MINISTÈRE DES TRANSPORTS ET DE LA MÉTÉOROLOGIE

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

DIRECTION GÉNÉRALE DE LA MÉTÉOROLOGIE

DIRECTION DES RECHERCHES ET DÉVELOPPEMENTS HYDROMÉTÉOROLOGIQUES

SERVICE DES APPLICATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE MENSUEL

Publié le 04 Juillet 2025.

Sommaire :

A. Situations pluviométriques Juin 2025.
B. Situations agrométéorologiques Juin 2025.
C. Prévisions saisonnières des précipitations pour Juillet 2025.
D. Perspectives agrométéorologiques Juillet 2025
Guide pratique d'interprétation des éléments du bulletin agrométéorologique.
Contacts.

A- SITUATIONS PLUVIOMETRIQUES JUIN 2025

Au cours du mois de Juin 2025, les régions situées le long de la côte Est de Madagascar ont été bien arrosées (précipitations supérieures à 100 mm), tandis que les régions restantes ont reçus des pluies inférieures à 50 mm *(Fig. 1)*.

Comparé à Juin 2024, Juin 2025 a été plus sec pour les régions Sava, Ambatosoa, Analanjirofo, Atsinanana, Vatovavy, Fitovinany, Atsimo Atsinana, Anosy et Boeny. Dans le reste du pays, il n'y a pas eu de différences significatives entre les mois de Juin de ces deux années en termes de précipitations. (fig. 2).

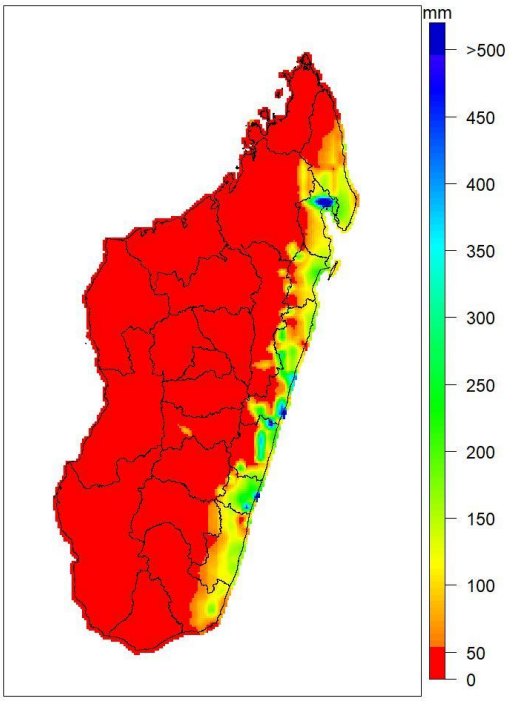


Figure 1. Cumul de précipitations mensuelles en Juin 2025

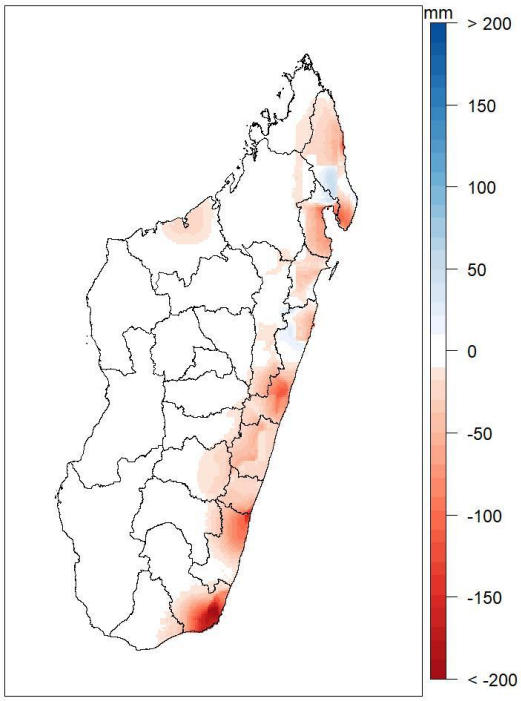


Figure 2. Différence de précipitations Juin 2025 et Juin 2024

En Juin 2025 , selon l'indice de sécheresse SPI1, des pluies inférieures aux valeurs normales ont été enregistrées pour certaines parties des Régions Sava, Ambatosoa, Analanjirofo, Atsinanana et Anosy. Pour les autres régions longeant de la côte Est, le SPI1 montre des pluies proches ou supérieures à la normale pour ce mois passé. Concernant le reste du territoire malgache, les pluies normales sont de petites quantités et le SPI1 n'est pas interprétable (*fig. 3*).

L'indice de sécheresse SPI3, qui compare le cumul des précipitations des mois de Avril, Mai et Juin 2025 à la normale pour cette période, indique que pour ces trois derniers mois les pluies ont été inférieures à la normale pour une partie des régions Sava, Androy et Atsimo Andrefana. Dans le reste du pays, cette période a été marquée par des précipitations proches ou supérieures à la normale (*fig. 4*).

