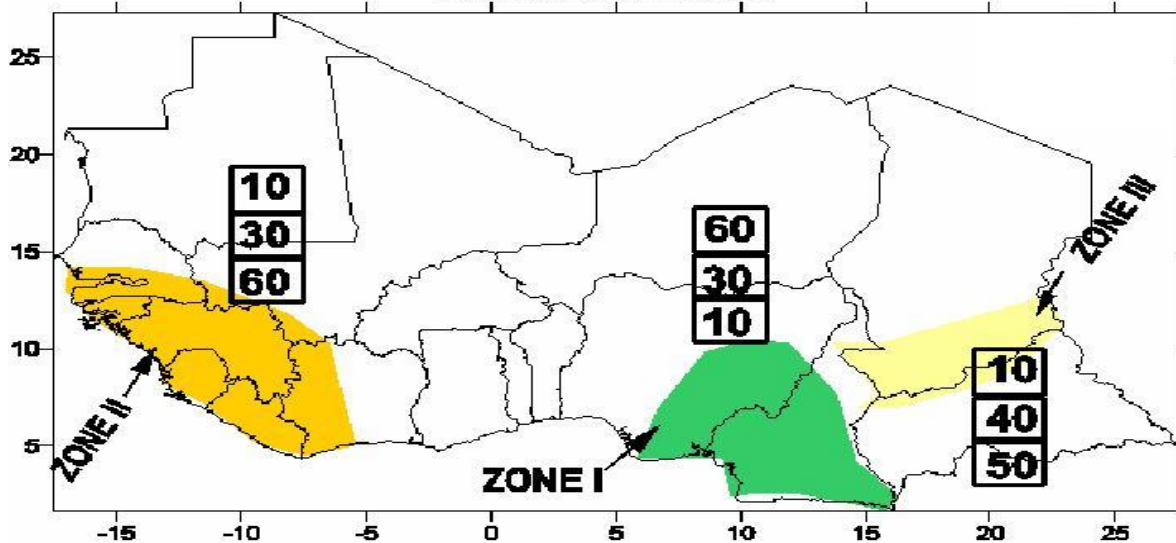


Prévision saisonnière pour la période Mai-Juin et Juillet 2011
Prévision saisonnière des précipitations en Afrique Occidentale et centrale
Mai-Juin et Juillet 2011



L'office National de la Météorologie a pour mission principale d'assurer la sécurité des personnes et des biens et de contribuer à l'augmentation de la rentabilité et l'efficacité des activités socio-économiques par la fourniture des informations météorologiques et climatologiques nécessaires pour la prise de décision.

Compte tenu de l'insuffisance des moyens financiers et du manque du personnel qualifié pour la mise en place d'un centre de prévision numérique du temps et du Climat, l'ONM participe chaque année au PRE-FORUM pour l'élaboration de la Prévision Saisonnière en Afrique de l'Ouest (PRESAO) qui se tient habituellement avant la saison de pluie au Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) basé à Niamey au Niger.

Les experts des centres Globaux spécialisés dans le domaine des prévisions (Météo France, UK Met Office, IRI, CGPs) partagent leur expérience avec les experts de l'Afrique de l'Ouest afin d'aboutir à une prévision consensuelle de la saison de pluie pour la région du Sahel.

L'objectif principal de cette prévision est d'avoir une tendance sur le cumul pluviométrique probable pour la saison de l'hivernage.

Fondement scientifique des prévisions: cette prévision est basée sur les caractéristiques les plus récentes des températures de surface de la mer (SST) de l'Océan Pacifique Equatorial et de l'Atlantique et aussi sur les prévisions élaborées par les différents pays et les centres internationaux spécialisés dans le domaine des prévisions.

ETAT DES OCEANS EN Février, Mars 2011 ET TENDANCES

OCEAN ATLANTIQUE : Sur l'atlantique tropical nord, aux larges des côtes des pays de l'Afrique de l'ouest, le réchauffement observé jusqu'en février 2011 s'est atténué. On a observé un début de refroidissement mi-avril sur les côtes Mauritanien, Sénégalaises, Guinéennes et Sierra léonaises.

Les tendances observées et les modèles de prévisions indiquent que ce refroidissement va se poursuivre pendant les mois à venir.

OCEAN PACIFIQUE (Zone El Nino) : De janvier à mars, on a observé le passage de la phase froide (La Nina). Les tendances observées et les sorties des modèles de prévision existants donnent une évolution vers des conditions neutres en surface dans la partie Est de l'Océan Pacifique Equatorial (Zone El Nino entre Juin et Juillet 2011).

