

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 d'avril 2019, la sensation de fraîcheur nocturne et matinale était de mise sur le littoral, tandis qu'à l'intérieur du pays, les moyennes de températures maximales étaient élevées et particulièrement dans le Sud-est du pays.

Direction de l'Exploitation de la Météorologie (DEM)

Situation synoptique du mois

1. Centres d'action

Le mois d'avril est marqué par un affaiblissement de 4 hPa de la valeur centrale (1022 hPa) de l'anticyclone des Açores par rapport au mois précédent et avec une anomalie de 5 hPa au dessous de la normale. Le centre de l'anticyclone est localisé à la position 32°N/ 35°W. Quant à l'anticyclone de Saint Hélène, il s'est caractérisé par une valeur centrale quasi-stable de 1020 hPa par rapport au mois passé (février 2019) et son centre est localisé au niveau de la position 32°S/0°. Sur l'Afrique de l'ouest, le vent est de direction Nord sur les côtes sénégal-mauritaniennes tournant Nord-Ouest à l'intérieur du Sénégal et sur le Mali avec des forces allant de 4 à 8 m/s.

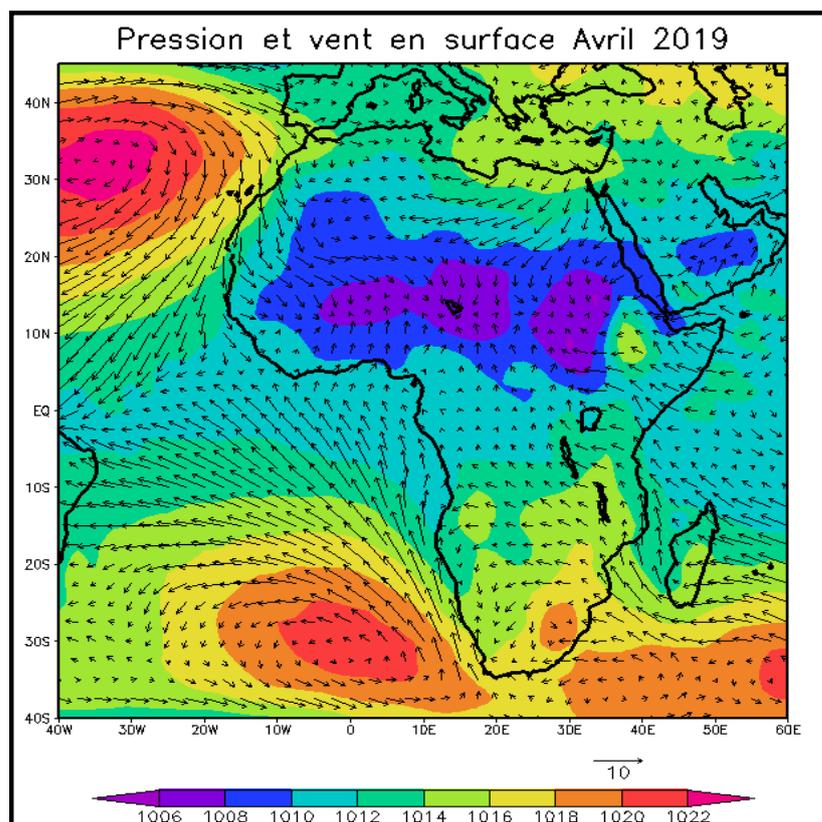


Figure 1 : Pression moyenne niveau mer et vent en surface (m/s) avril 2019

(Source : réanalyses NOAA/NCEP)

2. Vent

2.1 Vent en surface

Durant tout le mois d'avril, le pays a été pour une bonne partie sous l'influence des vents de secteur Nord-ouest sur le territoire, d'intensité faible à modérée, avec des valeurs journalières autour de 8 m/s à Thiès et Mbour.

