dans un contexte de fin progressive de la saison des pluies. La visibilité a également été affectée par les activités pluvio-orageuses et les poussières en suspension.

Pour la fin d'octobre et novembre 2026, les prévisions annoncent des températures supérieures aux normales saisonnières et des précipitations proches des moyennes. La mousson resterait faible à modérée, tandis que l'harmattan s'imposera progressivement dans le Nord, avec une dégradation attendue de la visibilité liée aux poussières.

Septembre 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 significatifs
3. Perspectives

1. Situation générale du mois de septembre 2026

1.1 Centres d'action

En septembre 2026, le champ des anomalies de pression au niveau de la mer est caractérisé par des anomalies positives étendues sur l'Afrique du Nord et le Sahara, traduisant des pressions supérieures à la normale et suggérant un creusement thermique saharien potentiellement moins marqué. Sur l'Atlantique Sud, la coexistence d'anomalies positives et négatives indique une modification de la circulation subtropicale associée au domaine de l'anticyclone de Sainte-Hélène. En revanche, les anomalies restent généralement faibles sur une grande partie de l'Afrique de l'Ouest tropicale. Cette configuration s'inscrit dans la transition saisonnière vers le retrait progressif de la mousson. Son influence effective sur la progression du flux humide et la répartition des précipitations au Mali sont appréciées à partir des vents à 850 hPa et des précipitations observées.

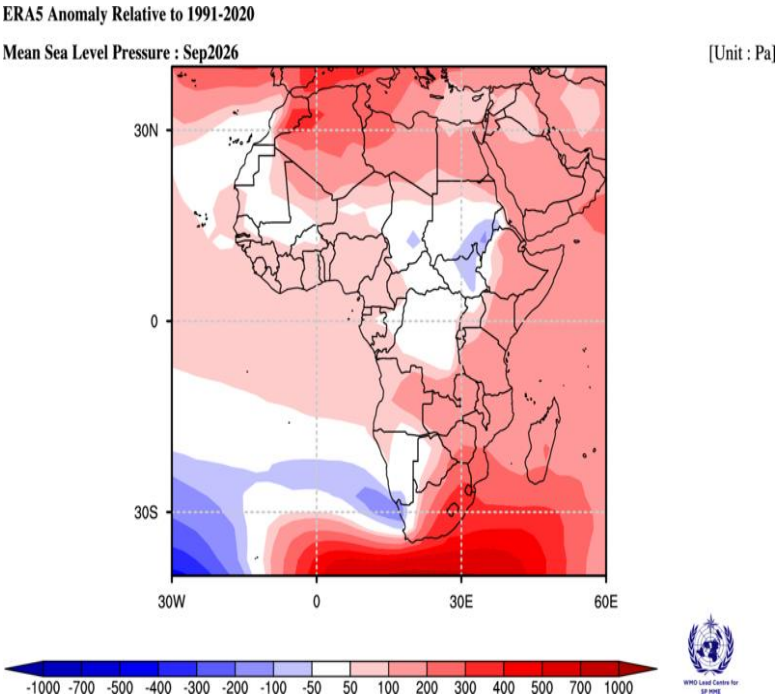


Figure 1 : Anomalie de pression moyenne au niveau mer, septembre 2026 (source : OMM)

1.2 Vent

Durant le mois de septembre 2026, la mousson a dominé la majeure partie du pays **(figure 2.a)**. L'intensité du vent a été faible dans toutes les régions sauf au nord de Taoudenni et Kidal où elle a été modérée (supérieure à **3,5m/s**). Les valeurs moyennes mensuelles du vent ont été légèrement inférieures à celles du mois d'août 2026 (**Cf. Figure 2b).**

