

N°03

Période du 21 au 31/01/2025



SOMMAIRE

- Hausse des températures extrêmes de l'air sous abri comparativement à la normale 1991-2020 sur la majeure partie du pays ;
- Hausse des humidités relatives extrêmes de l'air sous abri par rapport à la normale 1991-2020, sur la majeure partie du territoire ;
- Hausse de l'évapotranspiration potentielle (ETP) et baisse de l'évaporation du Bac classe « A » comparativement à la normale 1991-2020 sur la majeure du pays ;
- Besoins en eau d'irrigation pour quelques cultures de saison sèche ;
- Perspectives sur l'évolution de l'etp climatique et de l'évolution du temps pour la prochaine décade ;
- Suivi de l'évolution de la végétation par satellite.

I. Situation climatologique

La troisième décade de janvier 2025 a été marquée par la présence des vents d'harmattan sur la majeure partie du pays. Les températures maximales de l'air sous abri ont varié entre 34,6 °C à Toussiana et 38,6 °C à Cassou, tandis que les minimales ont oscillé entre 11,8 °C à Bakata et 22,9 °C à Legmoïn. Les humidités relatives extrêmes de l'air sous abri ont évolué de 13 % à Djibo à 86 % à Farakoba pour les maximales et entre 05 % à Ourgou-Manéga et 20 % à Bérégadougou pour les minimales. L'évapotranspiration potentielle (ETP) a oscillé entre 60 mm à Bérégadougou et 82 mm à Bogandé. L'évaporation bac classe « A » a varié entre 83 mm à Pô et 136 mm à Bogandé.

I.1. Evolution de la température

La deuxième décade du mois de janvier 2025 a été caractérisée par une évolution des températures maximales sous abri comprise entre 34,6 °C à Toussiana dans la province du Houet et 38,6 °C à Cassou dans le Ziro (fig. a). Comparativement à la normale, pour la même période, elles ont été en hausse sur la majeure partie du pays (fig. b).

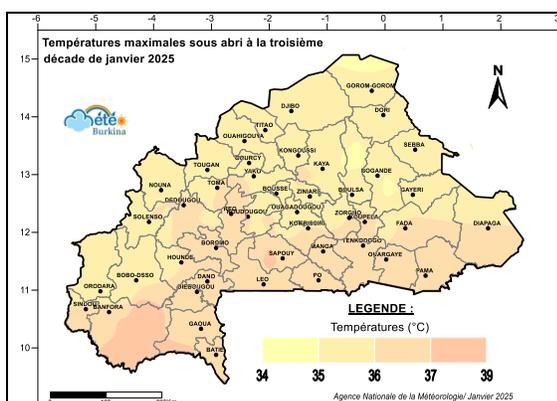


Fig. a : Températures maximales sous abri à la troisième décade de janvier 2025

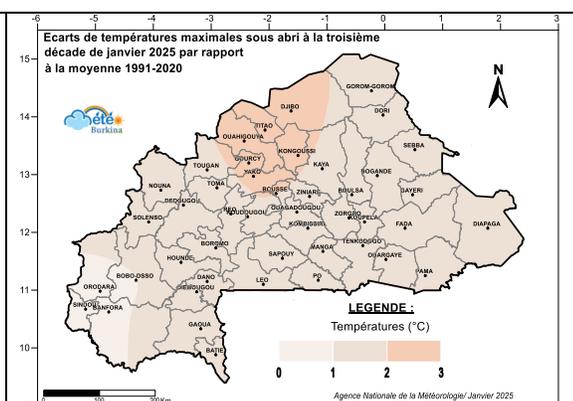


Fig. b : Ecart de températures maximales sous abri à la troisième décade de janvier 2025 par rapport à la moyenne 1991-2020

