

REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE
Ministère de l'Équipement et des Transports
Office National de la Météorologie (ONM)



**BULLETIN DE PRÉVISION DES CARACTÉRISTIQUES AGRO HYDRO CLIMATIQUES DE LA SAISON
DES PLUIES 2023 EN MAURITANIE**

Les pluies saisonnières en Mauritanie sont en grande partie influencées par les conditions thermiques des différentes surfaces océaniques (Océan Pacifique, Atlantique, Indien et de la Mer Méditerranéenne).

L'analyse des températures de surface de la mer (TSM) observées au niveau de ces bassins océaniques, leurs évolutions futurs, les sorties des outils statiques et dynamiques et les projections des modèles climatiques des grands centres de la prévision montrent des conditions thermiques qui pourraient être très favorables pour les cumuls pluviométriques de Juin-Juillet-Aout (JJA) 2023 avec un début précoce.

Cependant pour la période Juillet-Aout et septembre 2023 les conditions thermiques pourraient être moins favorables pour les cumuls pluviométriques avec une fin de saison précoce.

Il faut noter que ces prévisions donnent d'une part une appréciation globale sur les cumuls pluviométriques attendus de deux périodes juin-juillet et Aout (JJA) et juillet-Aout et Septembre (JAS) de la saison des pluies 2023, comparés à la moyenne de la période de référence 1991-2020;

Et d'autre part une idée sur la date probable de démarrage et de fin de la saison des pluies, ainsi que les pauses pluviométriques pouvant survenir au cours de la saison.

**DATES PROBABLES DE DÉMARRAGE ET DE FIN DE LA SAISON DES PLUIES 2023 EN
MAURITANIE**

**LES PRINCIPAUX CARACTÉRISTIQUES AGROCLIMATIQUES DE LA SAISON
DES PLUIES 2023 EN MAURITANIE:**

- ☐ **Date de début de la saison :** On assistera avec une très forte probabilité à une installation précoce à normale de la saison des pluies sur la presque totalité du pays;
- ☐ **Date de fin de la saison:** On assistera à une fin de saison précoce à tendance normale sur la partie sud du pays ; et normale sur le reste du pays (Voir carte) ;
- ☐ **Les pauses pluviométriques :** Il est probablement attendu au cours de la période juin-juillet et aout des pauses pluviométriques prolongées (longues séquences sèches) sur une majeure partie de la bande agrosylvo pastorale du pays, par contre dans la seconde moitié de la saison des pluies (juillet-Aout et septembre) , elles deviennent normales sur l'ensemble du pays.

LES CUMULS PLUVIOMETRIQUES ATTENDUS AU COURS DE LA SAISON DES PLUIES 2023 EN MAURITANIE

- **POUR LA PERIODE JUIN-JUILLET ET AOUT** : Au cours de cette période, des cumuls pluviométriques excédentaires à normaux (supérieurs ou équivalents à la moyenne de la période de référence 1991-2020) sont les plus probables sur le sud-ouest, voir carte JJA (ZONE 1) qui couvre le Trarza, le Brakna, le Gorgol, le Guidimagha, l'extrême ouest du Tagant et de l'Assaba, cependant pour le reste du pays on attend des cumuls pluviométriques normaux à excédentaire (équivalents supérieurs à la moyenne de la période de référence 1991-2020), voir carte JJA (ZONE 2) qui couvre l'est de l'Assaba et du Tagant, les deux Hodhs, Tiris Zemour, l'Adrar, l'Inchiri, Nouakchott et Dakhlet Nouadhibou.
- **POUR LA PERIODE JUILLET-AOUT ET SEPTEMBRE** Au cours de cette période, des cumuls pluviométriques normaux à excédentaires (équivalents ou supérieurs à la moyenne des cumuls pour la période de référence 1991-2020) sont les plus probables sur l'extrême sud-est et le nord du Hodh Echargui, le nord-est du Tagant, sur l'Adrar, l'Inchiri, le Tiris-Zemour, Dakhlet Nouadhibou, Nouakchott et Trarza, voir carte JAS (Zone1); cependant, sur le reste du pays (Zone2) qui couvre le sud-ouest du Hodh Echargui, El Hodh El Garbi, le sud et sud-ouest du Tagant, l'Assaba, le Guidimagha, le Gorgol et le Brakna, il est probablement attendu des cumuls pluviométriques normaux à déficitaires (équivalents ou inférieurs à la moyenne des cumuls pour la période de référence 1991-2020) .

Un suivi continu et des mises à jour régulières de l'évolution des indicateurs de la saison et des modèles climatiques seront effectués par les experts de l'ONM tout au long de la saison.