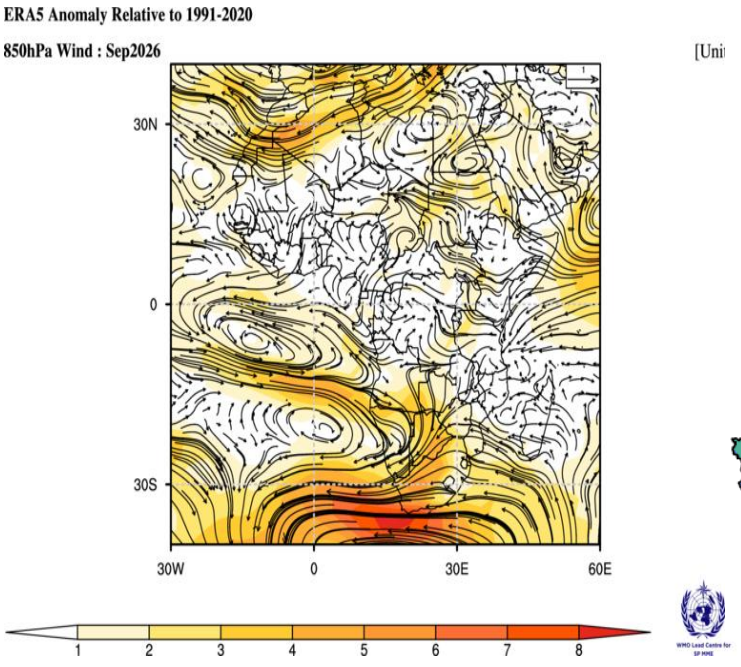


Figure 2.a : Direction moyenne mensuelle du vent à 850 hpa (source : OMM)

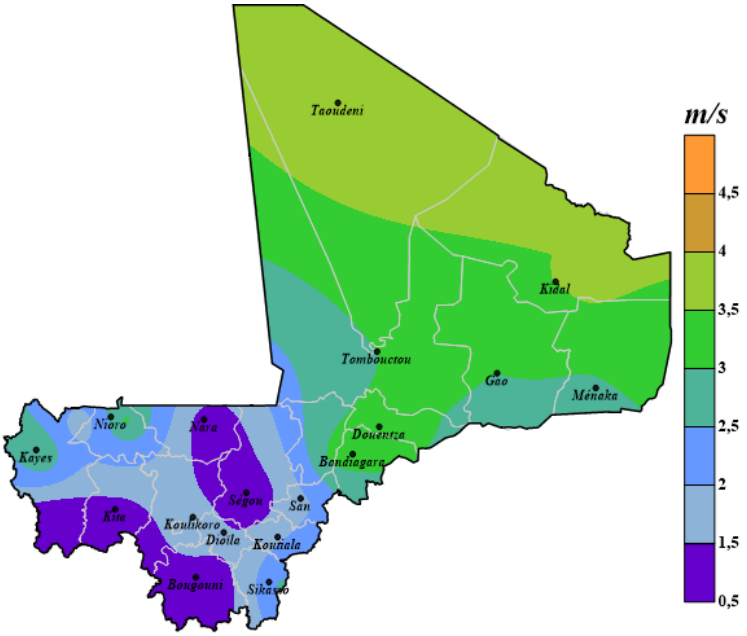


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle du vent (Source : MALI-METEO)

1.3 Température de surface de la mer

En septembre 2026, les anomalies de température de surface de la mer continuent de montrer un réchauffement très marqué du Pacifique équatorial, avec des anomalies supérieures à +3 °C, combiné au réchauffement du Golfe de Guinée, perturbe la dynamique atmosphérique globale. La baisse du gradient thermique océan-continent ralentit la progression de la mousson vers l'intérieur des terres. Cette configuration bloque la convection profonde et entraîne un risque de déficit pluviométrique sur le Sahel, avec un retrait progressif des pluies.

