

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

La fraîcheur matinale et nocturne a prévalu sur le littoral et sur le Nord, tandis que sur le reste du pays, les températures enregistrées donnaient des conditions normales à chaudes.

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 6 hPa de l'anticyclone des Açores par rapport au mois précédent et avec une anomalie de 7 hPa au dessus de la normale. Le centre de l'anticyclone avec une valeur de 1030 hPa est localisé à la position 36°N/ 27°W. Par contre, l'anticyclone de Saint Hélène s'est caractérisé par une situation normale et un affaiblissement de 2 hpa par rapport au mois passé (Décembre) et son centre est localisé au niveau de la position 32°S/4°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.

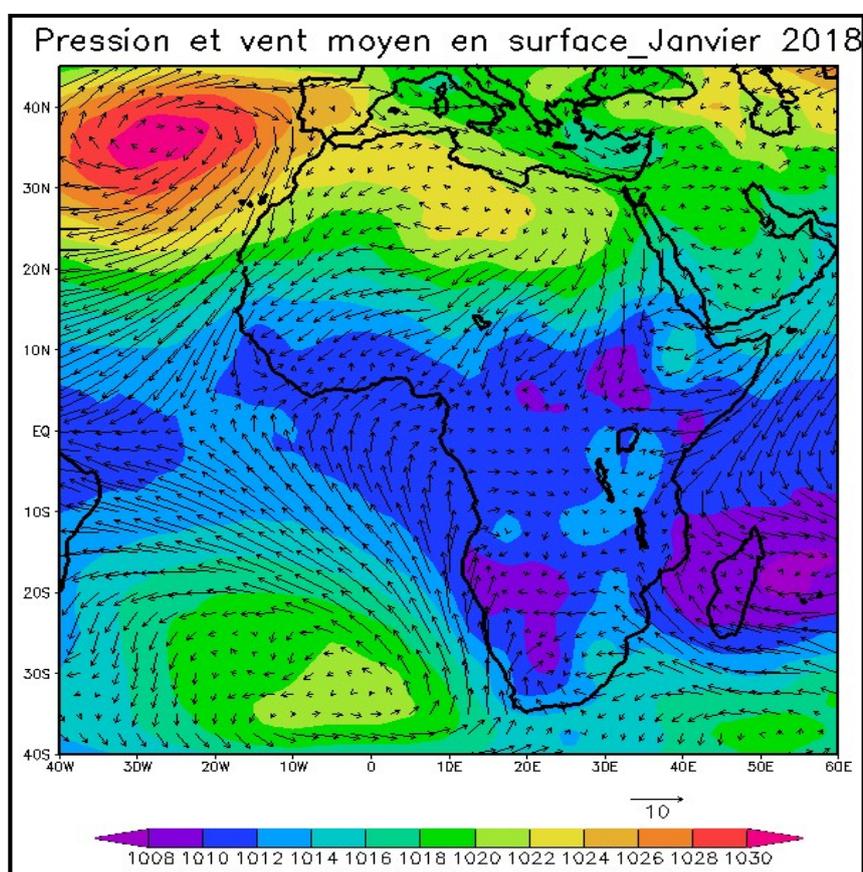


Figure 1 : Pression moyenne niveau mer et vent (m/s) janvier 2018

(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 Dakar. Les vitesses moyennes mensuelles sont globalement inférieures à 5 m/s. La région Dakaroise a été la plus ventilée au cours de ce mois.

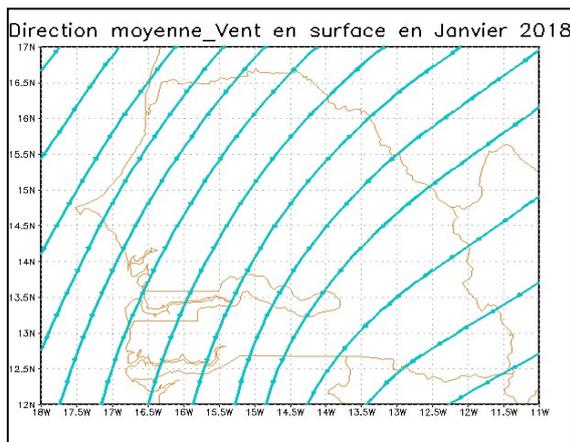


Figure 2.a : Direction moyenne du vent (Source : NOAA)