PREVISION

L'état actuel des océans et les tendances ci-dessus mentionnées, affectera le régime des pluies en Afrique Occidentale et Centrale, les produits de modèles de prévisions climatiques illustré dans la carte jointe donne la situation des pluies prévues pour la période Mai-Juin-juillet 2011, avec trois zones distinctes :

- **La zone I** qui comprend le Sud-est du Nigeria et la majeure partie du Cameroun sera caractérisée par des conditions très favorables à une pluviométrie supérieure à la normale;
- **La zone II** qui comprend le Sud Sénégal, le sud du Mali, la Guinée-Bissau, la Guinée-Conakry, le Libéria, la Sierra-Léone et la partie Ouest de la Côte-d'Ivoire les conditions sont très favorables à une pluviométrie inférieure à la normale avec une confiance de 60%;
- **La zone III** qui couvre la partie Sud du Tchad, des conditions seront favorables à des précipitations légèrement inférieures à la normale ;
- **Partout ailleurs** dans la zone, une saison normale est prévue pour la période Mai –Juin et Juillet 2011 particulièrement en Mauritanie ou la saison de pluie commence de façon effective à partir du mois de juillet.

NB: le déficit prévu dans la ZONE II pour les mois de Mai-Juin et Juillet affectera la réserve d'eau du fleuve du Sénégal d'où l'importance de suivre la situation de près et de prendre les mesures idoines au moment opportun.

NB: Une mise à jours de cette prévision sera disponible la fin du mois de juin 2011. Un suivi régulier doit être mener avec les centres spécialisés en la matière. Quant aux prévisions météorologiques aux échéances quotidiennes et décadaires pour la Mauritanie doivent être consultées sur le site de l'ONM :

[http:// www.onm.mr](http://www.onm.mr)

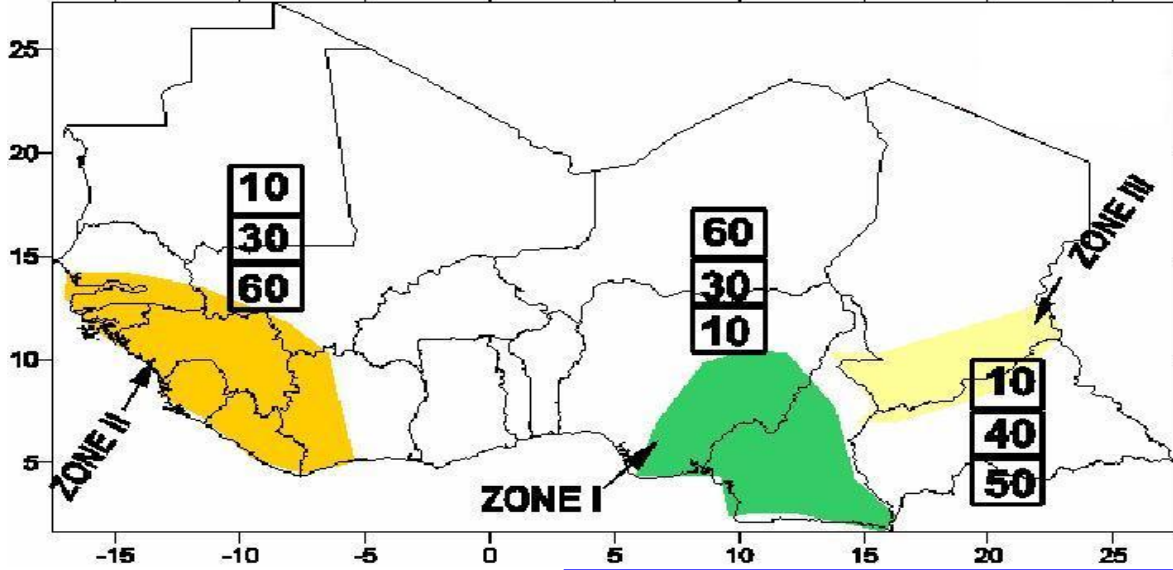


وزارة التجهيز والنقل الهيئة الوطنية للرصد الجوي



التوقعات الموسمية للأمطار خلال الفترة، مايو - يونيو - يوليو

التوقعات الموسمية للتساقطات المطرية في إفريقيا الغربية و الوسطى
مايو - يونيو - يوليو 2011



التوقعات

الوضعية الراهنة لحرارة سطح البحر و الإتجاهات المتوقعة آنفة الذكر ستؤثر في الإمطار الموسمي في إفريقيا الغربية و الوسطى، و تظهر نتائج نماذج التوقعات المناخية للأمطار خلال الفترة مايو- يونيو- يوليو 2011 و الموضحة في الخريطة المرفقة ثلاث مناطق متميزة :