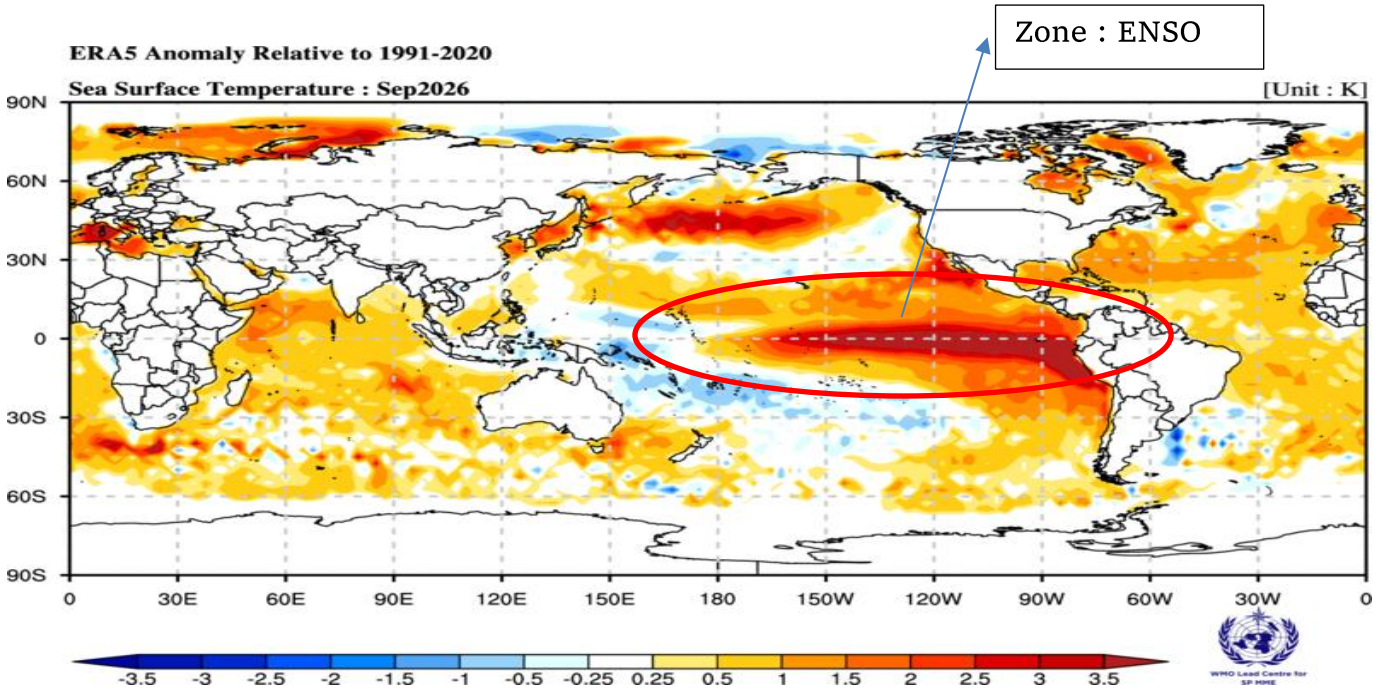


Figure 3 : Anomalie de température de surface de la mer (TSM) mondiale en septembre 2026 (Source : OMM).

L'épisode El Niño de 2026 continue de s'intensifier dans le Pacifique équatorial centre-est. L'indice Niño 3.4 classique affiche une hausse nette et soutenue à +3 °C. Les prévisions objectives concernant l'ENSO pour septembre 2026 indiquent une très forte probabilité que le phénomène El Niño se poursuive durant le printemps boréal, et potentiellement jusqu'au début de l'été 2027. (IRI – International Research Institute for Climate and Society | September 2026 Quick Look).

