

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 janvier 2019, l'intérieur du pays a connu des moyennes de températures maximales élevées. Cependant, la sensation de fraîcheur nocturne et matinale a été observée sur l'ensemble du territoire avec des valeurs de températures minimales moyennes comprises entre 13.7° C à Kolda et 18.8 ° C à Dakar.

Direction de l'Exploitation de la Météorologie (DEM)

Situation synoptique du mois

1. Centres d'action

Le mois de janvier est marqué par un renforcement de 2 hPa de l'anticyclone des Açores par rapport au mois précédent et avec une anomalie de 4 hPa au dessus de la normale. Le centre de l'anticyclone avec une valeur de 1025 hPa est localisé à la position 40°N/ 20°W. Par contre, l'anticyclone de Saint Hélène s'est caractérisé par un renforcement de 2hPa par rapport à la normale 1981-2010 et un affaiblissement de 4 hPa par rapport au mois passé (Décembre 2018) et son centre est localisé au niveau de la position 32°S/5°W avec une valeur de 1020 hPa. Sur l'Afrique de l'ouest le vent est de direction Nord-Est avec des forces allant de 4 à 8m/s.

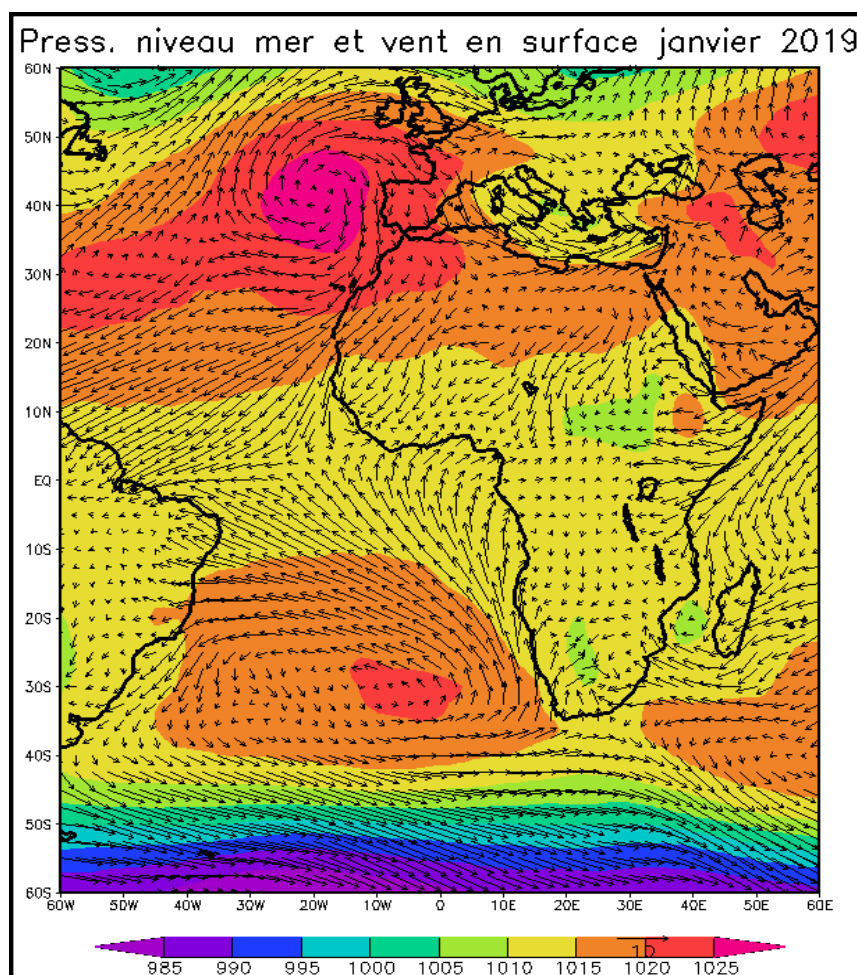


Figure 1 : Pression moyenne niveau mer et vent (m/s) janvier 2019

(Source : réanalyses NOAA/NCEP)

2. Vent

2.1 Vent en surface

Durant tout le mois de janvier, le pays a été pour une bonne partie sous l'influence des vents de secteur Nord-Est, d'intensité faible à modérée, avec des valeurs journalières allant jusqu'à 9 m/s à Fatick. Les vitesses moyennes mensuelles sont globalement inférieures à 5 m/s.

