

# 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 du mois de février 2019, la sensation de fraîcheur nocturne et matinale était de mise sur le littoral, cependant l'intérieur du pays a connu des moyennes de températures maximales élevées particulièrement dans les départements de Kolda, Kougheul, Goudiry, Kédougou.

*Direction de l'Exploitation de la Météorologie (DEM)*

## Situation synoptique du mois

### 1. Centres d'action

Le mois de février est marqué par une valeur centrale (1025 hPa) quasi-constante de l'anticyclone des Açores par rapport au mois précédent et avec une anomalie de 3 hPa au dessus de la normale. Le centre de l'anticyclone est localisé à la position 38°N/ 5°W. Par contre, l'anticyclone de Saint Hélène s'est caractérisé par un affaiblissement de 2 hPa par rapport au mois passé (janvier 2019) et son centre est localisé au niveau de la position 30°S/0°W avec une valeur de 1018 hPa. Sur l'Afrique de l'ouest, le vent est de direction Nord-Est avec des forces allant de 4 à 10 m/s.

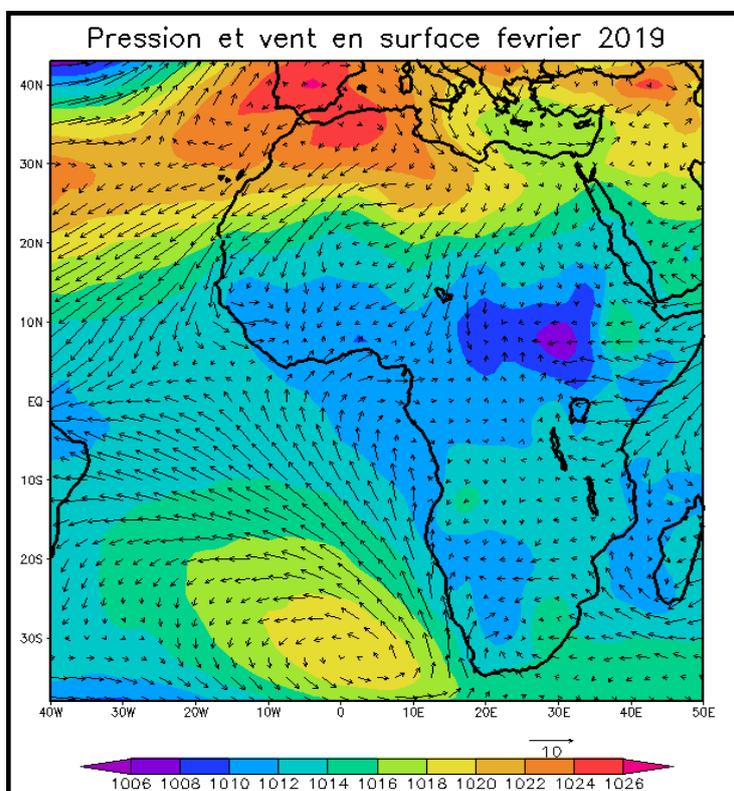


Figure 1 : Pression moyenne niveau mer et vent (m/s) février 2019

(Source : réanalyses NOAA/NCEP)

## 2. Vent

### 2.1 Vent en surface

Durant tout le mois de février, le pays a été pour une bonne partie sous l'influence des vents de secteur Nord-Est tournant Nord-ouest sur le sud-est, d'intensité faible à modérée, avec des valeurs journalières allant jusqu'à 9 m/s à Thiès et Mbour.

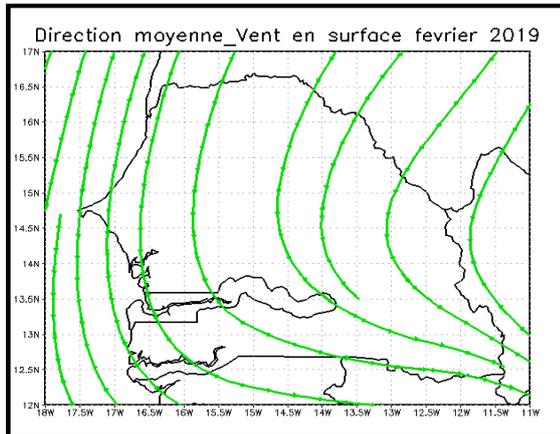


Figure 2.a : Direction moyenne du vent (Source : NOAA)