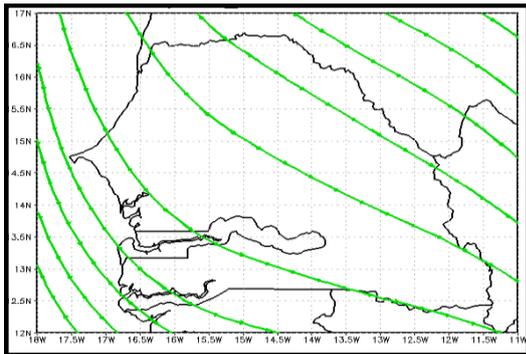


Figure 2.a : Direction moyenne du vent (Source : NOAA)

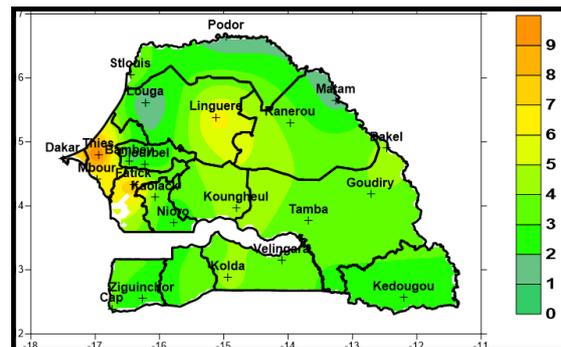


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle (m/s) du vent

2.2 Vent en altitude

Au cours du mois d'avril 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 3 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 du Sénégal, la Mauritanie et le Maroc avec des forces autour de 20 m/s.