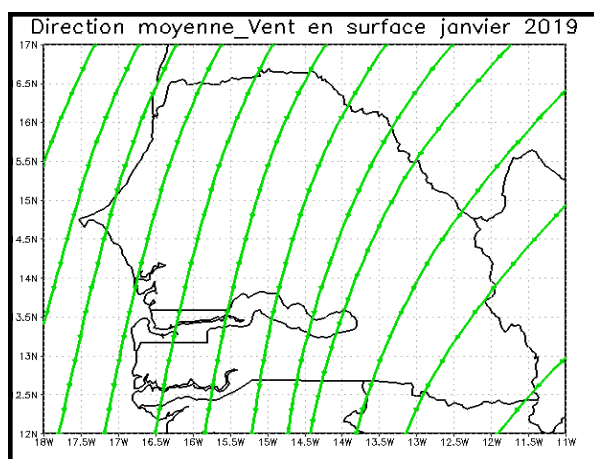


Figure 2.a : Direction moyenne du vent (Source : NOAA)

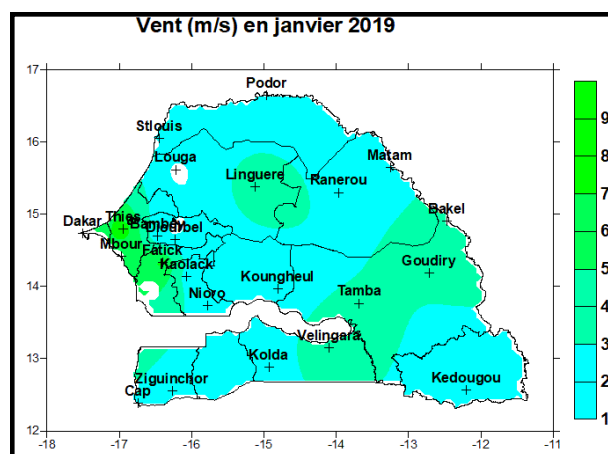


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle du vent

2.2 Vent en altitude

Au cours du mois de janvier 2019, l'intensité moyenne du flux au niveau 850 hPa a été généralement modérée (entre 1 et 4 m/s) avec une direction Nord-ouest sur le Sénégal.

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 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 25 m/s.

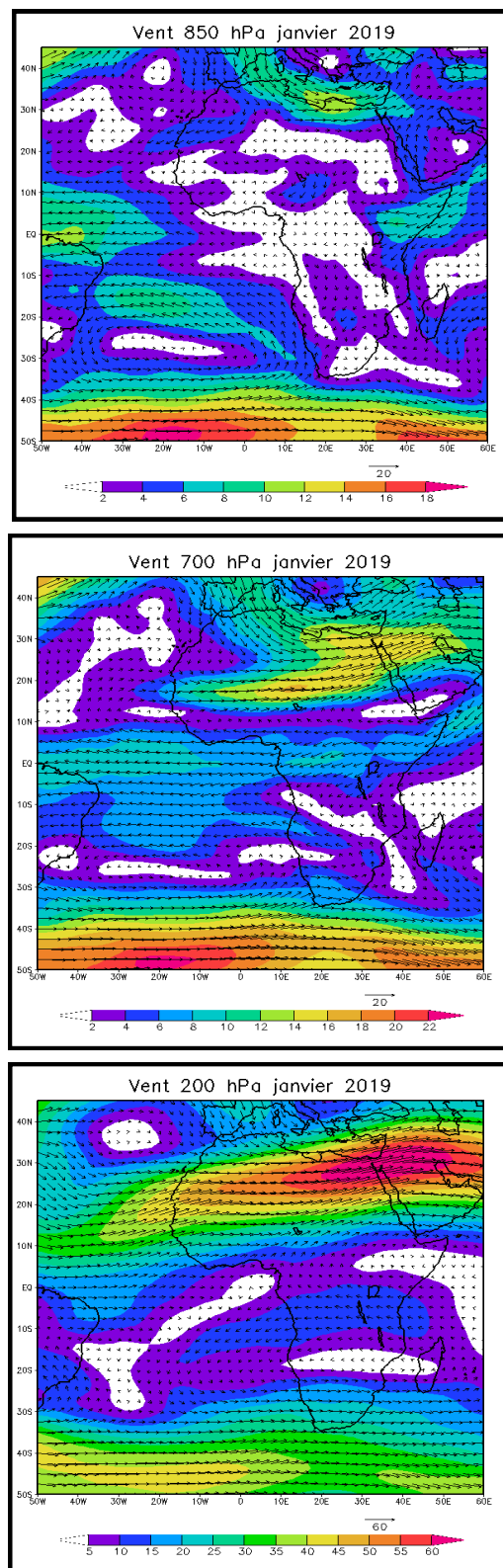


Figure 3: Vent à 850 hPa (haut), 700 hPa (centre) et 200 hPa (bas), source GFS

3. Températures

Au cours du mois de janvier 2019, les moyennes des températures maximales ont varié entre 25.7°C à Dakar et 36.6°C à Kounghoul. A part le littoral où elles ont été plus basses, l'intérieur du pays a connu des moyennes de températures maximales plus élevées. Cependant, la sensation de fraîcheur nocturne et matinale a été observée sur l'ensemble du territoire avec des valeurs de températures minimales moyennes comprises entre 13.7°C à Kolda et 18.8°C à Dakar. L'analyse des anomalies de températures maximales montre une situation légèrement froide dans les départements de Saint-Louis, Thiès et Tambacounda, par contre sur le reste du pays, des conditions chaudes à normales ont prévalu. L'analyse des anomalies des températures minimales montre une situation chaude dans les départements Thiès, Louga, Kédougou et Diourbel, tandis que sur le reste du territoire, des conditions normales à légèrement froides ont prévalu.

