



Bulletin climatologique mensuel

Sommaire

- **Résumé du mois**
- **Situation Synoptique du mois**
 - *Centres d'action*
 - *Température*
 - *Précipitation*
- **Perspectives**
 - *Prévision sur la tendance des températures*
 - *Prévision sur la tendance des précipitations*
- **Statistiques du mois**

Résumé du mois

Des valeurs basses de moyennes de températures minimales (entre 14.1°C à Kolda et 20.4°C à Dakar) montrent la présence de la fraîcheur matinale et nocturne sur l'ensemble du territoire.

Direction de l'Exploitation de la Météorologie (DEM)

Situation synoptique du mois

1. Centres d'action

Le mois de décembre est globalement marqué par un léger renforcement de l'anticyclone des Açores qui est passé de 1021hpa à 1023 hPa de novembre à décembre se retrouver centré sur 42°N/10°W. L'anticyclone de Sainte-Hélène s'est par contre affaibli en passant de 1023 à 1024 hPa tout en occupant une position plus au Sud par rapport au mois précédent pour se retrouver centré sur 32 °N/10 °E.

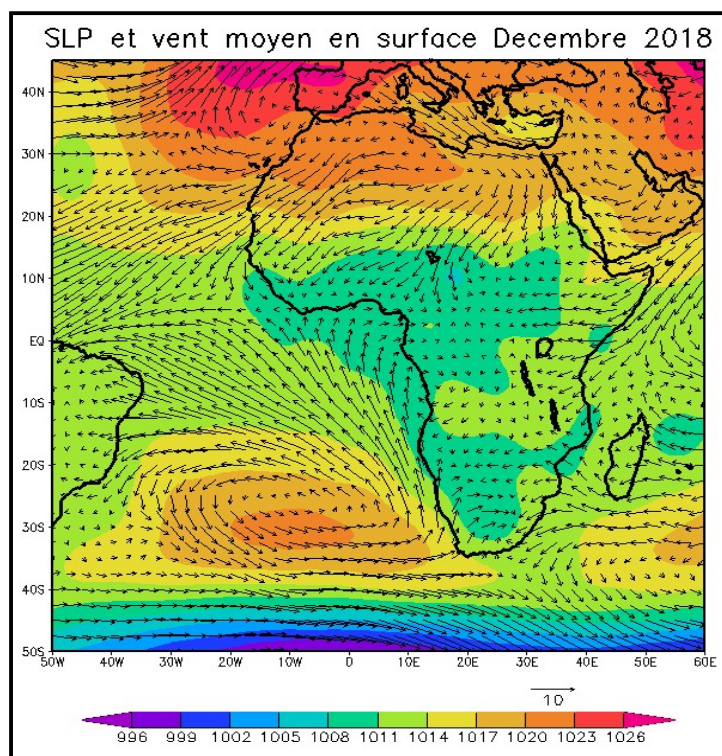


Figure 1 : Pression moyenne niveau mer et vent en surface décembre 2018
(Source : réanalyses NOAA/NCEP)

2. Vent

2.1 Vent à 10 m.

Durant tout le mois de décembre, les vents ont été de secteur Nord-Est sur la moitié nord du pays, tournant Nord sur la partie sud du territoire (figure 2.a). Les vitesses moyennes mensuelles sont globalement inférieures à 5 m/s (figure 2.b). Elles ont été plus importantes sur le triangle Thiès-Mbour-Fatick avec des valeurs journalières dépassant parfois 7 m/s.

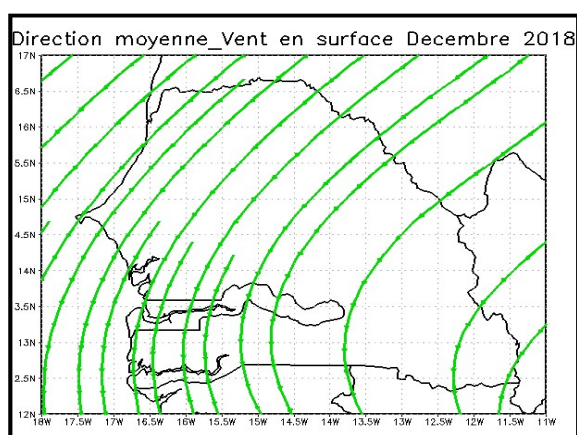


Figure 2a: Direction moyenne du vent au mois de décembre

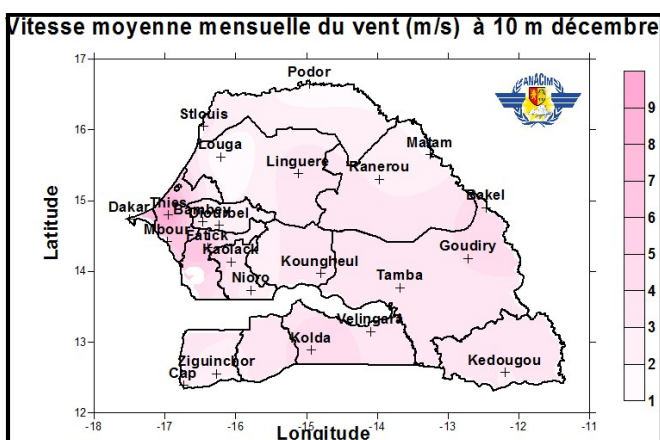


Figure 2b: Vitesse moyenne du vent au mois de décembre

2.2 Vent en altitude

Au cours du mois de décembre 2018, l'intensité moyenne du flux au niveau 850 hPa a été généralement faible à modérée (entre 1 et 5 m/s) avec une direction Est sur le Sénégal et le Mali.

