



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

Au cours de ce mois, à part le littoral où les températures ont été plus clémentes, le reste du pays était dans des conditions globalement normales à chaudes.

Direction de l'Exploitation de la Météorologie (DEM)

Situation synoptique du mois

1. Centres d'action

Le mois de novembre est globalement marqué par un léger affaiblissement de l'anticyclone des Açores qui est passé de 1022hpa à 1021 hPa d'Octobre à Novembre en se décalant légèrement vers l'Ouest pour se retrouver centré sur 30N/40W. La valeur centrale 1023 hPa de l'anticyclone Sainte-Hélène par contre, est restée constante au mois précédent, même s'il a connu un renforcement de 1 hPa par rapport à la normale. Son centre se retrouve autour du point 35S/2E. Les vents sont de secteur Nord sur le Sénégal et la Mauritanie avec des forces de 3 à 10 m/s.

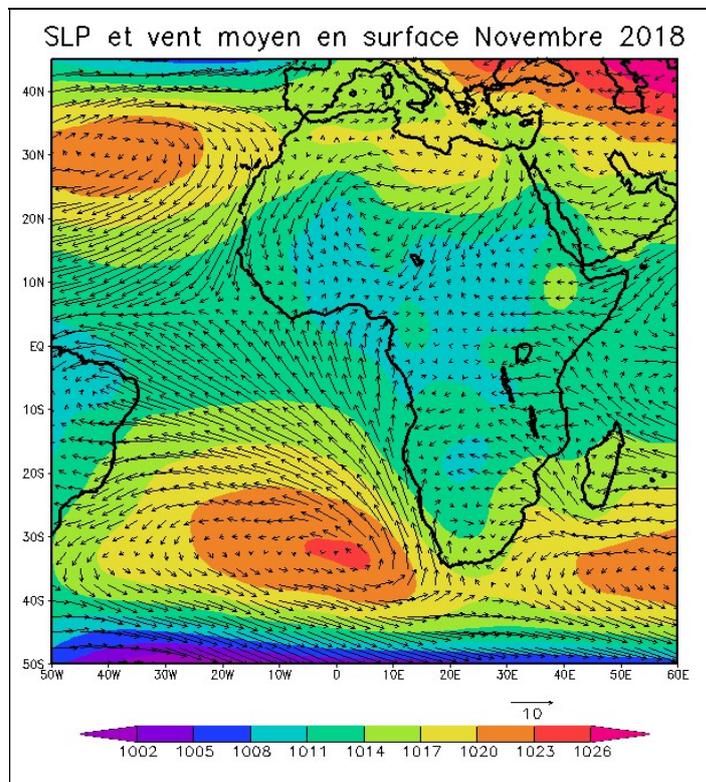


Figure 1 : Pression moyenne niveau mer et vent en surface novembre 2018 (Source : réanalyses NOAA/NCEP)

2. Vent à 10m

2.1 Vent à 10 m.

Durant tout le mois de novembre, les vents ont été de secteur Nord-est sur la moitié nord du pays, tournant Nord-ouest sur la partie sud-est du territoire particulièrement sur l'extrême sud-est (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.