Remarque : dans les zones où les pluies normales (mensuelles ou cumul de 3 mois) sont de petites quantités, l'interprétation des valeurs des SPI est sujette à caution. Parfois, les SPI sont même inutilisables.

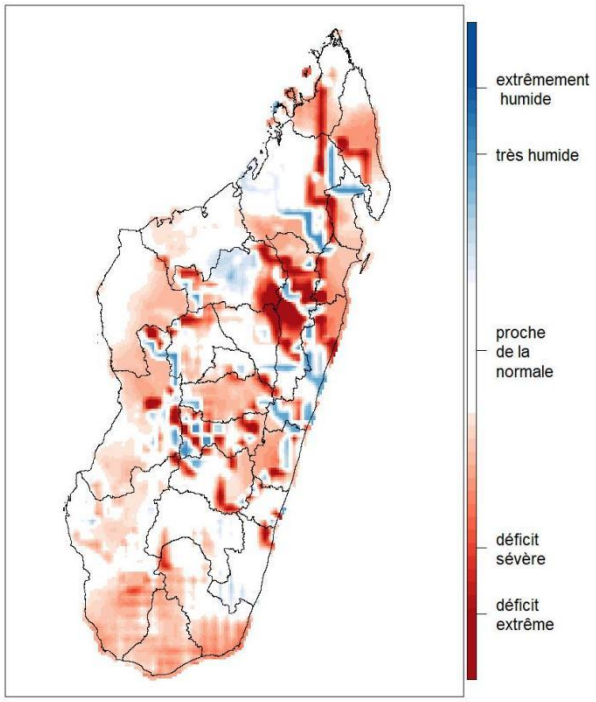


Figure 3. Indice de sécheresse SPI1 en Juin 2025

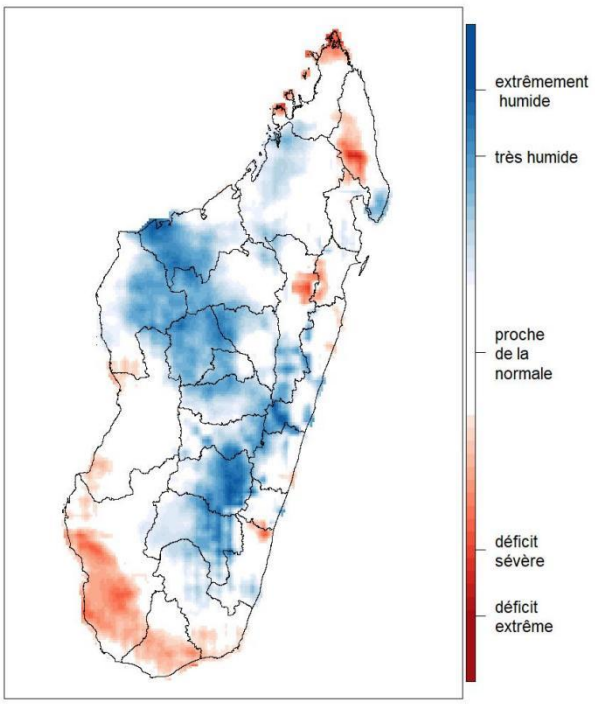


Figure 4. Indice de sécheresse SPI3 en Juin 2025

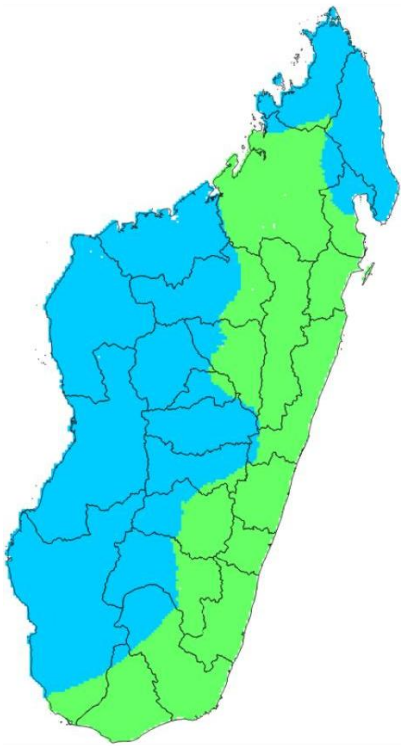
B- SITUATIONS AGROMETEOROLOGIQUES JUIN 2025

C'est la période de récoltes et des cultures de contre saison.

C- PREVISIONS SAISONNIERES DES PRECIPITATIONS

En Juillet 2025, des pluies normales à inférieures à la normale sont prévues pour les régions: Sofia, Alaotra Mangoro, Analamanga, Analanjirofo, Atsinanana, Vatovavy, Fitovinany, Atsimo Atsinanana, Anosy et Androy, ainsi qu'une partie de Ambatosoa, Haute Matsiatra et Ihorombe. Pour le reste du pays, des pluies normales à supérieures à la normale sont en perspectives. *(Figure 5).*

Juillet 2025



Zone 1 : Supérieures à la normale

Zone 2 : Normales à supérieures à la normale

Zone 3 : Normales à inférieures à la normale

Zone 4 : Inférieure à la normale

Figure 5. Prévision mensuelle des précipitations.
Source : Mise à jour des prévisions saisonnières. (DGM/DRDH/SVRC)

GUIDE PRATIQUE D'INTERPRETATION DES ELEMENTS DU BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE

SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Décade: période de 10 jours.