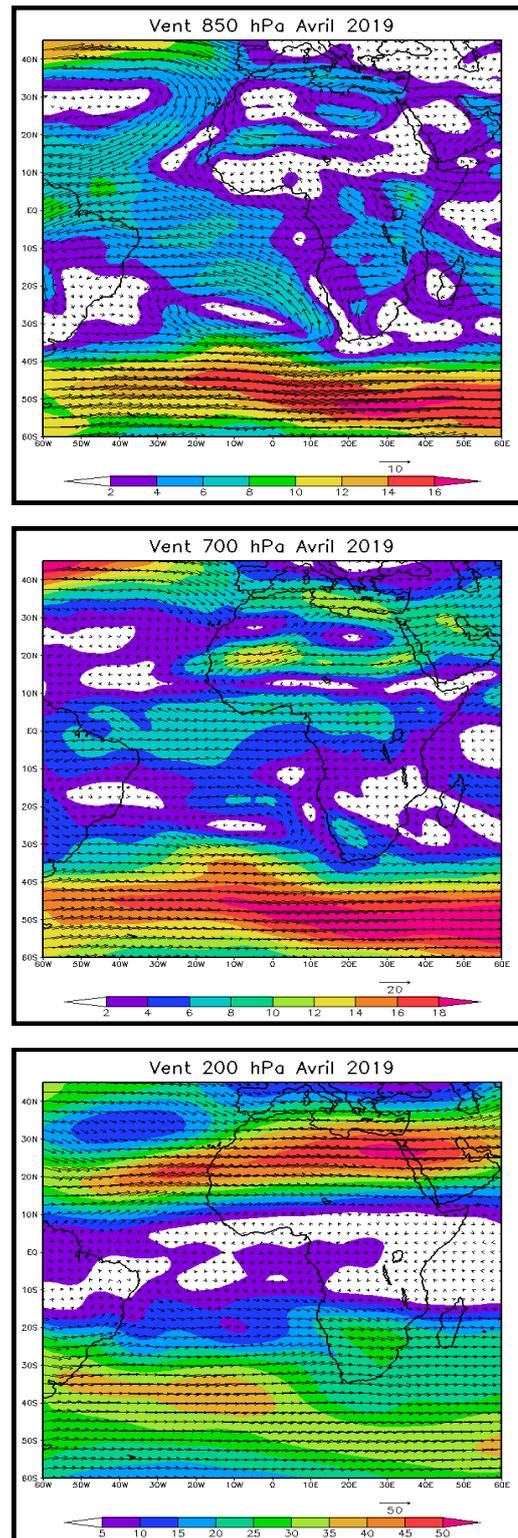


Figure 3: Vent à 850 hPa (haut), 700 hPa (centre) et 200 hPa (bas), source GFS

3. Températures

Au cours du mois d'avril 2019, les moyennes des températures maximales ont varié entre 24.2°C à Dakar et 43.3°C à Bakel. La sensation de fraîcheur nocturne et matinale a été observée sur la façade ouest du pays avec des valeurs de températures minimales moyennes comprises autour de 18°C, tandis que sur le reste du territoire ces valeurs ont varié entre 20.7°C à Bambey et 27.6°C à Kédougou. L'analyse des anomalies de températures maximales montre des conditions chaudes dans le département de Goudiry et la région de Kédougou, des conditions froides à normale sur le reste du pays. L'analyse des anomalies des températures minimales montre une situation froide sur l'axe Podor-Dakar et dans le département de Goudiry tandis que sur le reste du territoire, des conditions chaudes à normales ont prévalu.