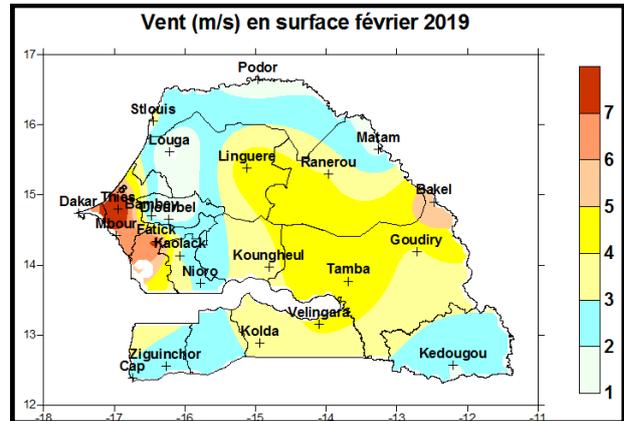


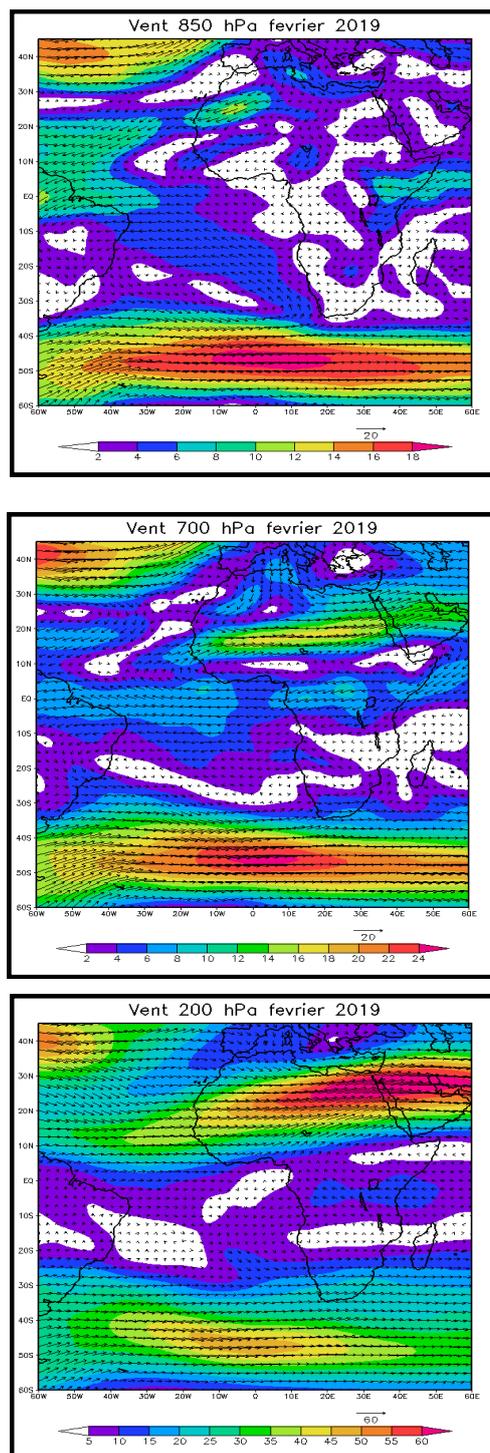
Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle du vent

## 2.2 Vent en altitude

Au cours du mois de février 2019, l'intensité moyenne du flux au niveau 850 hPa a été généralement modérée (entre 2 et 8 m/s) avec une direction variable sur l'Afrique de l'ouest.