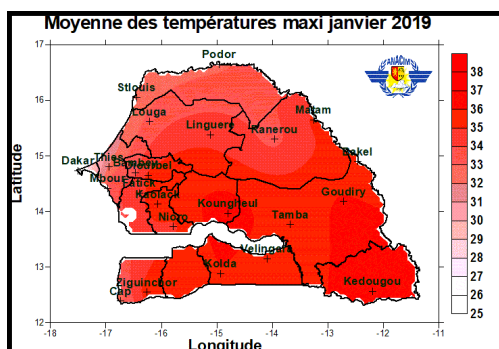


Figure 4: Moyenne des températures maxi janvier

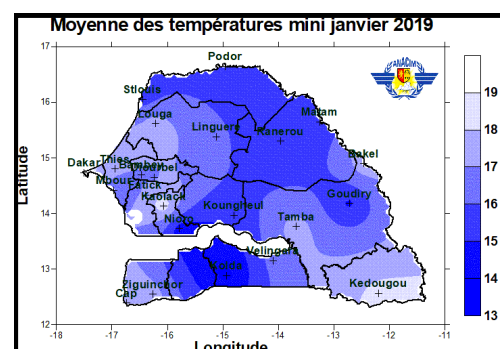


Figure 5: Moyenne des températures mini janvier

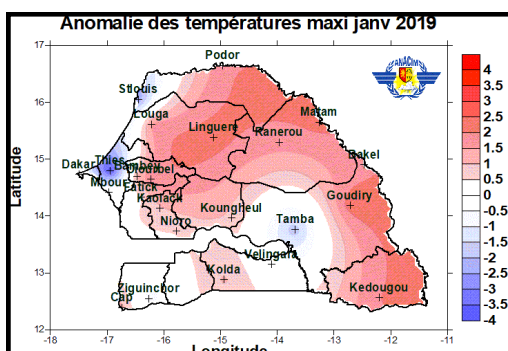


Figure 6: Anomalies des températures maxi janvier

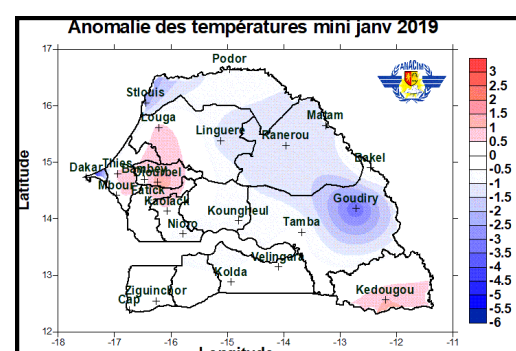


Figure 7: Anomalie des températures mini janvier

4. Perspectives

Prévision sur la tendance des températures du mois de février

Au cours du mois de février 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 janvier

Stations	Tmax (°C)		Tmin (°C)	
	Maxmax	Minmax	Maxmin	Minmin
Bakel	42	30.5	23.6	13.6
Bambey	38	29	22.6	12.8
Cap	36.8	29.1	20	15.1
Dakar	35.8	21.9	21.2	16
Diourbel	39	29.6	21	12.7
Fatick	39	29.8	21.7	14.8
Goudiry	41.7	31.8	20.2	8.7
Kaolack	40	31.5	24	15
Kedougou	40	31.2	22.5	13.5
Kolda	40	31.5	17.5	10.2
Koungheul	41.6	32.7	18.5	11.7
Linguere	38.5	27.8	19	12.8
Louga	38.8	27.5	22.4	14
Matam	40	30.2	20.5	11
Mbour	38	29.6	18.5	12.5
Nioro	39.3	31.8	17.5	12
Podor	37.3	26.7	18.8	10.8
Ranerou	38.2	28.6	19.2	11
Stlouis	37.5	28.5	19.5	12.5
Tamba	38.9	31.2	21.6	14.2
Thies	37.5	28.5	21.6	15
Vélingara	39	31.5	20.5	12.5
Ziguinchor	39.5	30.5	20.5	14.1

Au cours du mois de janvier la température maximale record a été enregistrée à Bakel avec une valeur de 42°C, tandis que la température minimale record a été enregistrée à Saint-Louis, Mbour et Vélingara avec une valeur de 12.5°C.

5.2 Statistiques des alertes envoyées en janvier par l'ANACIM

Date push	SMS et VOIX	Message	Destinataire
16/01/2019	1324 et 1478 voix	Vent assez fort de secteur Nord pouvant dépasser 40 km/h sur toute la côte à partir de ce vendredi 18 janvier à 6h du matin au samedi 19 janvier à 23h.	CLPA, services techniques pêche, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes, etc.