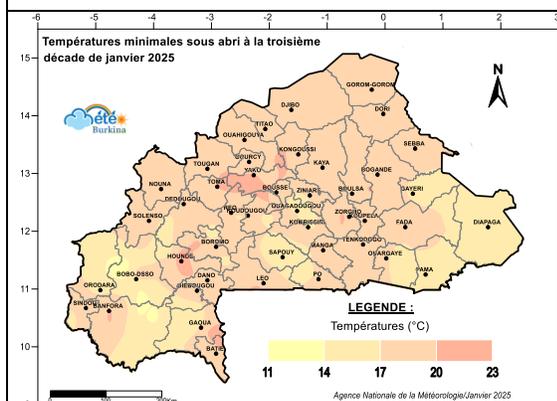


Fig. c : Températures minimales sous abri à la troisième décade de janvier 2025

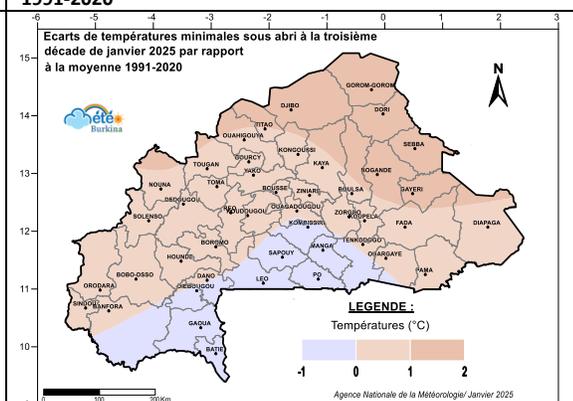


Fig. d : Ecart de minimales sous abri à la troisième décade de janvier 2025 par rapport à la moyenne 1991-2020

Les températures minimales de l'air sous abri ont varié entre 11,8 °C à Bakata dans la province du Ziro à 22,9 °C à Legmoïn dans le Nounbiel (fig. c). Par rapport à la normale¹ pour la même période, elles ont été en hausse sur la majeure partie du pays. Cependant, on note une baisse de ce paramètre dans certaines localités des régions du Centre-Est, du Centre-Sud, du Centre-Ouest, du Sud-Ouest et de Cascades (fig. d).

I.2. L'humidité relative de l'air

Au cours cette décade, l'humidité relative maximale de l'air sous abri a évolué entre 13 % à Djibo dans la province du Soum et 86 % à Farakoba dans le Houet (fig. e). Comparativement à la normale¹, elle a été en hausse sur la majeure partie du territoire national. Néanmoins, dans certaines localités des régions du Centre-Sud, du Centre-Est, de l'Est et du Sahel, une baisse de ce paramètre a été observée (fig. f).

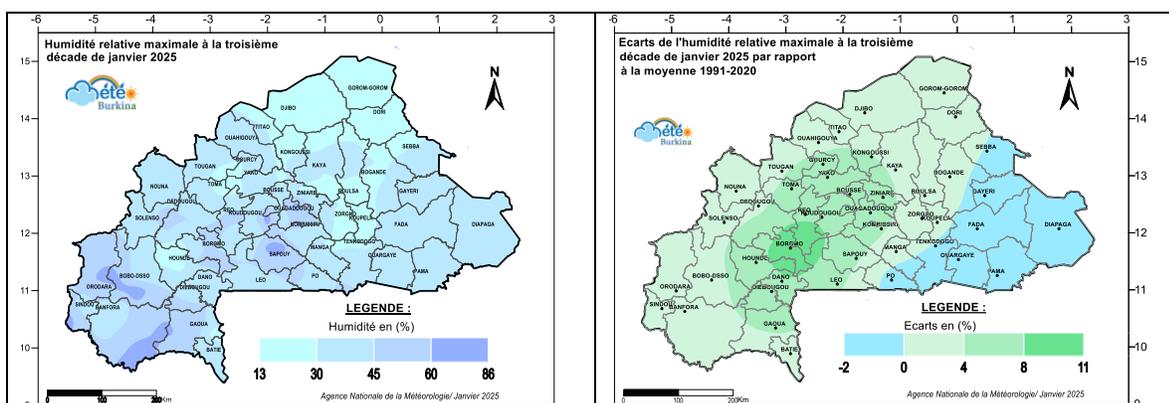
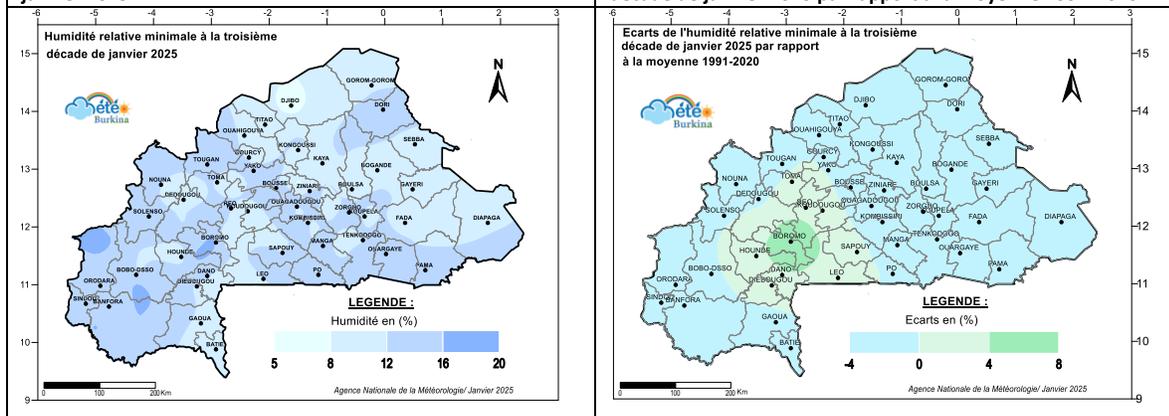