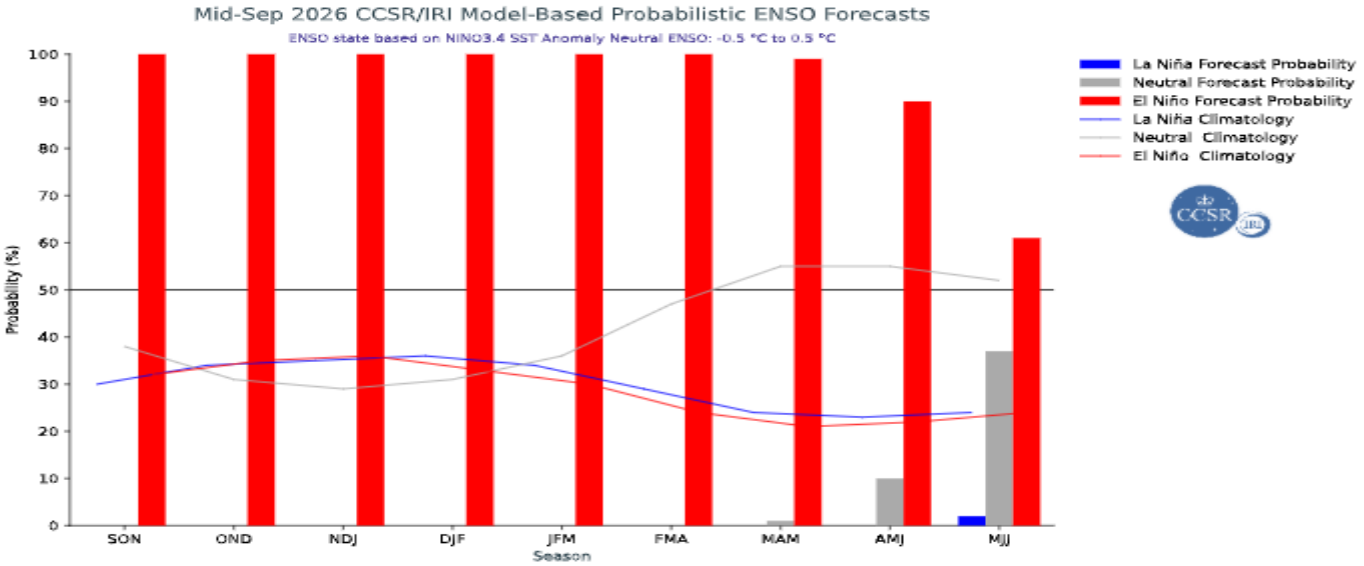


Figure 4 : Prévision d'ENSO Probabilités, septembre 2026 (Source : iri.columbia.edu)

1.4 Température de l'air

1.5 Température maximale

Au cours du mois de septembre 2026, les températures maximales moyennes ont varié entre 31,8°C à Sikasso et 43°C à Taoudenni **(cf. Figure 5.a).** Elles ont été supérieures à la normale climatologique de 1991-2020 dans toutes les stations **(cf. Figure 5.b)**. La température maximale absolue du mois enregistré a été de **47,1°C** à Taoudéni, le 03 septembre 2026 (**voir Tableau 1**).

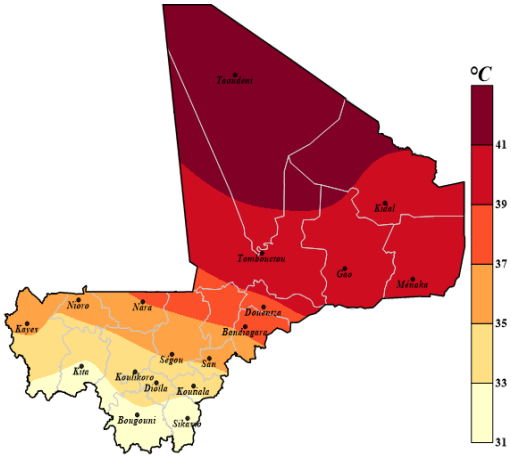


Figure 5.a : Température maximale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

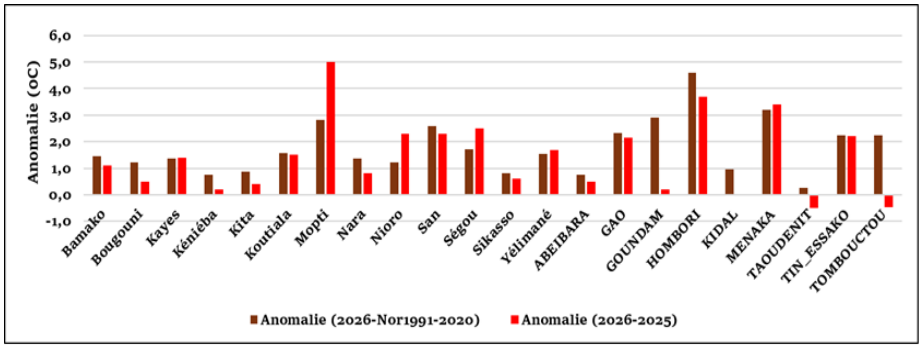


Figure 5.b : Anomalie de la température maximale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

❑ Température minimale

En septembre 2026, les températures minimales moyennes ont oscillé entre 22,7°C à Bamako et 29.9°C à Taoudenni (cf. Figure 6.a). Les températures minimales moyennes du mois de septembre ont été supérieures à la normale climatologique de 1991-2020 et à celles de l'année précédente partout dans le pays (cf. Figure 6.b). La température minimale absolue a été observée à Bamako avec **20,1 °C**, le 10 septembre 2026 (**Tableau 1**).