Au niveau 700 hPa, l'intensité moyenne du a été environ 3 m/s sur la région ouest-africaine. Le vent est de direction Est sur les pays du Golfe, tournant Sud-ouest sur les pays de la bande sahélienne.

Au niveau 200 hPa, le Jet d'Ouest SubTropical (JOST) est axé sur la Mauritanie et le Sénégal avec des forces supérieures de 25 m/s.

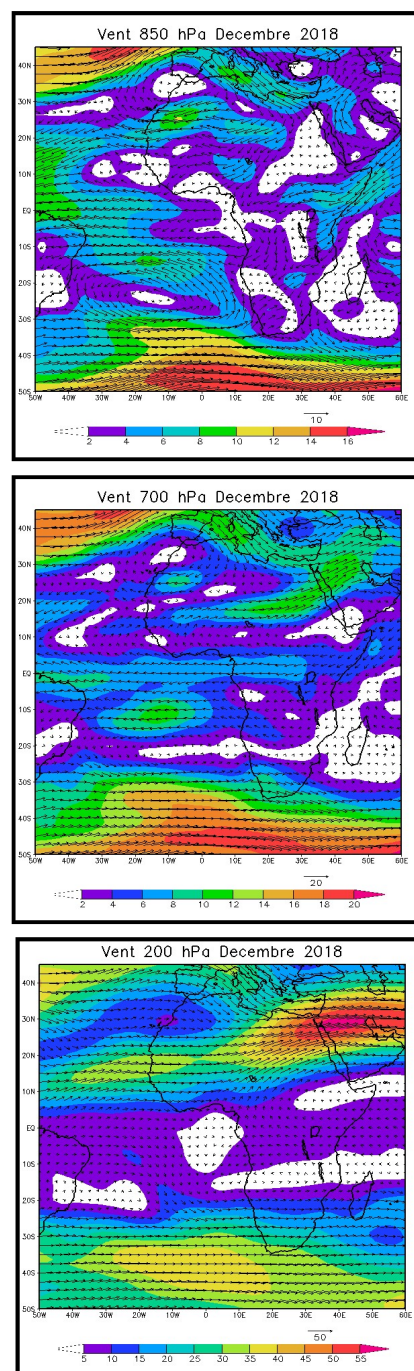


Figure 3: Vent à 850 hPa (haut), 700 hPa (centre) et 200 hPa (bas), source GFS

3. Températures

Au cours du mois de décembre, les moyennes mensuelles des températures maximales ont varié entre 28.3°C à Dakar et 37.7°C à Goudiry. Sur l'est et le nord du pays (Podor, Linguère, Matam, Bakel), ces valeurs ont été plus élevées, autour de 37°C, par contre, sur le littoral les températures ont été plus clémentes avec des températures plus basses autour de 32°C (Figure 4a). Les moyennes des températures minimales ont évolué entre 14.1°C à Kolda et 20.4°C à Dakar. Ces valeurs basses montrent la présence de la fraîcheur matinale et nocturne sur l'ensemble du territoire (Figure 4b).

L'analyse des anomalies de températures maximales (Figure 4c) montre des conditions légèrement froides à normale dans les départements de Saint-Louis, Tambacounda et Ziguinchor, et des conditions chaudes sur le reste du territoire. Pour les anomalies des températures minimales, des conditions chaudes ont prévalu dans les départements de Tamba, Kédougou, Bakel, Mbour, Ranérou, Diourbel, Louga, Bambey et Thiès (Figure 4d). Sur le reste du territoire les conditions étaient froides à normales.