Fig. e : Humidité relative maximale à la deuxième décade de janvier 2025

Fig. f : Ecart de l'humidité relative maximale à la deuxième décade de janvier 2025 par rapport à la moyenne 1991-2020



¹ moyenne de référence standard calculée sur la période 1991-2020

Fig. g : Humidité relative minimale à la deuxième décade de janvier 2025

Fig. h : Ecart de l'humidité relative minimale à la deuxième décade de janvier 2025 par rapport à la moyenne 1991-2020

Quant à l'humidité relative minimale sous abri, elle se situe entre 05 % à Ourgou-Manéga dans la province de l'Oubritenga et 20 % à Bérégadougou dans la Comoé (fig. g). Relativement à la normale¹ elle a été en baisse sur la majeure partie du pays. Cependant, dans certaines localités des régions du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest, une hausse de ce paramètre a été enregistrée (fig. h).

I.3. L'évaporation de l'eau

I.3.1 Situation de la décade

À la troisième décade du mois de janvier 2025, l'évapotranspiration potentielle (ETP) a oscillé entre 60 mm à Bérégadougou dans la province de la Comoé et 82 mm à Bogandé dans la Gnagna (fig. i). Relativement à normale¹ pour la même période, l'ETP a connu une hausse sur l'ensemble du pays. Cependant, une baisse de ce paramètre a été constatée dans certaines localités des régions de la Boucle du Mouhoun et des Hauts-Bassins (fig. j).

Quant à l'évaporation relevée dans le Bac classe « A », elle a été comprise entre 83 mm à Pô dans la province de la Nahouri et 136 mm à Bogandé dans la Gnagna (fig. k). Comparativement à la normale, elle a été en baisse sur la majeure partie du pays. Cependant, une hausse de ce paramètre a été enregistrée dans certaines localités des régions du Sahel, du Centre-Nord, du Nord et de l'Est (fig. l).

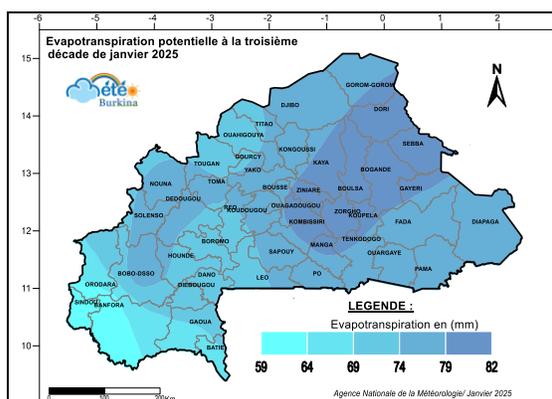


Fig. i : Evapotranspiration potentielle à la troisième décade de janvier 2025

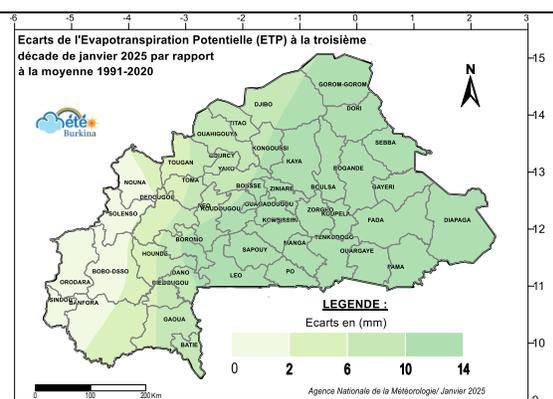


Fig. j : Ecart de l'Evapotranspiration Potentielle (ETP) à la troisième décade de janvier 2025 par rapport à la moyenne 1991-2020

