

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 mai 2019, la sensation de fraîcheur nocturne et matinale s'est maintenue sur la façade ouest du pays, tandis qu'à l'intérieur du pays, les moyennes de températures maximales étaient élevées particulièrement à l'est du territoire avec des valeurs parfois supérieures à 44°C dans les départements de Matam, Goudiry et Bakel.

Direction de l'Exploitation de la Météorologie (DEM)

Situation synoptique du mois

1. Centres d'action

Le mois de mai est marqué par un affaiblissement de 2 hPa de la valeur centrale (1020 hPa) de l'anticyclone des Açores par rapport au mois précédent. Le centre de l'anticyclone est localisé à la position 34°N/ 25°W. De même l'anticyclone de Saint Hélène s'est caractérisé par un affaiblissement de 2 hPa par rapport au mois passé (avril 2019) et son centre est localisé au niveau de la position 28°S/2°W avec une valeur de 1018 hPa. 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 7 m/s.

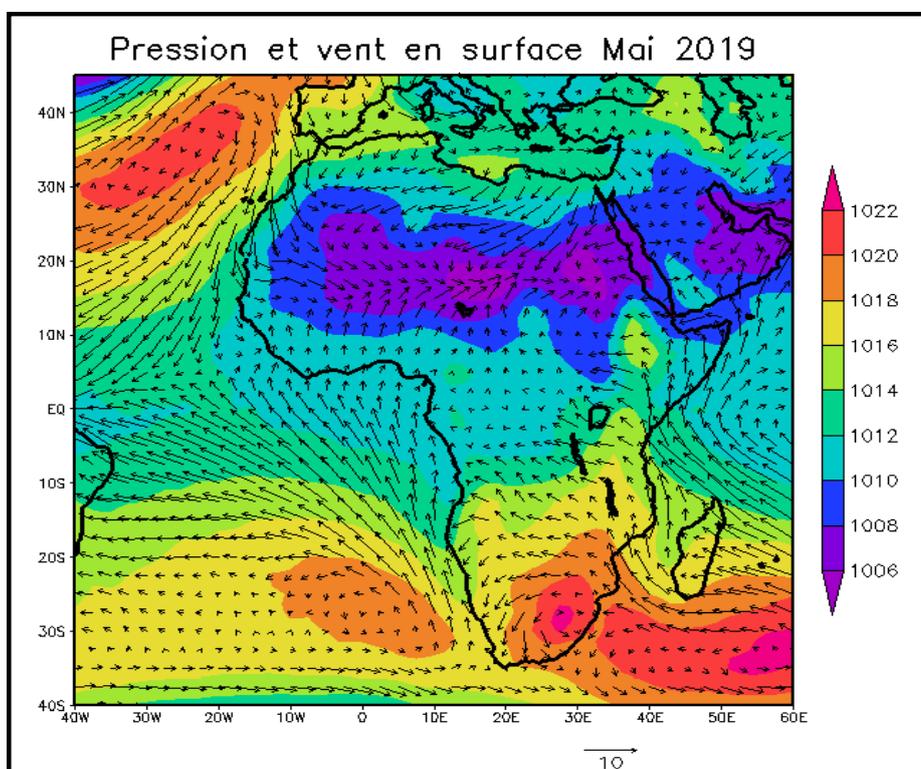


Figure 1 : Pression moyenne niveau mer et vent en surface (m/s) mai 2019

(Source : réanalyses NOAA/NCEP)

2. Vent

2.1 Vent en surface

Durant tout le mois de mai, le pays a été pour une bonne partie sous l'influence des vents de secteur Nord-ouest sur la majeure partie du territoire tournant sud-ouest sur l'extrême sud-est du pays et d'intensité faible à modérée, avec des valeurs journalières autour de 7 m/s à Thiès et Mbour.

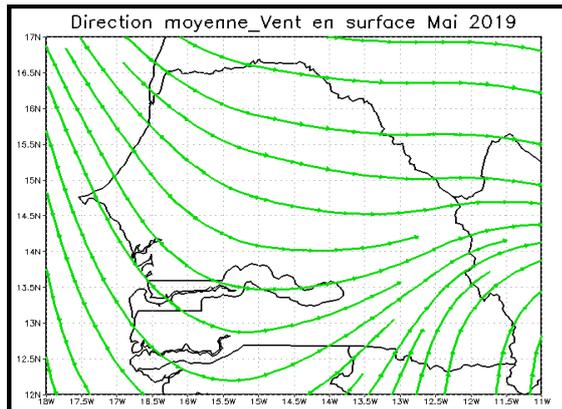


Figure 2.a : Direction moyenne du vent (Source : NOAA)