Vu que ces prévisions ne renseignent pas sur les phénomènes extrêmes qui peuvent survenir au cours de la saison, par conséquent, il est fortement recommandé d'apporter une attention aux bulletins et avis qui seront élaborés par les techniciens de l'ONM.

LES AVIS ET CONSEILS

Compte tenu des tendances ci-dessus, il est fortement recommandé:

1) Face au risque d'inondation

Vu le caractère globalement pluvieux attendu en Juin-Juillet et Aout (JJA) et en Juillet-Aout et Septembre (JAS), le risque élevé d'inondations pouvant entraîner des pertes de récoltes, de biens matériels et en vies humaines et animales dans les localités exposées est très probable. Pour y faire face, il est recommandé de :

- renforcer la communication des prévisions saisonnières et de leurs mises à jour afin d'informer et sensibiliser les communautés sur les risques et prendre des dispositions pour éviter des désastres, en appuyant les efforts de la presse, des plateformes de réduction des risques de catastrophes, des ONG et des systèmes d'alertes précoce (SAP) ;
- renforcer la veille et les capacités d'intervention des agences en charge du suivi des inondations, de la réduction des risques de catastrophes et des aides humanitaires ;
- déconseiller et éviter l'occupation anarchique des zones inondables aussi bien par les habitations que par les cultures et les animaux ;
- renforcer les digues de protection et assurer la maintenance des barrages et des infrastructures routières ;
- curer les canaux pour faciliter l'évacuation des eaux de pluies ;
- suivre de près les seuils d'alerte dans les sites à haut risque d'inondation, notamment dans le bassin du fleuve Sénégal ;
- activer une forte collaboration entre les services hydrologique et météorologique afin de permettre la gestion anticipative des risques d'inondations dans les zones concernées,
- favoriser la culture des plantes adaptées à la persistance des situations d'excès d'eau dans le sol ;
- maintenir la garde et suivre les mises à jour de ces prévisions saisonnières et les prévisions de courtes et moyennes échéances que produisent et diffusent l'Office National de la Météorologie (ONM) .

2) Face au risque de maladies

Les zones humides et celles inondées peuvent être favorables au développement des germes de maladies (Cholera, malaria, dengue, bilharziose, etc) et d'épizooties (fièvre de la vallée du Rift, etc.). Aussi, les séquences sèches longues à moyennes attendues notamment dans certaines parties du pays (zone agro-sylvo-pastorale) pourraient occasionner une persistance de hautes températures et des vents de poussières favorables à la prolifération d'autres germes de maladies épidémiques. A cet effet, il est recommandé de :

- renforcer les capacités des systèmes nationaux de santé et des plateformes

nationales de réduction de risques de catastrophes ;

- sensibiliser et diffuser des informations d'alerte sur les maladies à germes climato-sensibles, en collaboration avec les services de météorologie et de santé ;
- assainir les agglomérations et éviter le contact avec les eaux contaminées, à travers des opérations de drainage et de curage des caniveaux ;
- prévenir les maladies, en vaccinant les populations et les animaux ;
- prévenir les épizooties à germes préférant de bonnes conditions humides ;
- renforcer la vigilance contre les maladies et les ravageurs des cultures (chenille légionnaire et autres insectes nuisibles).

3) Face au risque de sécheresse

Dans les zones où il est prévu d'observer des séquences sèches longues pouvant entraîner des déficits hydriques notamment dans certaines zones de la bande agro-sylvo-pastorale, il y a un fort risque que la croissance des cultures et des plantes fourragères soit affectée. Pour y faire face, il est recommandé de :

- diversifier les pratiques agricoles, à travers la promotion de l'irrigation et du maraîchage pour réduire le risque de baisse de production ;
- choisir les espèces et variétés de cultures tolérantes au déficit hydrique, dans les zones exposées ;
- adopter des techniques culturales de conservation des eaux et des sols ;
- prévenir la prolifération de la chenille mineuse de l'épi du mil,
- assurer une gestion rationnelle des ressources en eau de surface pour satisfaire les différents usages ;
- interagir avec les techniciens des services nationaux et régionaux de Météorologie, d'Hydrologie et d'Agriculture pour avoir des informations spécifiques et des conseils en termes des conduites à tenir.