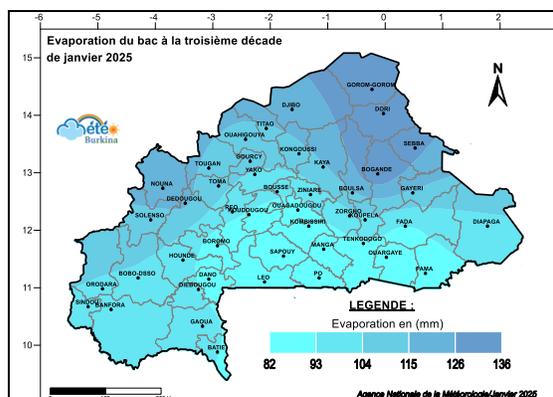


Fig. k : Evaporation du bac à la troisième décade de janvier 2025

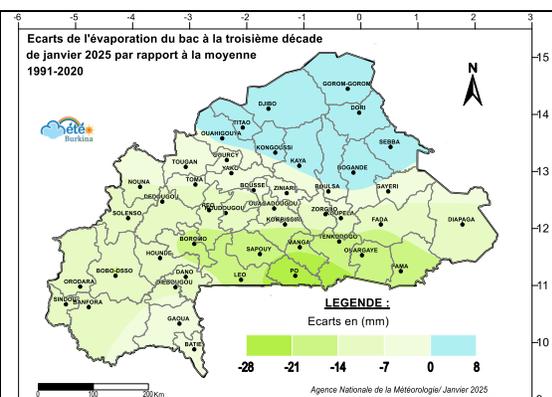


Fig. l : Ecart de l'évaporation du bac à la troisième décade de janvier 2025 par rapport à la moyenne 1991-2020

I.3.2 Besoins en eau des cultures

Les tableaux ci-dessous représentent les besoins en eau climatiques de quelques cultures pour la première décade du mois de février 2025.

Pour toute irrigation, il est important de tenir compte des caractéristiques des différents types de sols ainsi que l'efficacité du système d'irrigation en présence.

Tableaux III : besoins en eau de quelques cultures

culture: Maïs		Cycle: 125 jours												
Stations	Décades	ETM (mm/décade) à partir du 1er jour après sémis												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Bobo Dioulasso	19.6	19.6	20.9	35.3	50.3	65.4	78.4	78.4	78.4	76.5	64.0	47.1	35.9
	Bogande	18.9	18.9	20.1	34.0	48.4	62.9	75.5	75.5	75.5	73.6	61.6	45.3	34.6
	Boromo	14.4	14.4	15.3	25.9	36.9	47.9	57.5	57.5	57.5	56.1	47.0	34.5	26.4
	Dédougou	20.0	20.0	21.3	35.9	51.2	66.5	79.8	79.8	79.8	77.8	65.2	47.9	36.6
	Dori	13.6	13.6	14.6	24.6	35.0	45.5	54.6	54.6	54.6	53.2	44.6	32.7	25.0
	Fada N'gourma	16.7	16.7	17.9	30.1	43.0	55.8	67.0	67.0	67.0	65.3	54.7	40.2	30.7
	Gaoua	15.6	15.6	16.6	28.0	40.0	51.9	62.3	62.3	62.3	60.7	50.9	37.4	28.6
	Ouagadougou	18.3	18.3	19.5	33.0	47.0	61.1	73.3	73.3	73.3	71.4	59.8	44.0	33.6
	Ouahigouya	17.0	17.0	18.1	30.6	43.6	56.6	67.9	67.9	67.9	66.2	55.5	40.7	31.1
	Pô	16.9	16.9	18.0	30.4	43.4	56.3	67.6	67.6	67.6	65.9	55.2	40.6	31.0
ETM = Kc* ET _o : Besoins en eau maximaux de la culture														



