	Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie	**N° 03** **Mars 2018**

Bulletin de veille 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 du mois de mars, le pays était sous l'influence de vents de secteur Nord-Ouest maintenant la fraicheur sur le littoral, par contre à l'intérieur du territoire la chaleur s'est annoncée.

Direction de l'Exploitation de la Météorologie (DEM)

Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie, Aéroport Léopold Sédar Senghor – BP 8184 Dakar-Yoff - Tel: (00) 221 33 869 53 35 – Fax: (00) 221 33 820 04 03 – Email: anacim@anacim.sn

Situation synoptique du mois

1. Centres d'action

Le mois de Mars est marqué par un affaiblissement de 5 hPa de l'anticyclone des Açores (1021 hPa) par rapport au mois précédent et avec une valeur centrale quasi-stable par rapport à la normale. Le centre de l'anticyclone est localisé à la position 28°N/ 35°W. L'anticyclone de Saint Hélène (1018 hPa) s'est caractérisé par un affaiblissement de 2 hPa par rapport au mois passé avec une anomalie de 2 hPa en dessous de la normale (1981 – 2010) et son centre est localisé autour du point 32°S/10°W.

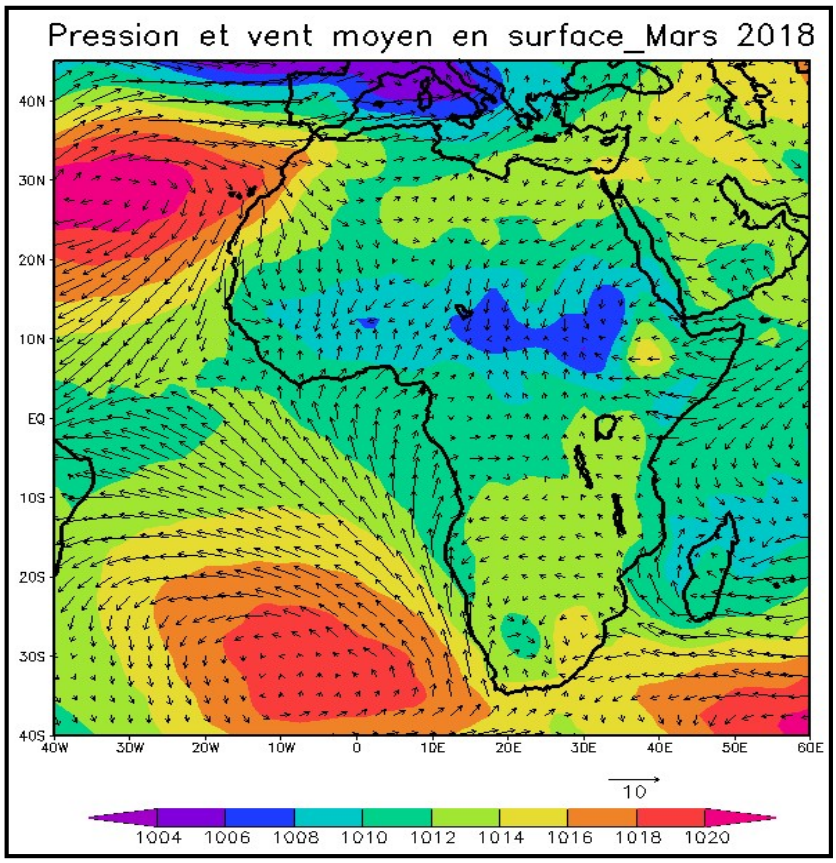

Figure 1 : Pression moyenne observée niveau mer pour Mars 2018 (Source : réanalyses NOAA/NCEP)

2. Vent

2.1 Vent en surface

Durant tout le mois de Mars, le pays a été pour une bonne partie sous l'influence des vents de secteur Nord-Ouest, d'intensité faible à modérée, avec des valeurs maximales journalières allant jusqu'à 9 m/s dans le triangle Dakar Thiès Mbour. Les vitesses moyennes mensuelles sont généralement inférieures à 6 m/s.