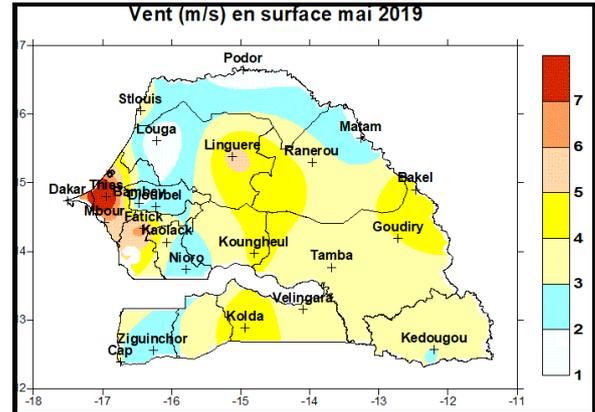


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle (m/s) du vent

2.2 Vent en altitude

Au cours du mois de mai 2019, l'intensité moyenne du flux au niveau 850 hPa a été généralement modérée (entre 2 et 4 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 4 et 12 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 supérieures à 30 m/s.

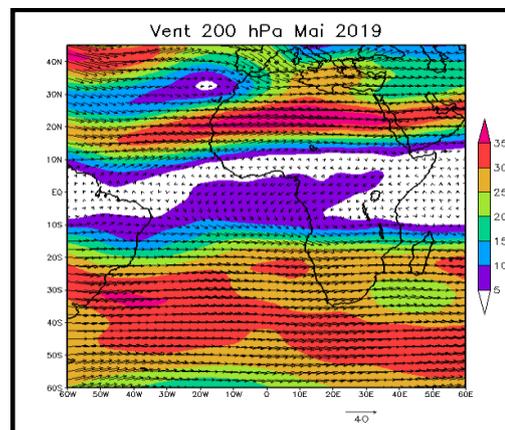
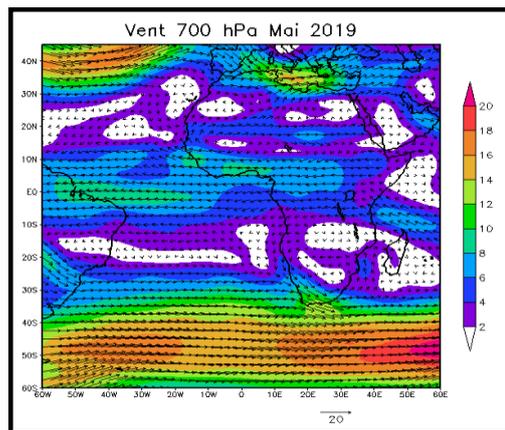
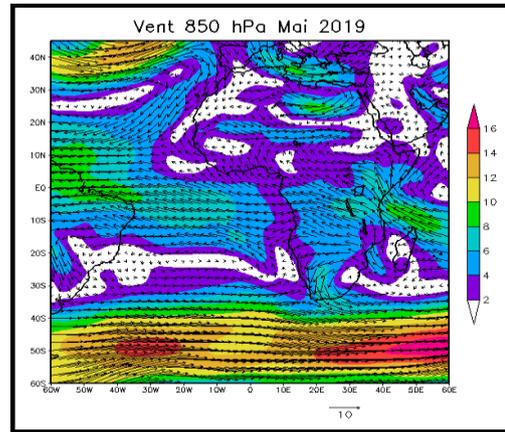


Figure 3: Vent à 850 hPa (haut), 700 hPa (centre) et 200 hPa (bas), source GFS

3. Températures

Au cours du mois de mai 2019, les moyennes des températures maximales ont varié entre 25.1°C à Dakar et 44.3°C à Bakel. La sensation de fraîcheur nocturne et matinale s'est maintenue sur la façade ouest du pays avec des valeurs de températures minimales moyennes proches de 20°C. Sur le territoire, ces valeurs ont varié entre 18.2 à Dakar et 29°C à Bakel. L'analyse des anomalies de températures maximales montre des conditions chaudes dans les départements de Kolda, Goudiry et la région de Kédougou, des conditions normales à froides sur le reste du pays. L'analyse des anomalies des températures minimales montre une situation chaude dans les régions de Matam et de Kédougou tandis que sur le reste du territoire, des conditions froides à normales ont prévalu.