BULLETIN

Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00

Date : 29 novembre 2024

AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

Page : 6/9

culture: Tomate		Cycle: 135 jours													
Stations	Décades	ETM (mm/décade) à partir du 1er jour après plantation													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Bobo Dioulasso		39.2	39.2	39.2	44.4	52.3	62.1	71.9	75.2	75.2	75.2	75.2	73.2	67.3	58.8
Bogande		37.7	37.7	37.7	42.8	50.3	59.8	69.2	72.3	72.3	72.3	72.3	70.4	64.8	56.6
Boromo		28.7	28.7	28.7	32.6	38.3	45.5	52.7	55.1	55.1	55.1	55.1	53.7	49.3	43.1
Dédougou		39.9	39.9	39.9	45.2	53.2	63.2	73.2	76.5	76.5	76.5	76.5	74.5	68.5	59.9
Dori		27.3	27.3	27.3	30.9	36.4	43.2	50.0	52.3	52.3	52.3	52.3	50.9	46.8	40.9
Fada N'gourma		33.5	33.5	33.5	38.0	44.6	53.0	61.4	64.2	64.2	64.2	64.2	62.5	57.5	50.2
Gaoua		31.1	31.1	31.1	35.3	41.5	49.3	57.1	59.7	59.7	59.7	59.7	58.1	53.5	46.7
Ouagadougou		36.6	36.6	36.6	41.5	48.8	58.0	67.2	70.2	70.2	70.2	70.2	68.4	62.9	55.0
Ouahigouya		34.0	34.0	34.0	38.5	45.3	53.8	62.2	65.1	65.1	65.1	65.1	63.4	58.3	50.9
Pô		33.8	33.8	33.8	38.3	45.1	53.5	62.0	64.8	64.8	64.8	64.8	63.1	58.0	50.7

ETM = Kc* ETo : Besoins en eau maximaux de la culture

culture: Oignon		Cycle: 95 jours									
Stations	Décades	ETM (mm/décade) à partir du 1er jour après sémis									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bobo Dioulasso		45.7	45.7	50.3	58.2	65.4	68.6	68.6	68.6	66.0	62.7
Bogande		44.0	44.0	48.4	56.0	62.9	66.0	66.0	66.0	63.5	60.4
Boromo		33.5	33.5	36.9	42.6	47.9	50.3	50.3	50.3	48.4	46.0
Dédougou		46.6	46.6	51.2	59.2	66.5	69.8	69.8	69.8	67.2	63.8
Dori		31.8	31.8	35.0	40.5	45.5	47.7	47.7	47.7	45.9	43.7
Fada N'gourma		39.1	39.1	43.0	49.7	55.8	58.6	58.6	58.6	56.4	53.6
Gaoua		36.3	36.3	40.0	46.2	51.9	54.5	54.5	54.5	52.4	49.8
Ouagadougou		42.7	42.7	47.0	54.3	61.1	64.1	64.1	64.1	61.7	58.6
Ouahigouya		39.6	39.6	43.6	50.4	56.6	59.4	59.4	59.4	57.2	54.3
Pô		39.4	39.4	43.4	50.1	56.3	59.1	59.1	59.1	56.9	54.1