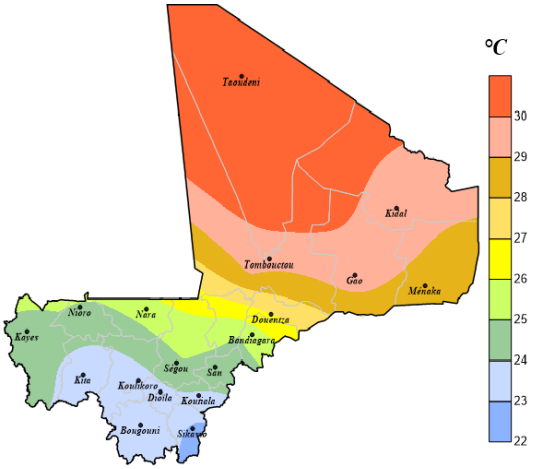


Figure 6.a : Température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

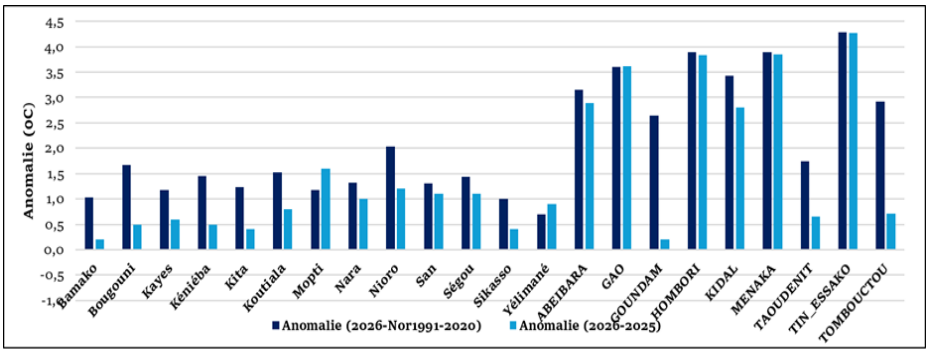


Figure 6.b : Anomalie de la température minimale moyenne mensuelle (source : MALI-METEO)

❑ Température moyenne

Le mois de septembre 2026 confirme la trajectoire de réchauffement accéléré au Mali sous l'effet du changement climatique. L'anomalie chaude est généralisée à tout le pays par rapport à la normale 1991-2020, avec une sévérité critique dans la bande sahélienne et septentrionale (Hombori, Menaka, Tin-Essako) où les écarts dépassent +3°C à +4°C . Cette situation accentue le stress thermique.,

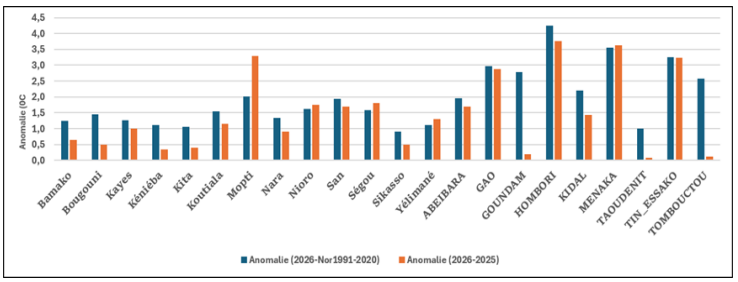


Figure 7 : Anomalie de la température moyenne Mensuelle (source : MALI-METEO)