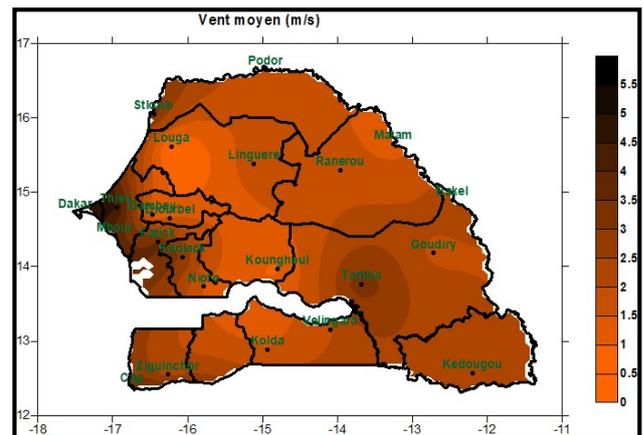


Figure 2.b : Vitesse moyenne mensuelle des vents

2.2 Vent en altitude

Au cours du mois de janvier, 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.

L'intensité moyenne du JEA (Jet d'Est Africain) au niveau 700 hPa a varié entre 1 à 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.

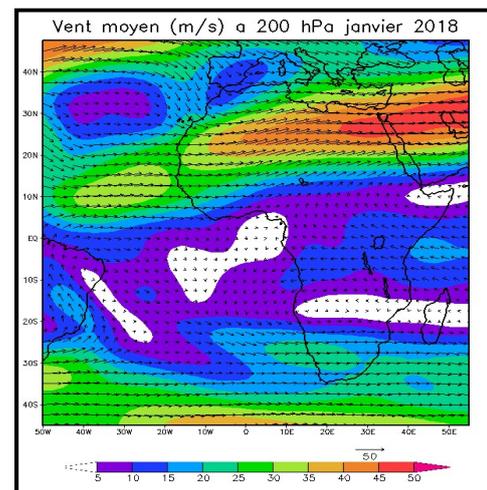
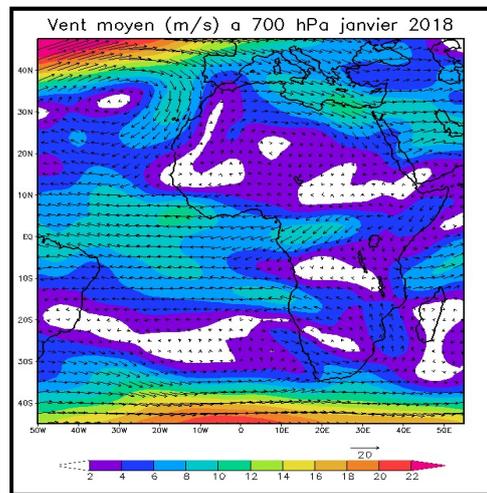
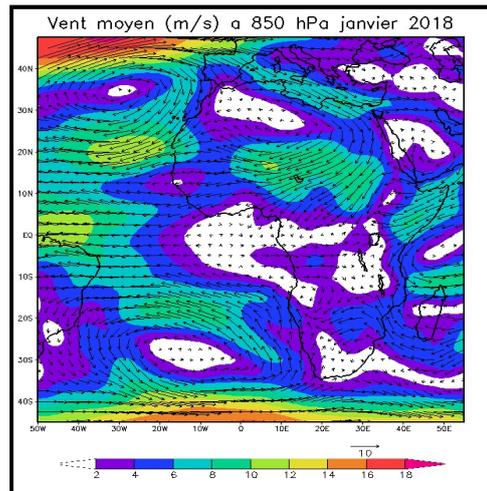