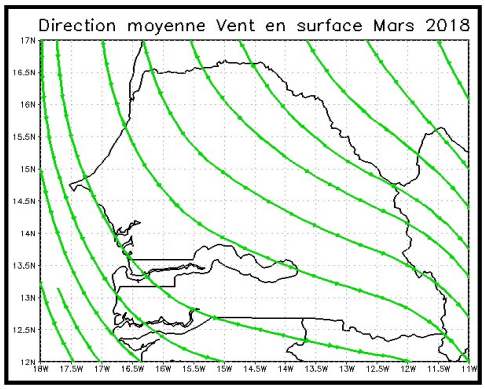

Figure 2.a : Direction moyenne du vent (Source : NOAA)

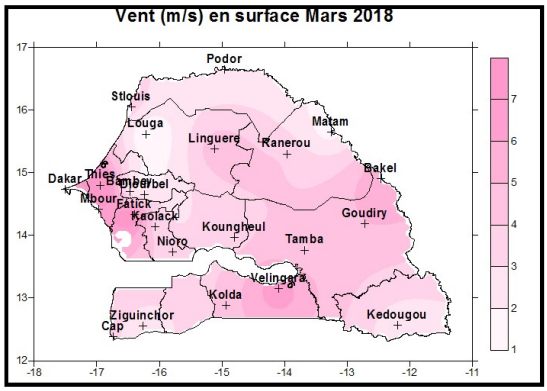

Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle des vents

2.2 Vent en altitude

Au cours du mois de mars, l'intensité moyenne du flux au niveau 850 hPa a été généralement modérée (entre 5 et 10 m/s) sur l'Afrique de l'ouest avec une direction Est sur le Golfe de Guinée tournant Ouest sur le nord du Sénégal.

L'intensité moyenne du JEA (Jet d'Est Africain) au niveau 700 hPa a varié entre 2 à 10 m/s et son axe était situé sur les pays du Golfe de Guinée.

Au niveau 200 hPa, le Jet subtropical d'Ouest (JOST) est axé sur le Nord de la Mauritanie, le Maroc et l'Algérie en remontant sur les côtes libyennes sur la mer méditerranée avec des forces autour de 30 m/s.