1.6 Précipitation

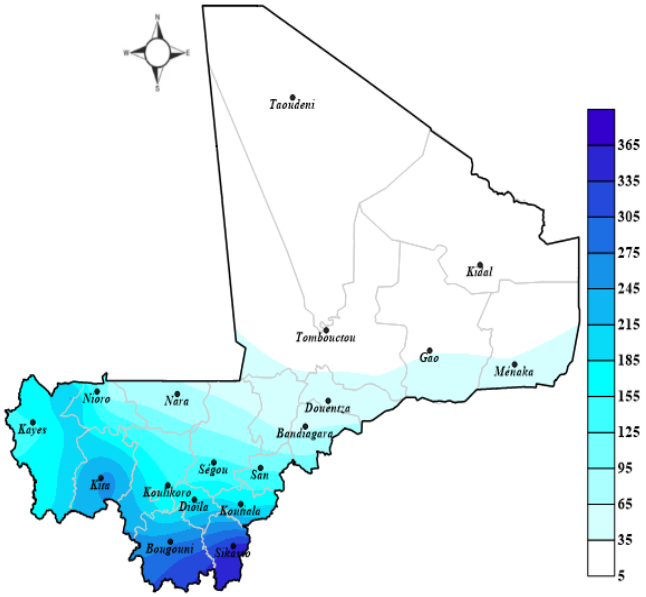


Figure 9 : cumul pluviométrique de septembre 2026

Le mois de septembre 2026 a été caractérisé par une répartition très contrastée des précipitations au Mali, avec des cumuls importants dans le sud et le sud-ouest et une faiblesse persistante des pluies dans les régions septentrionales. Les valeurs maximales ont été enregistrées à Sikasso (365,5 mm), Bougouni (289,3 mm) et Kita (258,4 mm), témoignant du maintien d'une activité pluviométrique soutenue dans ces secteurs.

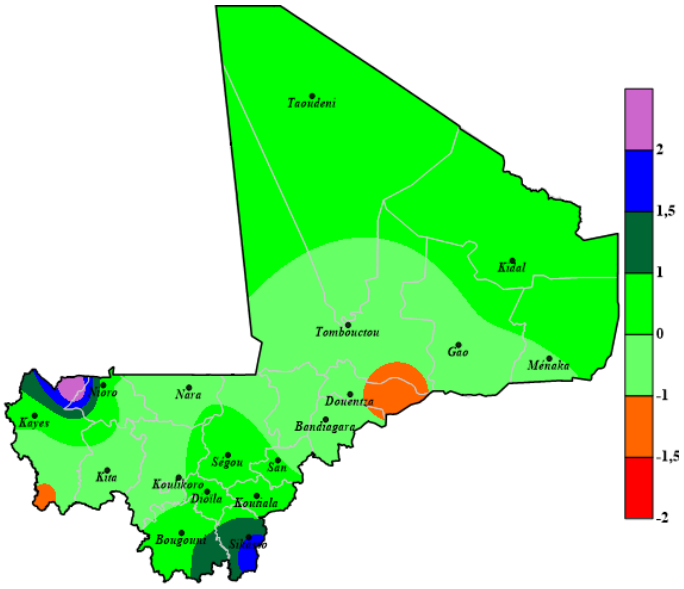
Dans l'ensemble, la situation pluviométrique de septembre traduit le maintien de pluies importantes sur certaines zones méridionales, parallèlement à une diminution des précipitations dans plusieurs secteurs du centre et du nord. Cette configuration est compatible avec la variabilité spatiale des systèmes convectifs et la transition saisonnière vers la fin de l'hivernage.

1.6 Indice de précipitation standardisé (SPI)

L'analyse de l'indice de précipitation standardisé (SPI), calculé par rapport à la normale climatologique 1991-2020, révèle une situation pluviométrique globalement proche de la normale au Mali, avec des contrastes spatiaux marqués. La majorité des stations soit (81,8 %) présentent des conditions proches de la normale, tandis que deux stations (9,1 %) enregistrent des conditions très à extrêmement humides et deux autres (9,1 %) connaissent une sécheresse modérée.

Les conditions extrêmement humides sont observées à Yélimané avec une valeur de +2,70, tandis que Sikasso (+1,73) présente des conditions très humides. À l'inverse, une sécheresse modérée persiste à Hombori (-1,35) et à Kéniéba (-1,13). Les autres stations présentent des valeurs comprises entre -0,99 et +0,99, correspondant à des conditions proches de la normale.

Par rapport à août 2026, une amélioration notable du signal pluviométrique est observée dans plusieurs localités, notamment à Ségou, Sikasso, Yélimané et Kayes. Toutefois, la persistance des déficits à Hombori et Kéniéba souligne l'hétérogénéité de la répartition des précipitations.



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

Figure 10 : Indice de précipitation standardisé (Source : MALI-METEO)

2 Situation des phénomènes significatifs

Au mois de septembre 2026, la visibilité a été réduite dans l'ensemble des stations météorologiques en raison

des activités pluvio-orageuses. Par conséquent, la qualité de l'air a été en grande partie assez bonne dans la plupart des stations (**Tableau 2**).