Figure 3: Vent à 850 hPa (haut), 700 hPa (centre) et 200 hPa (bas), source GFS

3. Températures

Au cours du mois de janvier, les moyennes des températures maximales ont dépassé les 33 ° C dans la partie Sud et le Centre du pays. Sur le reste du pays ces valeurs ont varié autour de 32 ° C à part Dakar où elles ont été plus basses avec des valeurs proches de 24 ° 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 12° C et 18°C. L'analyse des anomalies de températures maximales montre une situation légèrement chaude sur l'est du pays et sur l'axe Linguère-Ranéro- Diourbel, par contre, sur le reste du pays, la situation est normale. L'analyse des anomalies des températures minimales montre une situation de fraîcheur sur le littoral et sur le Nord, le reste du pays présentant une situation normale.

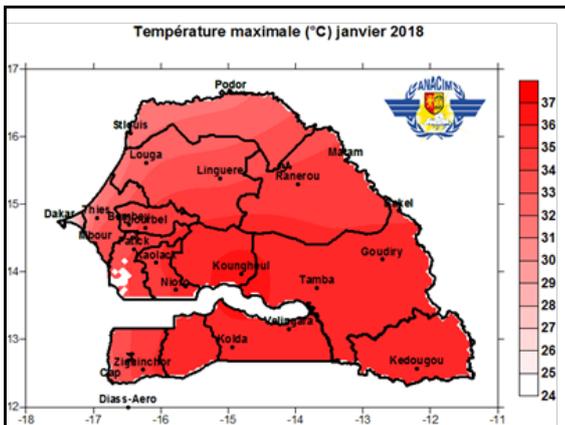


Figure 4: Moyenne des températures maxi janvier

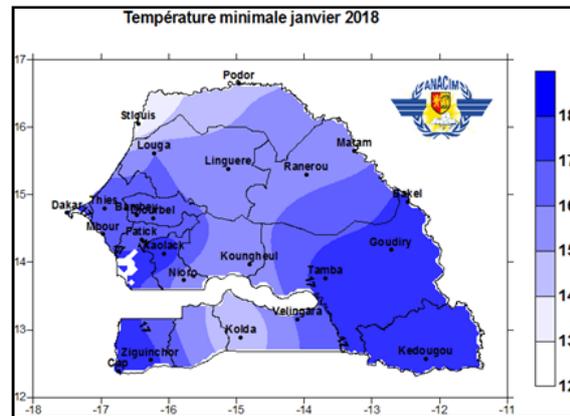


Figure 5: Moyenne des températures mini janvier

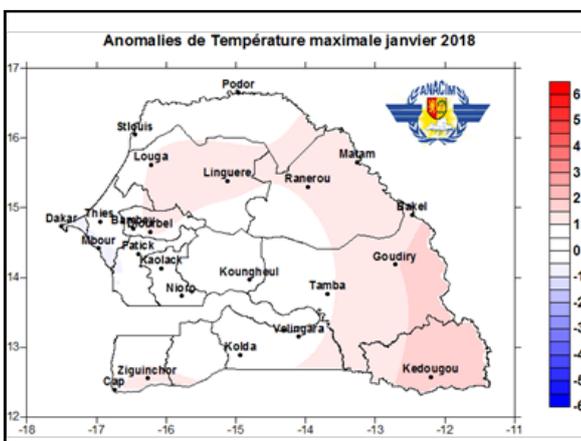


Figure 6: Anomalies des températures maxi janvier

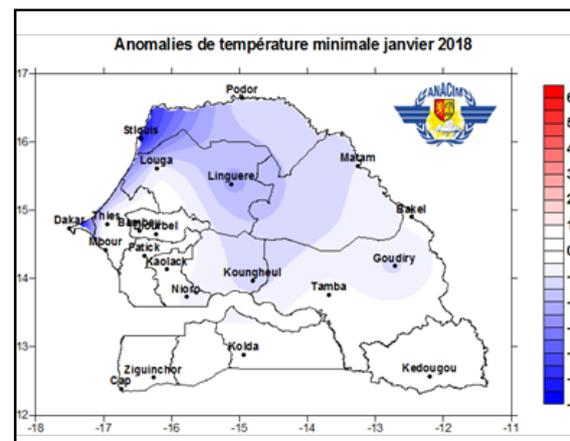


Figure 7: Anomalie des températures maxi janvier

4. Perspectives

Prévision sur la tendance des températures du mois de février

En tenant compte des observations des températures de surface des mers, leur évolution et la prévision des modèles climatiques d'une part, et l'analyse de la variabilité du climat régional d'autre part, il est prévu pour le mois de février une situation froide sur le littoral et normale à froide sur le reste du territoire.