- المنطقة I : و تضم جنوب شرق نيجيريا ومعظم أراضي الكمرون و ستميز بظروف جد مواتية لإمطار يفوق المعدل.
- المنطقة II : و تشمل جنوب السنغال و جنوب مالي و الغينيتين و السيراليون و ليبيريا و الجزء الغربي لساحل العاج. و ستكون الظروف جد مواتية لإمطار دون المتوسط (عجز مطري) بحدود ثقة تصل 60% .
- المنطقة III : و تغطي جنوب تشاد حيث ستكون الظروف مواتية لتسجيل تساقطات تكاد تصل المعدل.
- في خارج هذه المناطق : فيحتمل أن يكون الموسم (مايو- يونيو - يوليو) بكمية أمطار في حدود المعدل و نخص بالذكر موريتانيا حيث يبدأ موسم الأمطار فعليا مع بداية شهر يوليو.

ملاحظة: سيؤثر العجز المطري المتوقع للمنطقة II خلال أشهر مايو - يونيو و يوليو على المخزون المائي لنهر السنغال(الاحتياطي يتعلق بمجموع أمطار الموسم "مايو-أكتوبر") مما يستوجب متابعة دقيقة للوضعية و اتخاذ التدابير الملائمة في الظرف المناسب.

ملاحظة : سيتم توفير تحديث لهذه التوقعات مع نهاية شهر يونيو 2011 ، كما ستتم متابعة دقيقة للتطورات مع المراكز المختصة في هذا المجال. وفيما يخص التنبؤات اليومية و العشرية لموريتانيا فبممكن مطالعتها على الموقع الإلكتروني للهيئة الوطنية للرصد الجوي.
"http://www.onm.mr"

المهمة الرئيسية للهيئة الوطنية للرصد الجوي هي الحفاظ على الأشخاص و الممتلكات، و الإسهام في تحسين فعالية و مردودية الأنشطة الاقتصادية و الاجتماعية من خلال توفير المعلومات الأنوائية و المناخية الضرورية لاتخاذ القرارات.

ونظرا للقصور المالي للهيئة و النقص في الإمكانيات البشرية الكفيلة ببعث مركز وطني متخصص في التوقعات العددية للطقس و المناخ ، فإن الهيئة الوطنية للرصد الجوي تشارك كل سنة في ملتقى إعداد التوقعات الموسمية للأمطار في غرب إفريقيا (PRESAO) الذي يعقد عادة قبيل موسم الأمطار و لك بالمركز الإفريقي للتطبيقات الأنوائية و التنمية (ACMAD) المتواجد اجتماعات في نيامي (النيجر).

خلال هذا الملتقى، يتبادل خبراء المراكز المختصة في هذا المجال (هيئة الأرصاد الجوية للمملكة المتحدة UK Met office والأرصاد الفرنسية Météo France و المعهد الدولي للبحوث من الولايات المتحدة الأمريكية...) التجارب مع خبراء مصالح الرصد الجوي الغرب إفريقية لإعداد التوقعات الموسمية للأمطار في منطقة الساحل الإفريقي. والهدف الرئيسي لهذه التوقعات هو إعطاء تصور للإتجاه العام للمجموع المطري المحتمل لموسم الأمطار.

الأسس العلمية للتوقعات الموسمية: تعتمد التوقعات الموسمية على أحدث خصائص حرارة سطح البحر(SST) على المناطق الإستوائية للمحيط الهادي و على المحيط الأطلسي بالإضافة للتوقعات المعدة من مختلف الدول و المراكز المختصة في مجال التوقعات حيث كانت:

حالة المحيطات خلال فبراير مارس 2011 و الإتجاهات العامة

(أ) **المحيط الأطلسي:** على المنطقة المدارية الشمالية من المحيط الأطلسي قبالة السواحل الغرب إفريقية يلاحظ تراجع في التسخين الملاحظ حتى نهاية فبراير 2011، حيث يلاحظ بداية تبرد منذ منتصف ابريل على الشواطئ الموريتانية-السينغالية-الغينية-السيراليونية.

و يشير الإتجاه العام للملاحة و مخارج النماذج العددية لإستمرارية هذا التبرد خلال الأشهر القادمة.

(ب) **المحيط الهادي:** على المناطق الإستوائية للمحيط الهادي سجل مرور من طور التبريد (لانينا) نحو الوضعية المحايدة. و تعطي اتجاهات الملاحظة و مخارج نماذج التوقعات تطورا تجاه وضعية محايدة على شرق المناطق الإستوائية للمحيط الهادي (منطقة الألبينيون خلال أشهر يونيو و يوليو 2011).