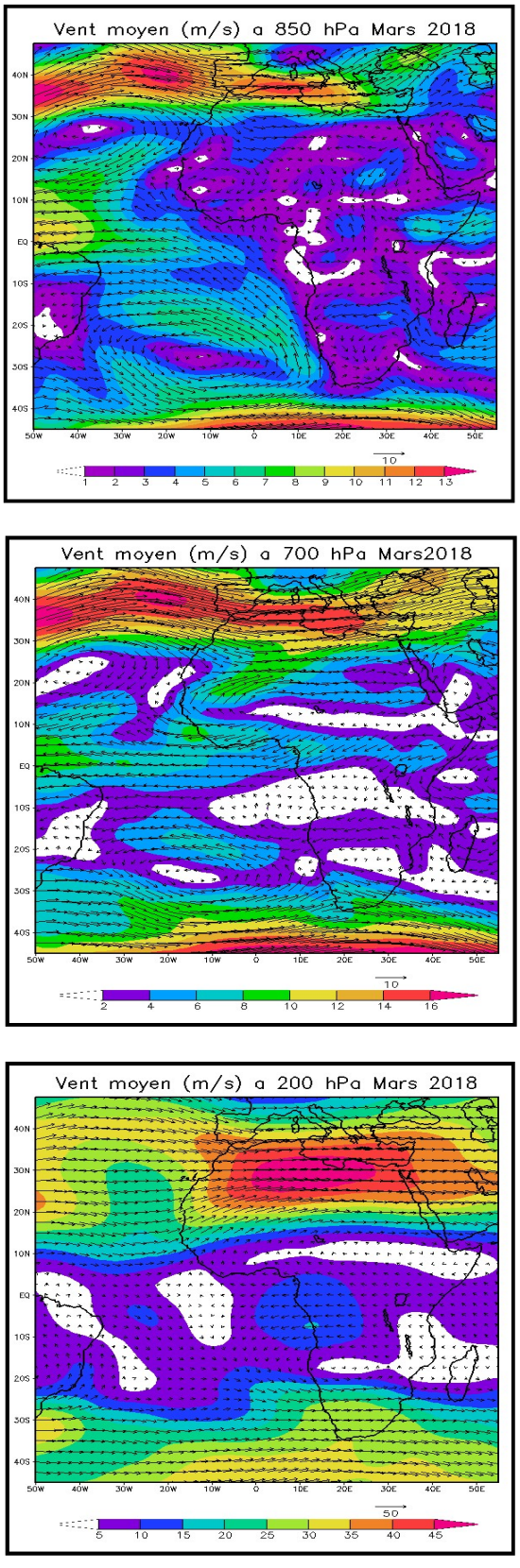

Figure 3: Vent à 850 hPa (haut), 700 hPa (centre) et 200 hPa (bas), source GFS

3. Températures

Au cours du mois de Mars, les moyennes des températures maximales ont varié entre 23.5°C à Dakar et 39.5°C Kédougou. A l'intérieur du territoire, elles ont été plus élevées (entre 34 et 39° C). Le froid a été bien ressenti sur l'ensemble du territoire avec des valeurs de températures minimales moyennes entre 15.2°C à Saint-Louis et 23.2°C à Kédougou. L'analyse des anomalies de températures maximales montre une situation de fraicheur sur l'ensemble du territoire où des conditions froides à normales ont prévalu. L'analyse des anomalies des températures minimales montre des conditions chaudes dans les départements de Ranérou, Diourbel, Kédougou, Thiès, Kolda, Kaolack et Ziguinchor. Par contre sur le reste du pays, les conditions étaient froides à normales.

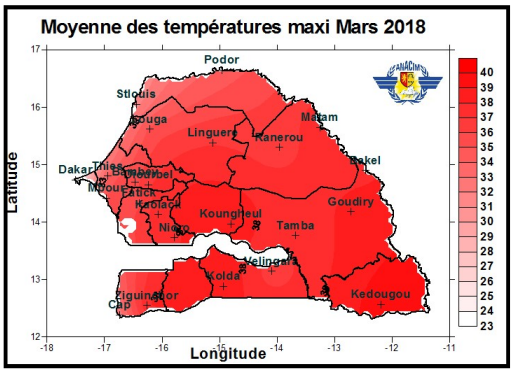

Figure 4a : Moyenne des températures maxi

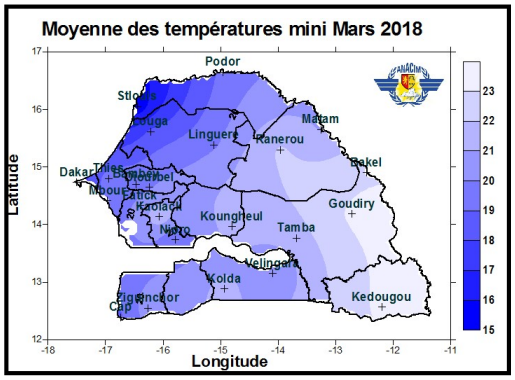

Figure 4b: Moyenne des températures mini

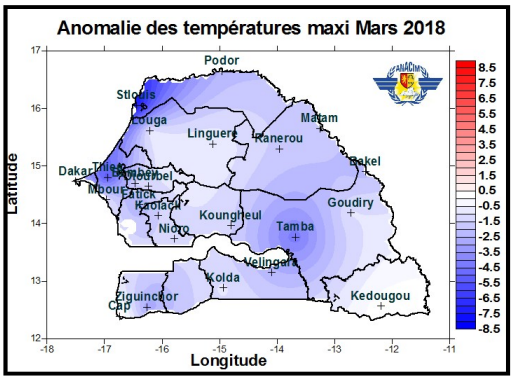

Figure 4c : Anomalie des températures maxi

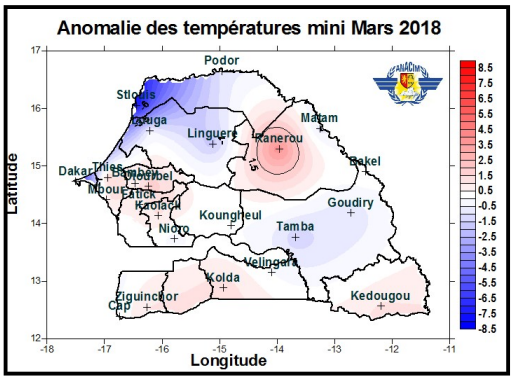

Figure 4c : Anomalie des températures mini

4. Perspectives

Prévision sur la tendance des températures

Au cours du mois d'avril, il est prévu des conditions froides à normales sur le littoral et normales à chaudes sur le reste du territoire.