L'intensité moyenne du JEA (Jet d'Est Africain) au niveau 700 hPa a varié entre 2 et 8 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 la Mauritanie, le Maroc et l'Algérie 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 février 2019, les moyennes des températures maximales ont varié entre 26.2°C à Dakar et 38.3°C à Koungheul et Kolda. Le centre et le sud pays ont connu des moyennes de températures maximales plus élevées variant entre 36 et 38°C. La sensation de fraîcheur nocturne et matinale a été observée sur l'ensemble du territoire avec des valeurs de températures minimales moyennes comprises entre 16.8°C à Saint-Louis et 21.3°C à Kédougou. L'analyse des anomalies de températures maximales montre une situation légèrement froide dans le département de Tambacounda et sur le littoral (Dakar-Saint-Louis) et des conditions chaudes à normales sur le reste du pays. L'analyse des anomalies des températures minimales montre une situation chaude dans les départements de Bambey, Thiès, Kaolack, Ranérou, Louga, Kédougou et Diourbel, tandis que sur le reste du territoire, des conditions normales à légèrement froides ont prévalu.

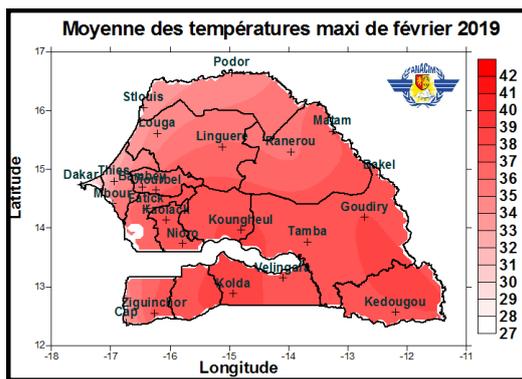


Figure 4: Moyenne des températures maxi février

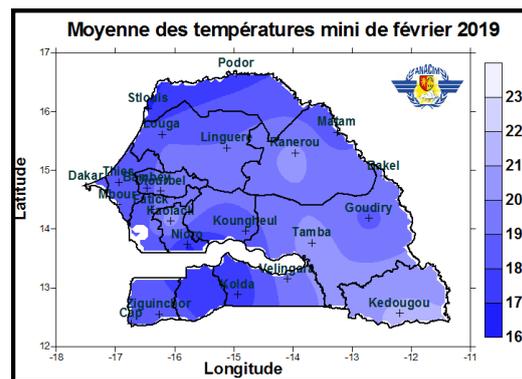


Figure 5: Moyenne des températures mini janvier

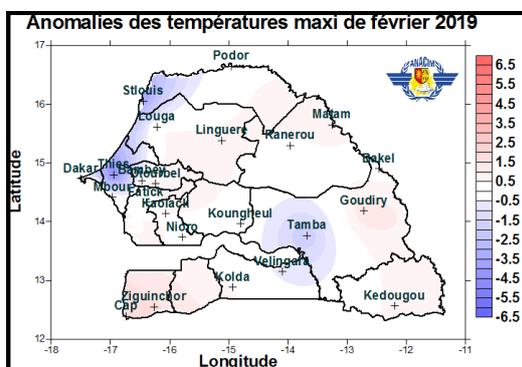


Figure 6: Anomalies des températures maxi février

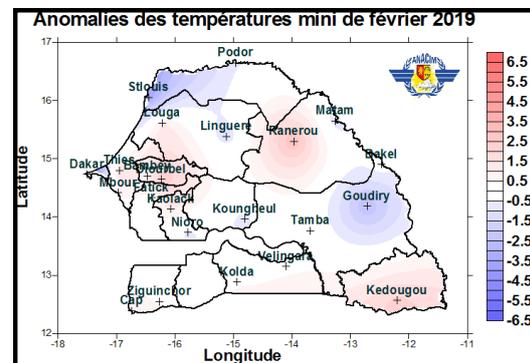


Figure 7: Anomalie des températures mini février

## 4. Perspectives

### Prévision sur la tendance des températures du mois de février

Au cours du mois de mars 2019, il est prévu une situation légèrement froide sur le littoral et normale à chaude sur le reste du territoire.