4) Recommandations pour mieux tirer profit de la saison des pluies

Au regard de la configuration de la saison des pluies 2023 présageant une situation globalement normale à humide sur la majeure partie du pays, il est recommandé *aux agriculteurs, éleveurs, gestionnaires des ressources en eau, Projets, ONG et aux autorités de :*

- valoriser les situations d'écoulements moyens à excédentaires, en développant des cultures irriguées notamment dans les plaines inondables du bassin du fleuve Sénégal ;
- investir davantage dans les cultures à hauts rendements tolérantes vis-à-vis des conditions humides (riz, canne à sucre, tubercules, etc.) ;
- mettre en place des dispositifs de collecte et de conservation des eaux de ruissellement pour des usages agricoles et domestiques en saison sèche ;
- soutenir le déploiement de techniques climato-intelligentes d'augmentation des rendements des cultures et des fourrages, face aux risques climatiques, notamment ceux liés aux excès d'eau de pluies et à la sécheresse ;
- renforcer les dispositifs d'information, d'encadrement et d'assistance agro-

hydro-météorologiques des producteurs ;

- faciliter aux producteurs l'accès à des semences améliorées et des intrants agricoles adaptés à leurs besoins,
- sécuriser les revenus et alléger les pertes agricoles à travers la promotion et la souscription à des assurances agricoles indicielles.

La mise en oeuvre scrupuleuse de ces recommandations pourrait contribuer à alléger les difficultés auxquelles les populations vulnérables font actuellement face.

Il est recommandé aux utilisateurs des différents secteurs d'être attentifs aux mises à jour de ces prévisions saisonnières qui seront faites par les Experts de l'ONM tout au long de la saison.

Nouakchott, le 01/05/2023

Annexes

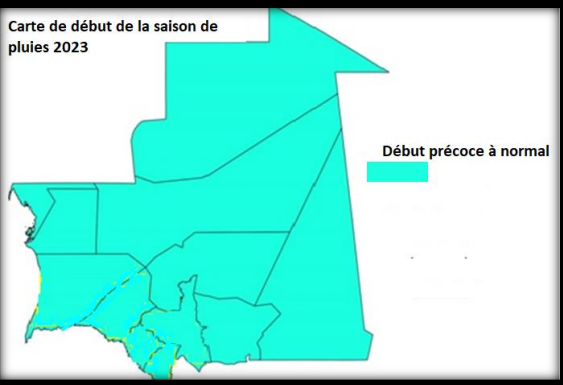
Comparaison des cumuls pluviométriques Juin-Juillet-Aout (JJA) et Juillet-Aout- Septembre (JAS)
2022 avec la normale 1991-2020

Stations	La Normale JJA 1991-2020	La Normale JAS 1991-2020	Cumul JJA 2022	Cumul JAS 2022
Bir Moghrein	12,8	22.6	3	10
Zouerate	15	27.8	64	44
Atar	33	57	167	97
Akjoujt	31	57.7	177	205
Nouadhibou	2	5.4	3	21
Nouakchott	74.5	104.2	116	107
Boutilimit	105	151.6	351	296
Tidjikja	51	85	199	179
Aleg	70.5	226	114	149
Rosso	87.3	218.7	118	198
kaédi	86.8	276.6	364	320
Kiffa	63	289	296	363
Aioun	41.7	213.1	169	214
Néma	87.5	210.6	125	166
Selibaby	358.7	457.6	390	553

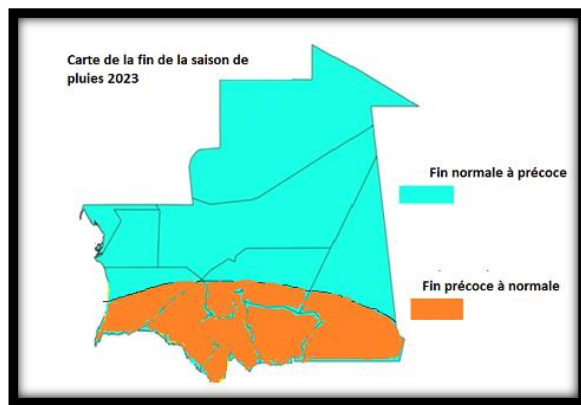
Humide

Sèche

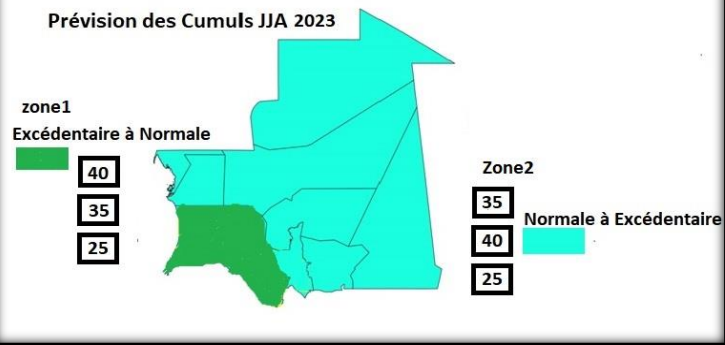
Carte de début de la saison de pluies 2023



Carte de la fin de la saison de pluies 2023



Prévision des Cumuls JJA 2023



Prévision des cumuls JAS 2023