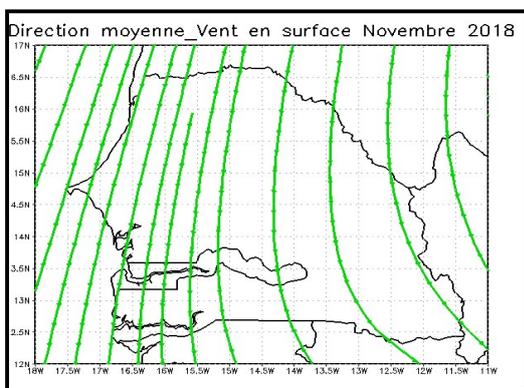


Figure 2a: Direction moyenne du vent au mois de novembre

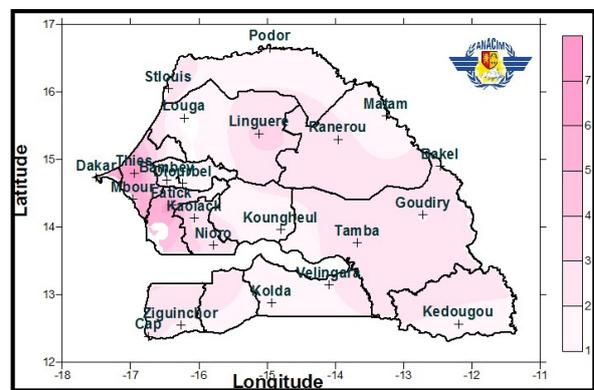


Figure 2b: Vitesse moyenne du vent au mois de novembre

2.2 Vent en altitude

Au cours du mois de novembre 2018, l'intensité moyenne du flux au niveau 850 hPa a été généralement faible à modérée (entre 1 et 4 m/s) sur l'Afrique de l'ouest.

Au niveau 700 hPa, l'intensité moyenne du vent a tourné entre 2 et 8 m/s sur la région ouest-africaine. Le vent a été de direction Est sur les pays du Golfe, tournant Ouest sur les pays de la bande sahélienne

Au niveau 200 hPa, le Jet d'Ouest SubTropical (JOST) est axé sur les côtes sénégalo-mauritaniennes avec des forces supérieures à 30 m/s.

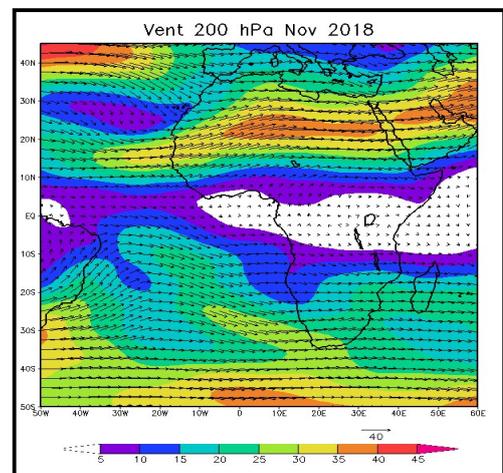
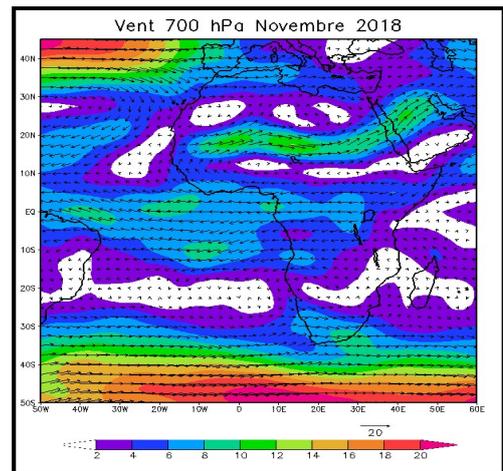
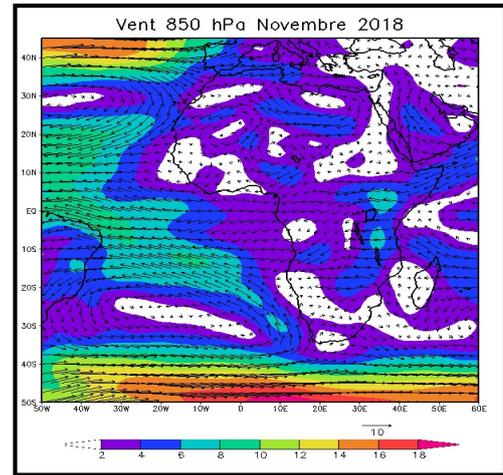


Figure 3: Vent à 850 hPa (haut), 700 hPa (centre) et 200 hPa (bas), source GFS

3. Températures

Au cours du mois de novembre, les moyennes mensuelles des températures maximales ont varié entre 27.6°C à Dakar et 38.7°C à Goudiry et Kounghoul. Sur l'est et le nord du pays, ces valeurs ont été plus élevées, 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 19.2°C à Saint-Louis et 22.4°C à Matam, Cap skiring et Kaolack. Des valeurs plus basses (autour de 19°C) ont été enregistrées dans les départements de Saint-Louis, Kolda, Goudiry (Figure 4b).