Première décade: 01-10^{ième} jours du mois.

Deuxième décade: 11-20^{ième} jours du mois.

Troisième décade: 21^{ième} -jusqu'à la fin du mois.

Pluie significative en agriculture: il s'agit de quantité de pluie qui a un impact sur l'humidité du sol compte tenu des évaporations.

SPI (Standardized Precipitation Index) ou Indice Normalisé de Précipitations:

C'est un indice qui permet de quantifier le déficit ou l'excès de précipitations pour une période de temps données par rapport aux précipitations moyennes. L'indice SPI permet donc d'assurer aussi une surveillance des périodes humides et sèches.

Le SPI 1 caractérise les précipitations mensuelles et le SPI3 correspondent à des pluies cumulées sur 3 mois.

SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE ET PERSPECTIVE AGROMETEOROLOGIQUE

Ces deux sections consistent à faire le suivi agrométéorologique de deux cultures pluvial de références (riz et maïs).

Longueur des cycles des cultures suivies:

- Riz pluvial:
  - 100 jours pour les régions: Androy et Atsimo Andrefana.
  - 150 jours pour les régions: Alaotra Mangoro, Analamanga, Bongolava, Itasy, Vakinankaratra, Amoron'i Mania, Haute Matsiatra, Ihorombe.
  - 120 jours pour les régions restantes.
- Maïs pluvial:
  - 90 jours pour les régions Atsimo Andrefana et Androy,
  - 120 jours pour les régions restantes.

Début de la période de semis favorable: décade à partir de laquelle les conditions de semis favorables pour une culture sont remplies. A noter que les conditions de semis combinent des seuils pluviométriques et la satisfaction des besoins en eau des cultures.

Ainsi, le **"Pas encore de semis":** indique qu'au moment de l'observation ou de la période de prévision, le début de la période de semis favorable n'est pas encore identifié.

Indice de satisfaction des besoins en eau ou WRSI: indicateur de la performance d'une culture selon la disponibilité en eau.

Signification de la légende de l'Indice de satisfaction des besoins en eau:

Indice de satisfaction des besoins en eau	Signification
Très bon	Besoin en eau satisfait au cours du mois passé, et existence dans le sol de réserve en eau pouvant réduire le risque de stress hydrique pour le mois prochain.
Bon	
Médiocre	Le besoin en eau de la culture n'est pas entièrement satisfait au cours du mois passé. Si cette insatisfaction du besoin en eau persiste pour le prochain mois, il y risque d'accroissement du stress hydrique et la dégradation des états des cultures.
Pauvre	Si l'insatisfaction du besoin en eau persiste pour le prochain mois, il y risque d'accroissement du stress hydrique et la dégradation des états des cultures. L'eau disponible dans le sol pour soutenir la culture est très faible.
Flétrissement	Fort stress hydrique au cours du mois passé pouvant entraîner la perte de la production. La poursuite de la sécheresse peut entraîner le flétrissement des plantes et une grande réduction de la récolte
Début de semis favorable en retard ou non identifié	Le début de semis favorable n'est pas encore identifié et est en retard par rapport à la moyenne ou il n'a pas été possible d'identifier un début de semis favorable pour la saison
Début de saison favorable encore à venir	Le début de semis favorable n'est pas encore identifié mais n'est pas encore en retard par rapport à la moyenne

Perspectives agrométéorologiques: perspective de début de la période de semis favorable ou d'indice de satisfaction des besoins en eau pour le mois prochain selon la pluie minimale prévue pour ce mois.

Les calendriers culturaux agricoles *sont disponibles sur la hotline 321 de Airtel depuis Juillet 2019. A partir des messages vocaux, ces calendriers offrent aux appelants des conseils agrométéorologiques et des bonnes pratiques qui changent chaque mois et spécifiques pour toutes les régions de Madagascar.*

Pour les consulter, entrez soit dans la rubrique ***Agriculture****, soit dans* ***Météo et Calendriers culturaux*** *de la hotline. Pour appeler, composez le* ***321****, pour les abonnés de Airtel et le* ***033 33 00 321****, pour les autres opérateurs.*

Inscription sur la liste de diffusion du bulletin agrométéorologique mensuel

Pour recevoir les bulletins agrométéorologiques mensuels, veuillez envoyer un e-mail à ***smameteo@gmail.com*** *avec objet : « Bulletin agrométéorologique mensuel – Inscription ».*

Contacts

Division agrométéorologie
Service des Applications Météorologiques (S.A.M)
smameteo@gmail.com
032 92 693 76
www.meteomadagascar.com