

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة الأشغال العمومية والنقل

Ministère des Travaux Publics et des Transports

Météo-Algérie

الديوان الوطني للأرصاد الجوية  
Office National de la Météorologie

1, Avenue khemisti, B.P 153 Dar El Beïda 16100 Alger- Algérie

[www.meteo.dz](http://www.meteo.dz)

Tél : +213 (0) 21.50.73.93/94

Fax : +213 (0)21.50.88.49

## **BULLETIN DE LA PRÉVISION SAISONNIÈRE**



**Décembre 2018 - Janvier-Février 2019**

## **Résumé :**

*Pour toute la saison d'Hiver (Décembre 2018, Janvier et février 2019) en bloc, la température moyenne saisonnière sera à 80% de probabilité normale à au-dessus de la normale c'est à dire normale à plus chaude que la normale climatologique habituellement observée. En ce qui concerne les précipitations, le cumul saisonnier devra être normale à au-dessus de la normale sur l'ensemble des régions du littoral algérien jusqu'aux hauts plateaux à l'ouest avec 85 % de chance.*

## ***Bulletin de prévision saisonnière Décembre 2018 et Janvier-Février 2019 :***

Chaque année l'Office National de la Météorologie d'Algérie contribue dans les forums régionaux organisés souvent en fin du mois de Novembre sous l'égide de l'Organisation Météorologique Mondiale pour arrêter avec les experts de différents centres climatiques spécialisés une prévision consensuelle des températures et des précipitations pour la saison globale hivernale Décembre-Janvier-Février. Cette rencontre permet également d'évaluer les prévisions établies des saisons précédentes.

La dernière rencontre tenue du 26 au 29 novembre 2018 pour la prévision de la saison Décembre 2018, Janvier et février 2019, a vu la participation en plus de l'Office National de la Météorologie (Algérie) des Experts du climat de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), les réseaux de l'OMM des centres climatiques régionaux Européen de prévision à longue échéance de METEOFRACTANCE et du Centre Hydrométéorologique de la Russie, celui d'Allemagne, d'Afrique du Nord, le Centre des Changements Climatiques virtuel du Sud-Est de l'Europe (SEEVCCC) de la Serbie, le Centre Euro-méditerranéen sur le Changement Climatique (SMCC) de l'Italie, l'institut Biométéorologique (IBIMET-CNR) d'Italie, l'Agence d'Etat de la Météorologie d'Espagne (AEMET), les Services hydrométéorologiques nationaux et instituts de recherche de la région Méditerranéenne.

Cette prédiction est basée sur la production des modèles climatiques dynamiques et statistiques ainsi que les caractéristiques climatiques des téléconnexions atmosphériques connues à grande échelle. Pour cette année, la situation prévue sur le Pacifique tropical en termes de température de surface, met en évidence des conditions faibles d'El Niño. Les dernières prévisions de ce phénomène indiquent qu'un événement El Niño modéré se poursuivra tout au long de l'hiver. Une certaine influence d'El Niño sur la circulation générale aux latitudes moyennes est

attendue jusqu'à l'océan Atlantique.

La plupart des modèles dynamiques climatiques suggèrent que des conditions El Niño favoriseraient une Oscillation Nord-Atlantique négative (oscillation entre les hautes et basses pressions localisées au Nord de l'Atlantique et responsable des conditions de mauvais temps et de beau temps sur nos régions). Cette situation favorise souvent des conditions d'instabilité et donc de pluviosité importante sur le sud de l'Europe et les régions côtières de l'Afrique du nord à l'instar du nord de l'Algérie.

En outre, l'analyse des différentes sources de prévisibilité (activité solaire, la couverture neigeuse, l'étendue de glace de mer, El Niño) sur la base des relevés en mois de novembre 2018 montre une tendance probable à un déplacement vers le sud des systèmes de basses pressions pour l'hiver 2018/19 qui seront associés à des perturbations génératrices de pluies et de conditions humides. Cela pourrait conduire par conséquent à une augmentation dans les précipitations sur le bassin méditerranéen. Il est à noter que les prévisions saisonnières donnent des tendances moyennes pour la vigueur de la saison et dans certains cas, les fluctuations sub-saisonnières peuvent dominées.

Etant donnés les régimes atmosphériques et climatiques, et la connaissance ainsi que la compréhension de la variabilité climatique saisonnière et les produits de prévisions à long terme élaborés par des centres spécialisés dans le domaine de la prévision climatique saisonnière, la saison hivernale prévue pour la région d'Algérie déduite à travers la prévision consensuelle probabiliste élaborée, telle décrite par 3 catégories d'anomalies voire 3 classes probables (au-dessous de la normale, normale, au-dessus de la normale climatique) pour les deux paramètres Température Moyenne est Précipitations est comme suit :

### **1- La Température moyenne saisonnière :**

Les températures devraient être en moyenne vraisemblablement normales (comparables à la moyenne climatique statistique) à au-dessus des conditions normales sur la quasi-totalité de la région d'Afrique du nord y compris l'Algérie. La température moyenne sera normale à au-dessus de la normale avec 80% de probabilité. La figure 1 montre à l'échelle régionale la distribution de ces probabilités.