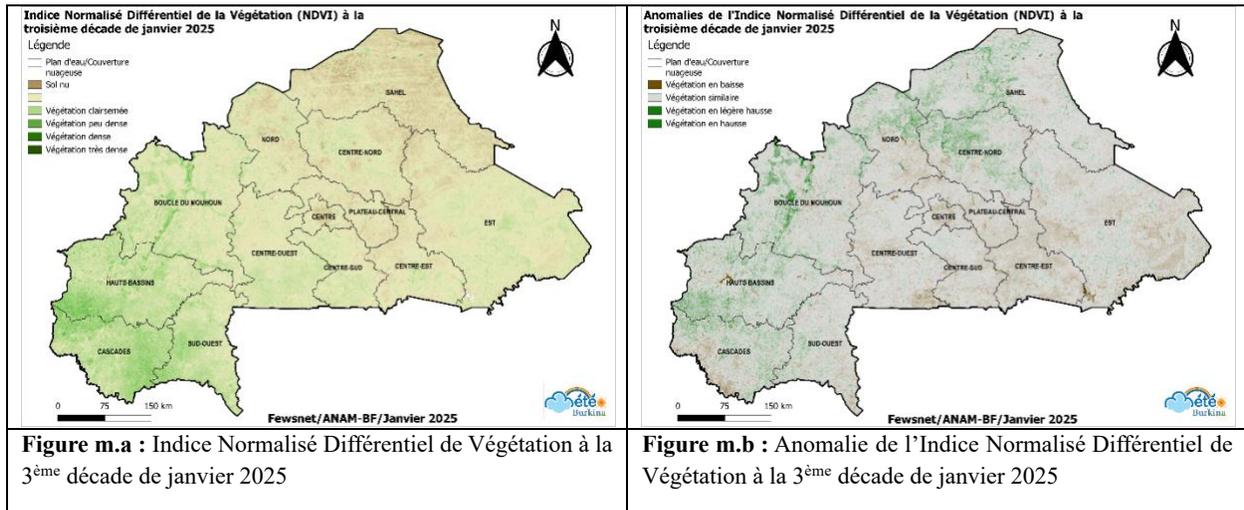
ETM = Kc* ETo : Besoins en eau maximaux de la culture

I.4. Suivi de la végétation

Indice de végétation

À la troisième décade du mois de janvier 2025, la végétation est clairsemée à peu dense sur la majeure partie du pays (figure m.a). Par rapport à la moyenne historique (2003-2022), nous observons des conditions de croissances végétatives en baisse sur la majeure partie du territoire national. Cependant, des hausses végétatives sont observées dans quelques localités des

régions du Sahel, du Centre-Nord, du Nord, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et des Cascades (figure m.b).



I.5 Perspectives pour la première décennie du mois de février 2025

1.5.1 Prévision climatologique de l'ETP

Il est attendu au cours de la première décennie du mois de février 2025, une baisse de la demande climatique sur l'ensemble du pays par rapport à la précédente décennie. Elle pourrait évoluer entre 45 mm à Dori et 67 mm à Dédougou (figure n).

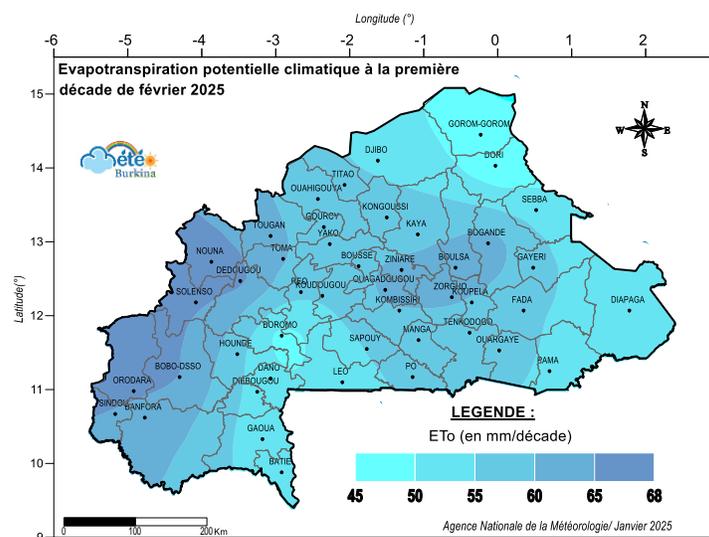


Figure n : Prévision climatologique de l'ETP à la première décennie de février 2025

1.5.2 Perspectives pour la période du 03 au 09 février 2025

Durant la période à venir, on observera l'influence des vents d'harmattan faibles à modérés sur l'ensemble du pays. Des vents relativement forts souffleront par moments, soulevant localement de la poussière ou du sable. **Le ciel sera en général très nuageux à couvert par moments surtout en début de période et se dégagera progressivement.**

Les visibilités et la qualité de l'air seront légèrement affectées par la poussière en suspension sur plusieurs localités du pays, surtout en début de période.