L'analyse des anomalies de températures maximales (Figure 4c) montre des conditions chaudes dans les départements de Goudiry, Bakel et Kédougou, sur la majeure partie du territoire, excepté le littoral (axe Saint-Louis-Dakar) où la fraîcheur a prévalu. Concernant les anomalies des températures minimales, à part la presqu'île du Cap-vert où des conditions plus clémentes on prévalu, le reste du pays a connu des conditions normales à chaudes (Figure 4d).

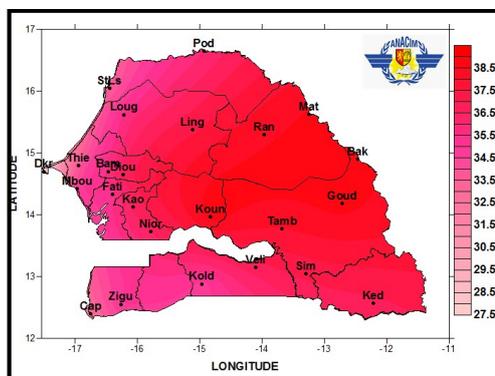


Figure 4a : Moyenne des températures maxi

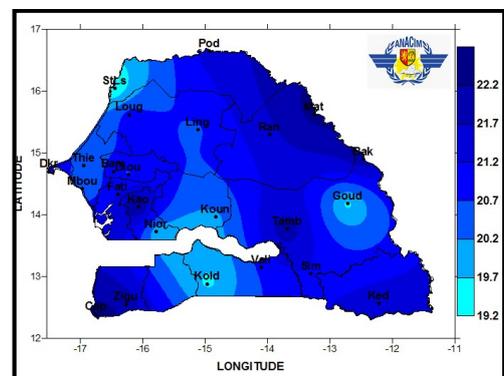


Figure 4b: Moyenne des températures mini

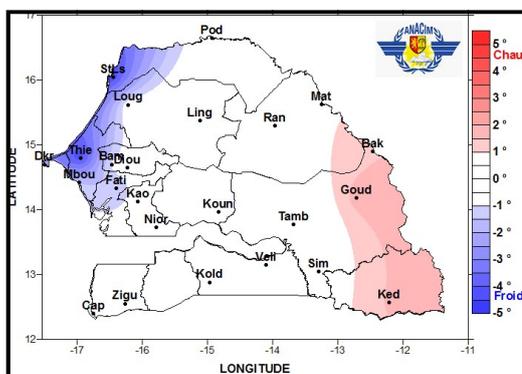


Figure 4c : Anomalie des températures maxi

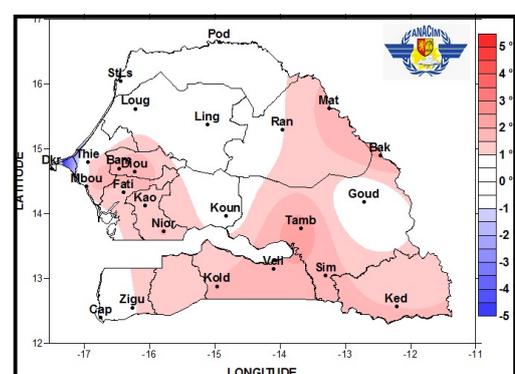


Figure 4d: Anomalie des températures mini

4. Perspectives

Prévision sur la tendance des températures du mois de décembre

Le mois de décembre sera marqué par des températures normales à 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 novembre