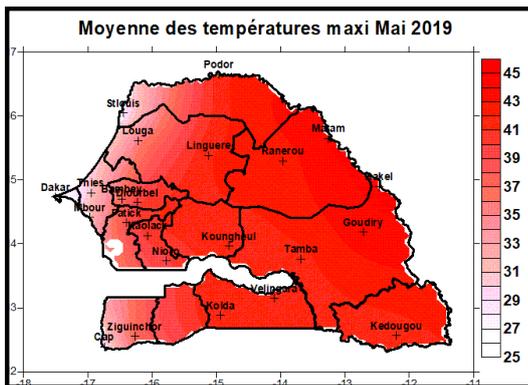


Figure 4: Moyenne des températures maxi

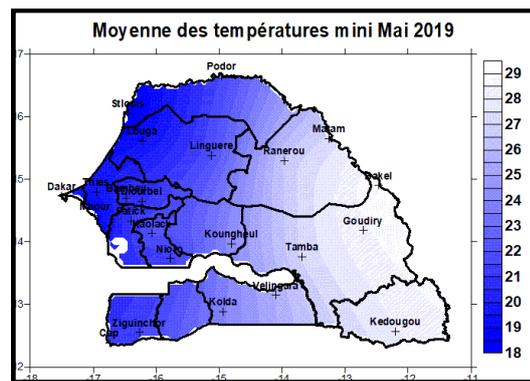


Figure 5: Moyenne des températures mini

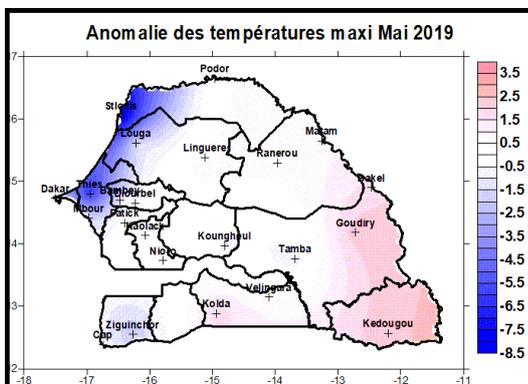


Figure 6: Anomalies des températures maxi

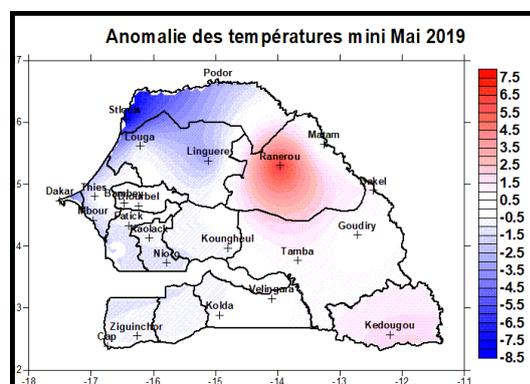


Figure 7: Anomalie des températures mini

4. Précipitation

Au cours de ce mois, des événements pluviométriques de quantité relativement faibles ont été enregistrés, essentiellement dans certaines localités de la région de Kédougou. Les cumuls journaliers enregistrés sont compris entre 0.6 mm à Fongolimbi et 3.2 mm à Saraya. Les cumuls mensuels enregistrés sont inférieurs à 6 mm (enregistré à Saraya). Comparé à la normale, la situation est déficitaire, particulièrement sur le Sud-Est du pays.

5. Perspectives

Prévision sur la tendance des températures du mois de juin

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

Prévision sur la tendance des précipitations du mois de juin

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

6. Statistiques du mois

6.1 Extrêmes de températures journalières au cours du mois de mai

Stations	Tmax (°C)		Tmin (°C)	
	Maxmax	Minmax	Maxmin	Minmin
Bakel	48.2	40.8	34.2	25.6
Bambey	44.9	31.4	26	18
Cap	32.5	26	22.9	18.6
Dakar	26.9	23	22	18.8
Diourbel	46	34.2	26.4	18.4
Fatick	46.5	34.1	26	18.9
Goudiry	47	40	30.4	26.8
Kaolack	46	35	26.6	19.8
Kedougou	44.7	38.5	30.8	25.5
Kolda	44.5	39	27.2	21.5
Koungheul	46.5	34.9	28.6	20.2
Linguere	47	36	29.5	17.5
Louga	44.5	29.5	22.3	17.5
Matam	48	39	32.4	22.6
Mbour	42	25	21.5	17
Nioro	45.5	35.2	25.6	18.7
Podor	47	35.5	29.8	18
Ranerou	46.3	37.6	33	21.8
Stlouis	38	24	22.2	16.5
Tamba	45	38.5	28.9	24.5
Thies	42.5	26	22.5	17.2
Vélingara	45	37	28	24
Ziguinchor	40.7	32	23.8	19.5

Au cours du mois de mai, la température maximale record a été enregistrée à Bakel avec une valeur de 48.2°C, tandis que la température minimale record a été enregistrée à Saint-Louis avec une valeur de 16.5°C.

6.2 Statistiques des alertes envoyées en avril par l'ANACIM

N° Push sms/alerte vocale	Date push	SMS	VOIX	Message	Destinataire
1	13/05/2018	1 357	1 558	Houle dangereuse de Nord-ouest dépassant 2.5m au Large (a 40km) de l'axe dakar-saintLouis à partir du mardi 14 mai à 12h au mercredi 15 mai à 15h.	CLPA, services techniques peches, relais d'infos, pecheurs, groupements, groupes whatsapp de pecheurs, etc.,
2	29/05/2018	1 357	1 558	Vent fort de secteur NORD pouvant dépasser 40km/h sur grande cote et petite cote à partir du jeudi 30 mai à 3h du matin jusqu'au vendredi 31 mai à 6h.	CLPA, services techniques peches, relais d'infos, pecheurs, groupements, groupes whatsapp de pecheurs, etc.,
En mai, au total 2.714 sms et 3116 appelsvocaux d'alertes ont été lancés.					