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

N°	Stations	Tmin (°C)	Date Tmin absolue	Tmax (°C)	Date Tmax absolue	Pluie extrême mensuelle (mm)	Date Pluie maximale	Nombre de jours Tmax > 40 °C
1	BAMAKO-SENOU	20,1	10/09/2026	36,4	05/09/2026	34,1	20/09/2026	0
2	BOUGOUNI	21,2	06/09/2026	35,2	03/09/2026	61,7	03/09/2026	0
3	KAYES	22	17/09/2026	38,5	30/09/2026	35,1	17/09/2026	0
4	KENIEBA	22,1	21/09/2026	35,8	05/09/2026	31,4	24/09/2026	0
5	KITA	20,6	01/09/2026	35,3	30/09/2026	102,3	19/09/2026	0
6	KOUTIALA	21,1	06/09/2026	36,5	05/09/2026	72,9	23/09/2026	0
7	MOPTI	22,2	11/09/2026	40,6	08/09/2026	19,6	20/09/2026	1
8	NARA	21,7	11/09/2026	39,6	28/09/2026	29,0	06/09/2026	0
9	NIORO_DU_SAHEL	22	24/09/2026	39,4	30/09/2026	28,3	23/09/2026	0
10	SAN	22,5	06/09/2026	38,4	02/09/2026	50,5	29/09/2026	0
11	SEGOU	21,3	10/09/2026	38,2	16/09/2026	65,2	16/09/2026	0
12	SIKASSO	20,2	10/09/2026	34,4	05/09/2026	109,2	17/09/2026	0
13	YELIMANE	21,1	07/09/2026	38,4	24/09/2026	47,5	06/09/2026	0
14	ABEIBARA	25,65	30/09/2026	44,69	15/09/2026	3,9	29/09/2026	18
15	GAO	26,85	08/09/2026	44,17	15/09/2026	3,7	10/09/2026	19
16	GOUNDAM	26,49	29/09/2026	43,57	09/09/2026	3,2	17/09/2026	16
17	HOMBORI	26,76	30/09/2026	42,4	14/09/2026	4,5	17/09/2026	14
18	KIDAL	26,36	28/09/2026	44,94	15/09/2026	3,5	29/09/2026	22
19	MENAKA	27,54	24/09/2026	43,39	02/09/2026	3,9	29/09/2026	17
20	TAOUDENIT	24,73	28/09/2026	47,17	03/09/2026	1,9	18/09/2026	25
21	TIN_ESSAKO	26,2	30/09/2026	43,66	02/09/2026	2,5	29/09/2026	21
22	TOMBOUCTOU	26,72	26/09/2026	43,37	09/09/2026	3,7	18/09/2026	17

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

Stations	Nombre de jours d'orages	Nombre de jours de trouble de Visibilité inférieure à 5km	Visibilité la plus faible observée
BAMAKO-SENOU	21	9	1000 m, observée le 16 septembre 2026 (pluies fortes)
BOUGOUNI	16	2	3000 m, observée le 22 septembre 2026 (pluies modérées)
KAYES	4	2	2000 m, observée le 17 septembre 2026 (pluies modérées)
KENIEBA	15	0	Supérieure à 5 Km
KITA	15	3	800 m, observée le 25 septembre 2026 (Brouillard)
KOUTIALA	16	2	3000 m, observée le 13 septembre 2026 (Brume humide)
MOPTI	7	4	Supérieure à 5 Km
NARA	14	1	800 m, observée le 01 septembre 2026 (Chasse poussière)
NIORO_DU_SAHEL	10	0	Supérieure à 5 Km
SAN	13	0	Supérieure à 5 Km
SEGOU	10	0	Supérieure à 5 Km
SIKASSO	20	6	1000 m, observée le 30 septembre 2026 (Pluies fortes)
YELIMANE	12	0	Supérieure à 5 Km

3 Perspectives

Pour les mois d'octobre et novembre 2026, les prévisions indiquent :

- des températures supérieures à la normale climatologique dans tout le pays ;
- des cumuls de pluies proches à la normale climatologique pour le reste du mois d'octobre ;
- un vent de mousson dominant d'intensité faible à modérée dans l'ensemble du pays sauf au nord où l'harmattan va dominé ;
- une réduction de la visibilité par la poussière en suspension dans tout le pays.

NB : Cette période correspond à la transition entre la fin de l'hivernage et le début de l'harmattan. Elle sera donc marquée par des journées et des nuits chaudes.

CONTACTS

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

decabscpc@gmail.com