Stations	Tmax (°C)		Tmin (°C)	
	Maxmax	Minmax	Maxmin	Minmin
Bakel	41.2	34.6	25.2	18
Bambey	40	29.5	24	17
Cap	37.8	26.5	25.5	19.5
Dakar	36.9	24.3	23.7	18.6
Diourbel	40.5	31.8	24.7	18
Fatick	41	28.8	24.5	19.2
Goudiry	42.2	33.6	22.5	16.2
Kaolack	39.8	29.4	25	19.6
Kedougou	39	32	25	18
Kolda	37	26.8	23.6	15.5
Koungheul	41.8	32.3	23.5	16.1
Linguere	41.5	29.5	25.5	16
Louga	40.5	30	25.5	18
Matam	42	32.6	25.8	19.1
Mbour	41	30.5	22	15.5
Nioro	39.7	31.5	23	18
Podor	40.1	28.8	25	17.8
Ranerou	41	31.5	26	20
Stlouis	40.5	25.4	23.8	15.1
Tamba	40	33.4	26	19.2
Thies	40.5	28.8	23	17
Velingara	38	30.5	23.2	15.5
Ziguinchor	37.5	29.5	25.2	18.4

Au cours du mois de novembre, la température maximale record a été enregistrée à Goudiry avec une valeur de 42.2°C, tandis que la température minimale record a été enregistrée à Saint-Louis avec une valeur de 15.1 °C.

7.2 Statistiques des alertes envoyées en novembre par l'ANACIM

Date	Nombre de personnes concernées	Message
07/11/2018	SMS (1324) ET VOIX (1306)	Houle dangereuse sur Grande Côte, Dakar du jeudi 08 à 12h au samedi 10 à 18h et sur Petite Côte et Côte sud du samedi 10 à 12h au lundi 12 à 18h.
07/11/2018	SMS (3696)	Poussière dense sur les régions Nord, envahissant progressivement le centre et la côte y compris Dakar ce jeudi 8 novembre à 10h au samedi 10 à 00h.
07/11/2018	SMS (3696)	Poussière dense sur les régions Nord, envahissant progressivement le centre et la côte y compris Dakar ce jeudi 8 novembre à 10h au samedi 10 à 00h.
11/11/2018	SMS (1324) ET VOIX (1314)	Houle dangereuse sur Grande Côte, Dakar et au large de la Petite Côte et la Casamance en cours jusqu'au mardi 13 novembre à 12h.
14/11/2018	SMS (1324) & VOIX (1321)	Houle très dangereuse de nord-ouest dépassant 3.5m sur toute la côte sénégalaise valable du samedi 17 novembre à 18h au lundi 19 novembre à 12H.
15/11/2018	SMS (1324) VOIX (1328)	Msg1 : Rappel: Houle très dangereuse de secteur nord-ouest pouvant dépasser 4.5m sur tout le littoral, à partir de ce samedi 17 novembre à 18h au mardi 20 novembre à 18H.
17/11/2018	SMS(1324) VOIX (1376)	Msg1 : Rappel: Houle très dangereuse de secteur nord-ouest pouvant dépasser 4.5m sur tout le littoral, à partir de ce samedi 17 novembre à 18h au mardi 20 novembre à 18H.
17/11/2018	(SMS (4 364) VOIX (2 882)	Msg2 : Pluies faibles à modérées et baisse notable des températures prévues ce week-end sur tout le pays.
20/11/2018	SMS (1324)	Msg1 : Rappel: Houle très dangereuse en cours sur toute la côte jusqu'à ce mardi 20 novembre à 23H.
21/11/2018	SMS (1324) VOIX (1377)	Msg1 : Préavis de houle dangereuse au large des côtes: à 70km de saint louis, 8 km de Dakar, 60 km de Mbour et Casamance à partir de ce vendredi 23 novembre 2018 à 6h. Msg2 : Préavis de vent fort prévu sur toute la côte sénégalaise à partir du vendredi 23 novembre à 6h.
22/11/2018	SMS(1324) ET VOIX (1386)	Vent fort de secteur Nord pouvant dépasser 40 km/h sur toute la côte à partir de ce jeudi 22 novembre 2018 à 18h au samedi 24 novembre à 23H.
22/11/2018	SMS(1324) et VOIX (1386)	Houle dangereuse au large à 70km de saint louis, 10km de Dakar, 60 km de Mbour et Casamance à partir de ce jeudi 22 novembre 2018 à 18h au samedi 24 novembre à 23H.