5. Statistiques du mois

5.1 Extrêmes de températures journalières au cours du mois de janvier

Stations	Tmax		Tmin	
	Maxmax	Minmax	Maxmin	Minmin
Bakel	37	30,4	21,6	12,6
Bambey	36,2	28	21,2	12,2
Cap	35,5	28,3	20,4	15,7
Dakar	30,7	20,9	19,6	15,6
Diourbel	38	29,4	21	11,5
Fatick	37,7	28,7	22,1	13,3
Goudiry	38,5	31	21	13
Kaolack	38	30,5	21,8	14,1
Kedougou	38	33,2	22	15,3
Kolda	39,1	31	19,8	10,2
Koungheul	40,5	32	19,1	12,5
Linguere	38	29	19	12,5
Louga	35,5	29	20	12,5
Matam	37,6	29,5	19,1	12,1
Mbour	37	30	20	14
Nioro	37,7	30	20,3	11
Podor	34,5	25,5	18,5	11,5
Ranerou	35,1	27,7	20,8	13,1
Stlouis	34,8	26,4	18	9,6
Tamba	39	30,2	21,2	15,1
Thies	38	26	20,1	12,3
Velingara	37,6	31	20,8	13
Ziguinchor	38,6	30,2	20	14

Au cours du mois de janvier la température maximale record a été enregistrée à Koungheul avec une valeur de 40.5°C, tandis que la température minimale record a été enregistrée à Saint-Louis avec une valeur de 9.6°C.

5.2 Statistiques des alertes envoyées en janvier par l'ANACIM

Date	Sms et/ou Voix	Message	Destinataire
05/01/2018	SMS et VOIX	Vent fort de secteur Nord pouvant atteindre 40 km/h sur grande cote, Dakar et petite cote à partir de ce samedi 6 janvier 2018 à 18h au dimanche 7 à 15h.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
05/01/2018	SMS et VOIX	Préavis de houle dangereuse de secteur Nord-Ouest pouvant atteindre 2.5m sur toute la cote à partir du lundi 08 janvier 2018 à 23H.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
06/01/2018	SMS et VOIX	Vent fort de secteur Nord pouvant atteindre 40 km/h sur grande cote, Dakar et petite cote à partir de ce samedi 6 janvier 2018 à 18h au dimanche 7 à 15h.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
08/01/2018	SMS et VOIX	Houle dangereuse de secteur Nord-Ouest pouvant atteindre 2.5m sur toute la cote et atteindre 3.5m au large à partir du lundi 08 janvier 2018 à 15H au mercredi 10 à 21H.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
15/01/2018	SMS et VOIX	Vent fort et houle dangereuse de Nord pouvant respectivement dépasser 40 km/h et 2.5m sur la cote à partir du mardi 16 janvier à 12H au mercredi 17 à 23H.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
18/01/2018	SMS et VOIX	Houle dangereuse de Nord pouvant atteindre ou dépasser 2.5m sur toute la cote, à partir du vendredi 18 janvier à 10h au dimanche 21 à 6h du matin.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
26/01/2018	SMS et VOIX	Houle dangereuse de secteur Nord pouvant atteindre ou dépasser 2.5m sur l'axe saint louis Dakar à partir du samedi 27 janvier à 18h au dimanche 28 à 10H.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...
30/01/2018	SMS et VOIX	Vent fort de secteur Nord dépassant 40 km/h sur la grande cote à partir de ce mardi 30 janvier à 23h jusqu'au mercredi 31 à 21H.	Pêcheurs, CLPA, Services Techniques et d'assistance à la Pêche, partenaires...