## 5. Statistiques du mois

### 5.1 Extrêmes de températures journalières au cours du mois de février

Stations	Tmax (°C)		Tmin (°C)	
	Maxmax	Minmax	Maxmin	Minmin
Bakel	42	30.8	24	13.5
Bambey	38.6	31.5	22.5	13.8
Cap	38	28.6	22.7	16
Dakar	36.5	22.6	20.6	16.4
Diourbel	40.5	32.6	28	15.5
Fatick	40	33.7	23.2	15.1
Goudiry	42	33.3	22	13.4
Kaolack	40.6	34	24.5	17
Kedougou	41.2	32.5	25	19
Kolda	40.9	35	24.5	11.5
Koungheul	41.1	33.6	22	13.6
Linguere	39.6	32.8	23	16
Louga	38.2	31.5	22.9	15.5
Matam	41.2	31.1	24.1	14
Mbour	39.5	32	21.5	14.5
Nioro	40.3	33.5	22	13
Podor	37.7	30.3	20.2	15
Ranerou	39.2	31	24.9	14.5
Stlouis	38	27.9	20.5	14
Tamba	41.5	33.5	25.8	17.2
Thies	38.6	27	23.5	15.1
Vélingara	39.8	34.3	27.2	13.5
Ziguinchor	40.2	34.1	22.5	16.1

Au cours du mois de février la température maximale record a été enregistrée à Bakel et Goudiry avec une valeur de 42°C, tandis que la température minimale record a été enregistrée à Nioro avec une valeur de 13°C.

## 5.2 Statistiques des alertes envoyées en février par l'ANACIM

Date push	SMS et VOIX	Message	Destinataire
03/02/2019	1 327sms et 1483 voix	Houle dangereuse de secteur nord pouvant atteindre ou dépasser 2.5 m sur Grande Côte et Dakar à partir du Dimanche 03 février 2019 à 18h au Lundi 04 février à 15h.	CLPA, services techniques pêche, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes, etc.
13/02/2019	1 354 sms et 1512 voix	<b>Msg1:</b> Un Vent fort de secteur nord pouvant atteindre et dépasser 40 km/h pourrait intéresser toute la Côte à partir du Vendredi 15 février à 22h. <b>Msg2:</b> Une Houle dangereuse de secteur nord-ouest pouvant atteindre 3.0 m pourrait intéresser toute la Côte à partir du Vendredi 15 février à 22h.	CLPA, services techniques pêche, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes, etc.
14/02/2019	1 354 sms et 1512 voix	<b>Msg1:</b> Vent fort de secteur nord pouvant atteindre et dépasser 40 km/h sur toute la Côte à partir du Vendredi 15 février à 21h au dimanche 17 février à 21h. <b>Msg2:</b> Une Houle dangereuse de secteur nord-ouest pouvant atteindre 3.0 m sur toute la Côte à partir du Vendredi 15 février à 21h au dimanche 17 février à 21h.	CLPA, services techniques pêche, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes, etc.
19/02/2019	1 355 sms et 1519 voix	Houle dangereuse de nord ouest dépassant 2.5 m au large (60 km) de Dakar à saint louis à partir de ce mardi 19 février à 23h au mercredi 20 à 03h du matin.	CLPA, services techniques pêches, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes, etc.
20/02/2019	1 355 sms et 1524 voix	Préavis: Une Houle dangereuse de secteur nord-ouest pouvant atteindre 3.0 m pourrait intéresser toute la Côte à partir du Samedi 23 février à 23h	CLPA, services techniques pêches, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes, etc.
21/02/2019	1 355 sms et 1524 voix	Avis: Houle dangereuse de secteur Nord-ouest pouvant atteindre 3.5 m sur toute la Côte entre le Samedi 23 Février à 12h au Mardi 26 Février à 12h.	CLPA, services techniques pêches, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes, etc.
23/02/2019	1 355sms et 0 voix	Poussière dense pouvant fortement réduire la visibilité sur le pays au cours de ce weekend.	CLPA, services techniques pêches, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes, etc.
25/02/2019	1 355 sms et 1528 voix	En cours une houle dangereuse de nord-ouest sur toute la cote jusqu'au mercredi 27 fevrier 2019 a 18h.	CLPA, services techniques peches, relais d'infos, pecheurs, groupements, groupes, etc.
27/02/2019	1 355sms et 1530 voix	<b>msg1:</b> Houle dangereuse sur toute la cote jusqu'à aujourd'hui a 18h. <b>Msg2:</b> une forte houle sera a nouveau notee sur la cote du 02 mars a 09h au 04 mars a 18h.	CLPA, services techniques peches, relais d'infos, pecheurs, groupements, groupes, etc.