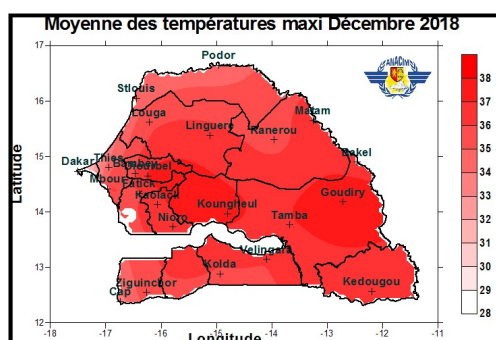


Figure 4a : Moyenne des températures maxi

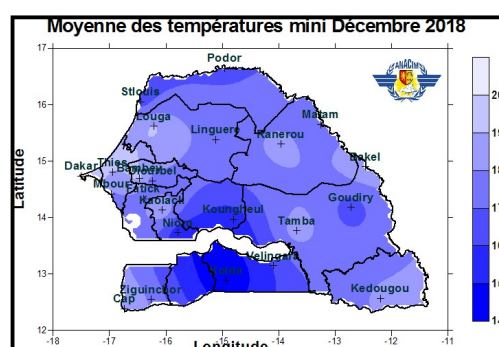


Figure 4b: Moyenne des températures mini

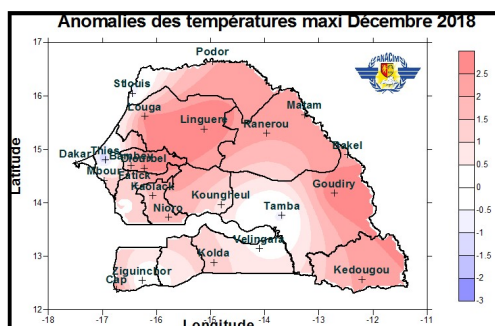


Figure 4c : Anomalie des températures maxi

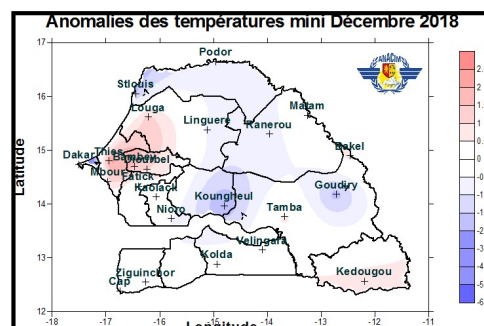


Figure 4d: Anomalie des températures mini

4. Perspectives

Prévision sur la tendance des températures du mois de décembre

Le mois de janvier 2019 sera marqué par des températures relativement froides au niveau des régions côtières tandis qu'à l'intérieur du pays, notamment dans les zones Nord, Centre et Sud, les températures seront normales à chaudes.

5. Statistiques du mois

5.1 Extrêmes de températures journalières au cours du mois de décembre

Stations	Tmax (°C)		Tmin (°C)	
	Maxmax	Minmax	Maxmin	Minmin
Bakel	39	33.6	24.4	14
Bambey	38.2	31.5	24.8	15.8
Cap	35.2	32.1	22.6	15.9
Dakar	36.6	21.9	22.5	18.9
Diourbel	40.3	33.5	24.4	13.8
Fatick	38.5	32.4	20	14.5
Goudiry	40	33.4	22.1	12
Kaolack	38.5	34.2	25.5	16.3
Kedougou	38.3	34.8	22.2	16
Kolda	46.8	33	19.5	10.5
Koungheul	39.2	34.2	22.4	11
Linguere	39.5	31.3	22.5	11
Louga	45.1	30.4	24	16
Matam	39.5	31.6	22	12.8
Mbour	38.5	33	23.5	12
Nioro	38.6	33.5	18.7	12
Podor	37.5	30.1	20.9	12.5
Ranerou	40	31.9	23.4	13.9
Stlouis	38	29.2	21.4	12.5
Tamba	43.2	33.8	27.5	15.6
Thies	37.5	29.6	22.6	15.5
Vélingara	37.2	34	21	12.4
Ziguinchor	37	33.6	23.5	14.5

Au cours du mois de décembre, la température maximale record a été enregistrée à Kolda avec une valeur de 46.8°C, tandis que la température minimale record a été enregistrée aussi à Kolda avec une valeur de 10.5°C.

5.2 Statistiques des alertes envoyées en décembre par l'ANACIM

Date push	Sms et/ou Voix	Message	Destinataire
02/12/2018	SMS(1324) ET VOIX (1390)	Houle dangereuse dépassant 2.5m au large de la grande cote à 70m de Saint-Louis et 40 km de Dakar valable du lundi 3 décembre à 18h au mardi 4 à 23h.	partenaires et services techniques de la pêche, autorités, CLPA et relais d'informations
12/12/2018	SMS(1324) ET VOIX (1396)	Houle dangereuse de nord-ouest pouvant dépasser 2.5m sur toute la cote à partir du jeudi 13 décembre à 23h au dimanche 16 décembre à 23h.	partenaires et services techniques de la pêche, autorités, CLPA et relais d'informations
14/12/2018	SMS(1324) ET VOIX (1396)	Houle dangereuse de nord-ouest pouvant dépasser 2.5m sur toute la cote à partir du jeudi 13 décembre à 23h au dimanche 16 décembre à 23h.	partenaires et services techniques de la pêche, autorités, CLPA et relais d'informations
31/12/2018	SMS(1324) ET VOIX (1402)	Houle dangereuse de Nord-ouest sur l'axe Saint-Louis, Dakar, Mbour, Fatick et Banjul à partir du mardi 01 janvier à 06H au mercredi 02 janvier à 15H.	partenaires et services techniques de la pêche, autorités, CLPA et relais d'informations