4.1 Statistiques du mois Extrêmes de températures journalières au cours du mois de mars

Stations	Tmax (°C)		Tmin (°C)	
	Maxmax	Minmax	Maxmin	Minmin
Bakel	44.8	20.4	29	16.5
Bambey	41	28.5	26.5	15.6
Cap	36.7	25.9	22.3	16
Dakar	32.9	20.8	19.3	11.6
Diourbel	42	30.4	24.4	16
Fatick	41.5	30.5	23.5	17
Goudiry	44	30.3	30	17.5
Kaolack	42.7	31.5	30.6	18
Kedougou	43.6	34	29.3	17.6
Kolda	43	30	24.6	18
Koungheul	44.6	32.7	26.4	15.5
Linguere	42	29.5	26.3	15
Louga	39.7	29.9	22	14.3
Matam	43.2	29.8	29	14.4
Mbour	41.6	28.5	24.5	15.5
Nioro	43	32	21.1	16
Podor	41	25.5	23.5	13.2
Ranerou	41.5	29	26.7	16.6
Stlouis	38	26.2	19.7	10.8
Tamba	42.8	29	26.1	12.6
Thies	42.3	28.1	27.4	14.5
Velingara	41.6	31.2	26	17
Ziguinchor	42.5	29.5	26	17.5

Au cours du mois de mars, la température maximale record a été enregistrée à Bakel avec une valeur de 44.8°C, tandis que la température minimale record a été enregistrée à Saint-Louis avec une valeur de 10.8°C.

5.2 Statistiques des alertes envoyées en mars par l'ANACIM

Date push	Sms et/ou Voix	Message	Destinataire
02/03/2018	**VOIX ET SMS**	Houle dangereuse en cours, de secteur Nord-ouest pouvant dépasser 2.5m, jusqu'au au Samedi 03 Mars à 10H sur Grande Côte et Dakar, au Vendredi 02 Mars à 21H sur Petite Côte et Casamance.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires…
02/03/2018	**VOIX ET SMS**	Vent Fort de secteur Nord pouvant atteindre ou dépasser 40 km/h à partir du Samedi 03 Mars à 18H au Dimanche 04 Mars à 06H sur Petite Côte et Casamance et du Dimanche 04 Mars de 06H à 12H sur Grande Côte et Dakar.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires…
08/03/2018	**VOIX ET SMS**	Houle dangereuse de Nord-ouest dépassant 2.5m du 10 Mars à 18H au 13 Mars à 06H sur Saint-Louis et Fasse Boye, et jusqu'au 14 Mars à 06H sur Cayar et Dakar.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires…
12/03/2018	**VOIX ET SMS**	Alerte poussière au NORD et sur le littoral et maintien de l'avis de houle dangereuse sur la grande cote	Liste PÊCHE, NORD, CN et INOND
15/03/2018	**VOIX ET SMS**	Alerte Houle dangereuse de secteur Nord pouvant atteindre ou dépasser 2.5m au Large (55 Km) de l'axe Dakar Saint-Louis valable du Vendredi 16 Mars à 18H au Lundi 19 Mars à 12H.	Liste PÊCHE
19/03/2018	**VOIX ET SMS**	En cours une houle dangereuse de Nord dépassant 2.5m au large de l'axe Dakar-saint louis jusqu'au mercredi 2 mars à 18H	Liste PÊCHE
22/03/2018	**VOIX ET SMS**	Une poussière dense soulevée par un vent assez fort affectera tout le pays a partir de cet après midi jusqu'au dimanche 25 mars a 12 h.	Liste PÊCHE
30/03/2018	**VOIX ET SMS**	Couche de poussière en altitude et risque de pluie fine au nord et sur le littoral valable en cette fin d'après- midi jusqu' a la matinée du samedi.	Listes PÊCHE, Nord et Centre-Ouest