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **19°C** et **23°C** et les maximales moyennes varieront entre **34°C** et **38°C** sur le territoire (Figures o et p). **La fraîcheur nocturne et matinale sera ressentie.**

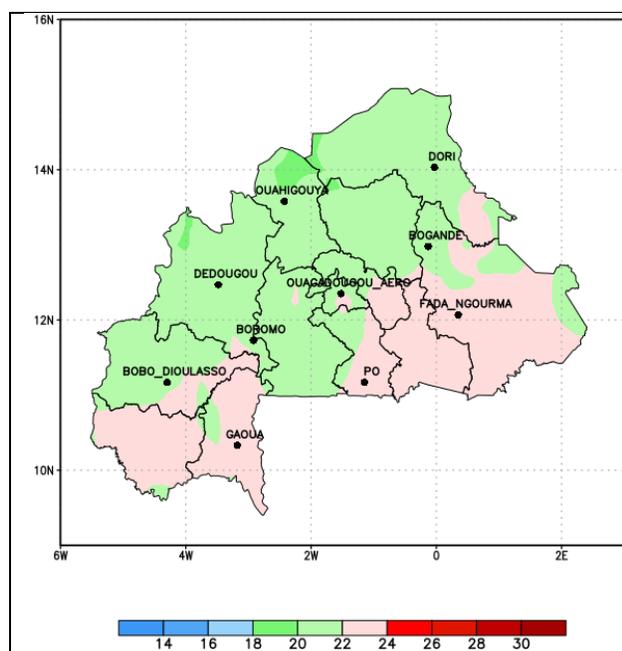


Figure o : Températures minimales moyennes prévues du 03 au 09 février 2025 (Source NOAA GFS).

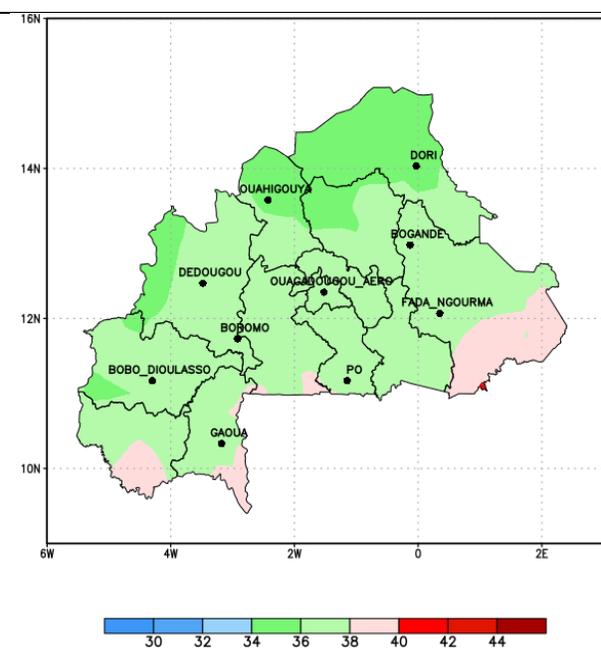


Figure p : Températures maximales moyennes prévues du 03 au 09 février 2025 (Source NOAA GFS).

Avis et recommandations :

Au regard des conditions météorologiques prévues pour les jours prochains, il est nécessaire de prendre les dispositions nécessaires :

	BULLETIN	Réf : ANAM/PAM/PR_10/BN_01/V00
	AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE	Date : 29 novembre 2024
		Page : 9/9

- ◆ Protéger les récoltes et les cultures contre la poussière et les vents, arroser pour éliminer les dépôts, et se protéger personnellement contre les irritations et les infestations ;
- ◆ Privilégier l'irrigation goutte à goutte pour économiser l'eau et éviter le mouillage des feuilles ;
- ◆ Espacer les plants pour favoriser une bonne circulation d'air et réduire les maladies ;
- ◆ Pailler les sols pour conserver l'humidité et réduire l'évaporation en ces périodes où elle est élevée;
- ◆ privilégier l'arrosage tôt le matin ou en fin d'après-midi pour limiter les pertes d'eau ;
- ◆ Éviter l'arrosage la nuit pour réduire l'humidité prolongée ;
- ◆ Protéger et maintenir les canaux d'irrigation;
- ◆ prendre conseils auprès des agents des services techniques de l'Agriculture.