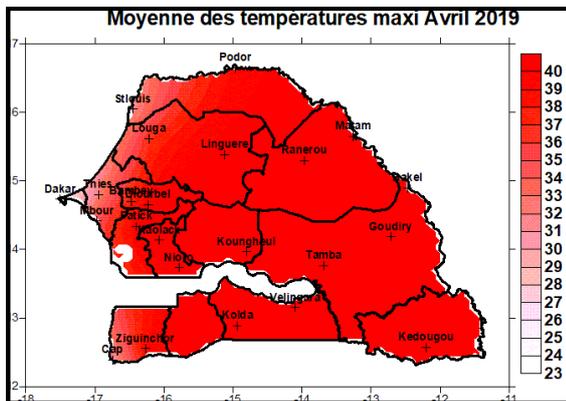


Figure 4: Moyenne des températures maxi

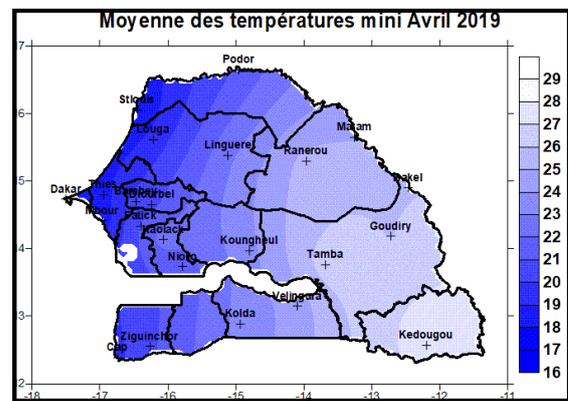


Figure 5: Moyenne des températures mini

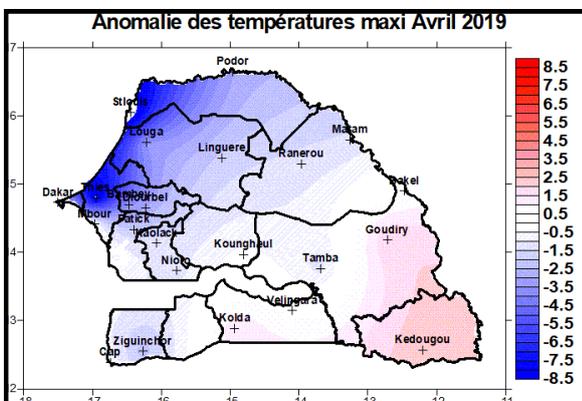


Figure 6: Anomalies des températures maxi

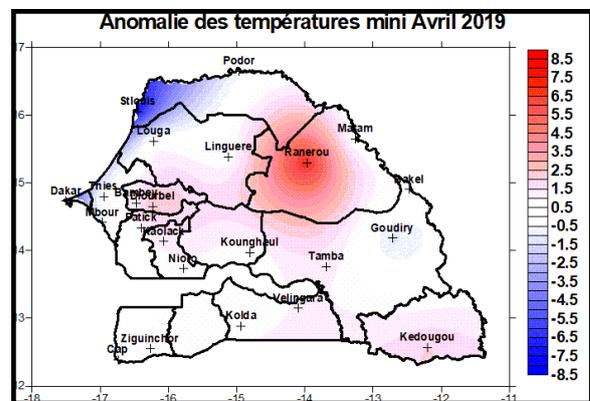


Figure 7: Anomalie des températures mini

4. Précipitations en avril

Au la date du 27 avril 2019 des pluies faibles ont été enregistrées dans la zone sud-est du pays : Bakel (1.0 mm), Goudiry (5.0 mm), et Kédougou (4 mm)

5. Perspectives

Prévision sur la tendance des températures du mois de mai

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

Prévision sur la tendance des précipitations du mois de mai

Au cours du mois de mai 2019, il est prévu une situation normale à déficitaire sur l'ensemble du territoire.

6. Statistiques du mois

Extrêmes de températures journalières au cours du mois d'avril

Stations	Tmax (°C)		Tmin (°C)	
	Maxmax	Minmax	Maxmin	Minmin
Bakel	47.2	38.5	31.8	20
Bambey	42.6	32.5	24.2	18
Cap	38.8	26.4	21.8	17.1
Dakar	26.9	22.4	20	16.5
Diourbel	44.7	34.8	25.5	17
Fatick	44	36	26.2	18.3
Goudiry	46.7	38.5	29.8	19.5
Kaolack	46	36.7	27.6	18.8
Kédougou	44	38	29.3	25
Kolda	45.6	38.5	27.3	19.8
Koungheul	47.1	35.7	27.7	19.1
Linguère	45.7	35	32.5	17.5
Louga	42.3	31.8	22.8	16.5
Matam	47.4	37.4	31.8	19.2
Mbour	40	26	23.6	14.6
Nioro	44.7	32	27.1	17.7
Podor	45	31.6	28.2	16.8
Ranérou	45.6	34.5	32.8	19.9
Saint Louis	38.3	25.5	20.3	14.3
Tambacounda	45.3	38.4	29.7	22
Thiès	39	28.5	21.5	16.1
Vélingara	44.5	38	28	19
Ziguinchor	43.7	35.5	25.5	17.9

Au cours du mois d'avril, la température maximale record a été enregistrée à Matam avec une valeur de 47.4°C, tandis que la température minimale record a été enregistrée à Saint-Louis avec une valeur de 14.3°C.

7. Statistiques des alertes envoyées en avril par l'ANACIM

Date push	SMS et VOIX	Message	Destinataires
02/04/2019	1 357 sms et 0 voix	Risques de pluies fines par endroits (à saint louis, Podor, Linguere, Louga, Dakar, Mbour, Thiès et probablement à Kédougou) au cours de cette nuit à demain.	Agriculture, CLPA, services techniques pêche, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes, etc.
14/04/2019	1 357 et 1558 voix	Brouillard ou brume pouvant fortement réduire la visibilité sur la Grande Côte (axe Lompoul - Dakar) tardivement cette nuit et la matinée de demain.	CLPA, services techniques pêche, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes whatsapp de pêcheurs, etc.,..., CNGI
16/04/2019	1 357 sms et 1558 voix	Houle dangereuse de Nord-ouest au Large (55km) de la cote à partir du Mercredi 17 Avril à 18h au Vendredi 19 Avril 2019 à 18h.	CLPA, services techniques pêche, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes whatsapp de pêcheurs, etc.,
26/04/2019	1 357sms et 1558 voix	Houle dangereuse de Nord-ouest au Large (70km) de la grande côte (dakar-saintLouis) à partir du samedi 26 avril à 19h au dimanche 28 avril à 16h.	CLPA, services techniques pêche, relais d'infos, pêcheurs, groupements, groupes whatsapp de pêcheurs, etc.,

Au cours du mois d'avril 2019, 10102 sms et voix ont été lancés.