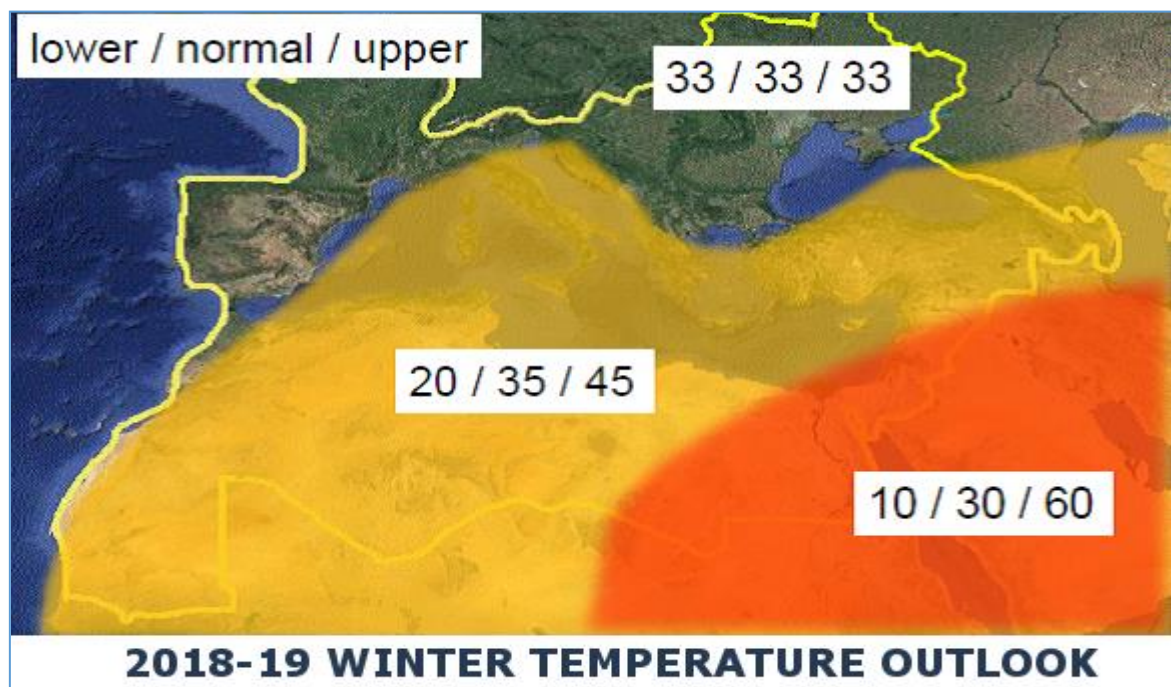


Figure 1 : Distribution des probabilités des classes prévues de température moyenne saisonnière (DJF) sur la région Méditerranéenne et l'Algérie.

## 2- Cumul saisonnier des Précipitations :

Le cumul des précipitations pour toute la saison d'hiver est attendu d'être proche de la normale saisonnière à au-dessus de la normale avec 85% de chance sur le nord du pays depuis les régions du littoral jusqu'au hauts plateaux de l'Ouest Algérien tout comme pour toute la partie nord de l'Afrique du Nord. Pour le reste des régions aucun scénario spécial n'est à donner (voir figure 2).

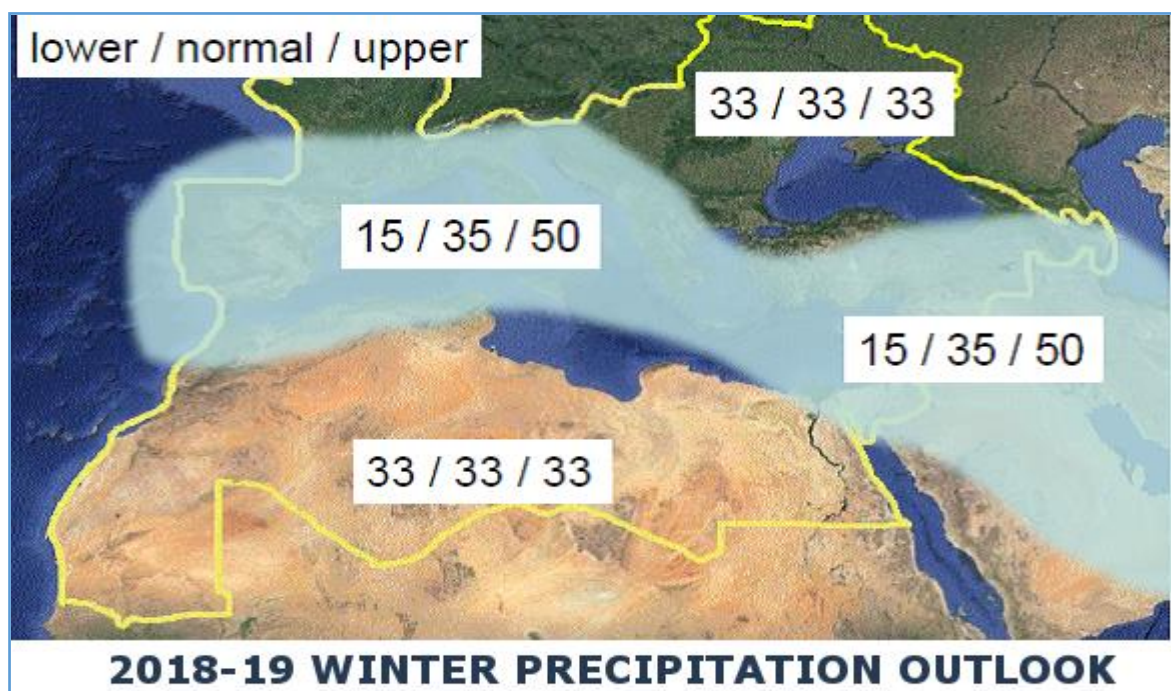


Figure 2 : distribution des probabilités des classes prévues du cumul des récipitations saisonnières (DJF) sur la région Méditerranéenne et l'Algérie.