

L'information météo au service du monde agricole



Union – Discipline – Travail

Résumé pour les décideurs

Les quantités de pluies enregistrées au cours de cette décade ont varié de **00** à **35 mm** sur l'ensemble du pays. Les offres hydriques disponibles (pluies tombées et réserves en eau des sols) n'ont pas pu combler les besoins en eau des cultures en fonction du stade de développement excepté quelques localités du Littoral.

Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs régions du pays à l'exception des localités, du Littoral et du Centre .

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade seront nulles

La température moyenne a varié de **23.9°C (Odienné)** à **28.7°C (Gagnoa)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **14.5°C (Odienné)** à **25.1°C (Abidjan)** et de **31.2°C (Tabou)** à **35.5°C (Dimbokro)**. L'humidité de l'air a varié de **29** à **87%** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en hausse par rapport à la normale décadaire .

sommaire

Résumé pour les décideurs	p. 01
Situation Météorologique	p. 02
Etat d'alimentation en eau des cultures	p. 02-03
Perspectives pluviométriques pour la prochaine décade	p. 03
Conditions hydriques du riz et du Mais	p. 04-05
Zoom sur les valeurs moyennes des éléments météorologiques de la décade	p. 05-06

sodexam

SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION ET DE DÉVELOPPEMENT AÉROPORTUAIRE, AÉRONAUTIQUE ET MÉTÉOROLOGIE

Notre mission:

les Aéroports et la météo

Pluviométrie décadaire

Des quantités de pluie faibles à modérées ont été enregistrées au cours de la décade, elles ont varié de **00 mm (Korhogo)** à **35 mm (Adiaké)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période dans la majeure partie des localités du pays (Fig. 2).

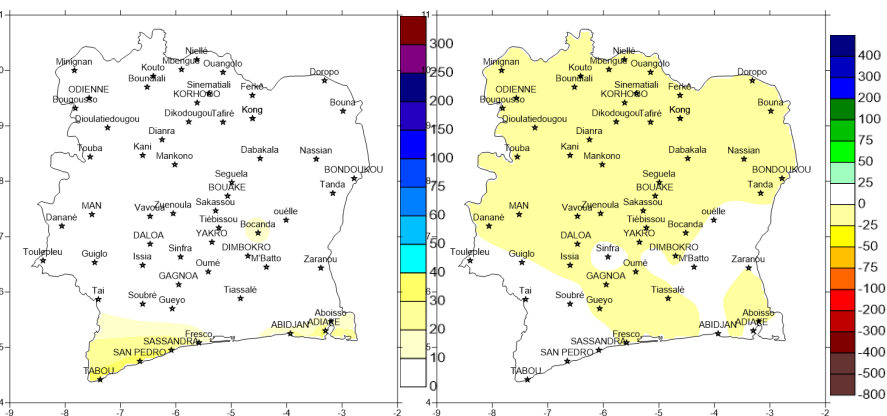


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 01 au 10 janv. 2022

Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 01 au 10 Jan. 2022 et du 01 au 10 Jan. de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

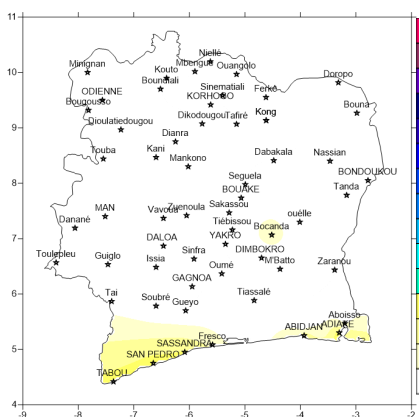


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Jan au 10 Jan. 2022

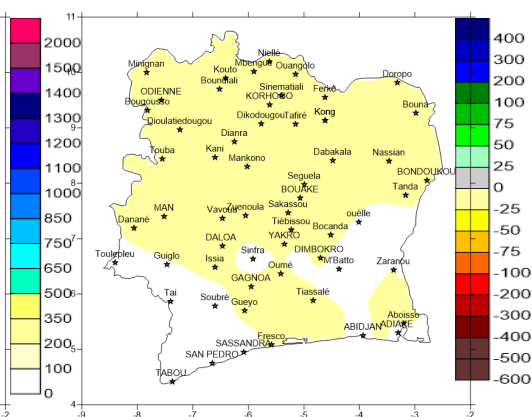


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Jan au 10 Jan. 2022 et du 1 Jan au 10 Jan. de la normale

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **00 mm (Korhogo)** à **35 mm (Adiaké)**(Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble du pays excepté certaines localités du Littoral et du sud-ouest du pays. (Fig.4).

NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES

Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures en début de croissance, en croissance végétative ont été comblée seulement dans les localités du Sud ouest du pays.

BON A SAVOIR :

« Les cultures sont influencées par plusieurs éléments météorologiques en fonction de leur stade de développement »

NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES 3

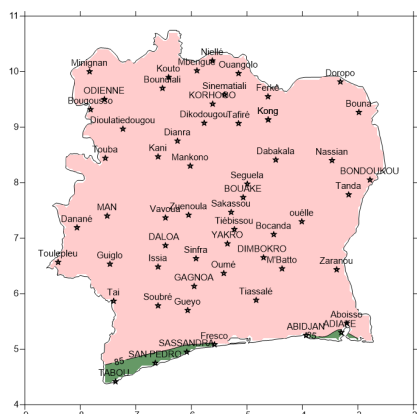


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

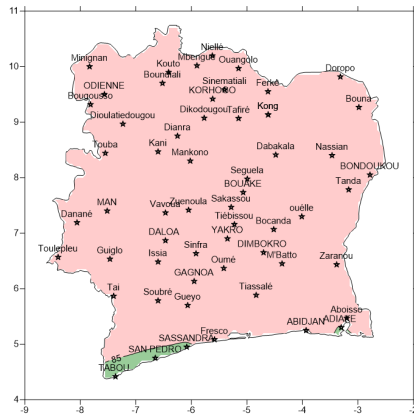


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

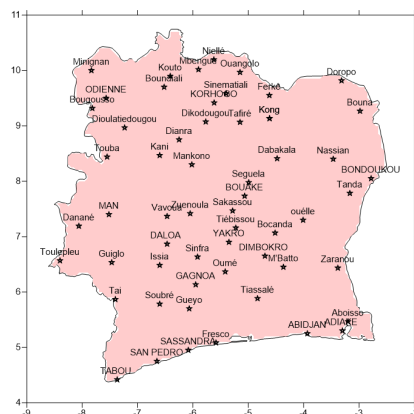
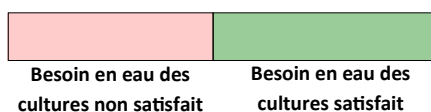


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



Bilan hydrique

La majorité des sols du pays ne contiennent pas d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine décade excepté quelques localités du Sud-ouest du pays (Fig. 8). Le bilan hydrique climatique est déficitaire sur l'ensemble du pays. (Fig. 9).

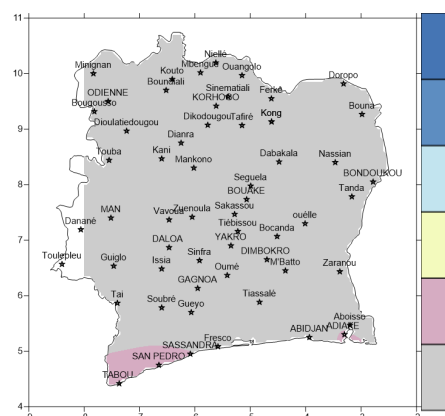


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de RU= 60 mm

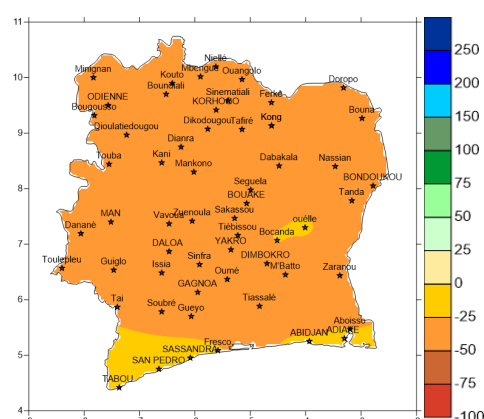


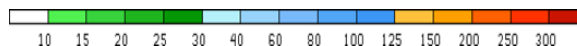
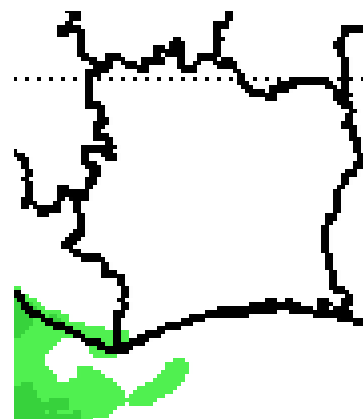
Fig. 9: Bilan hydrique climatique (mm) du 01 au 10 Jan. 2022

PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

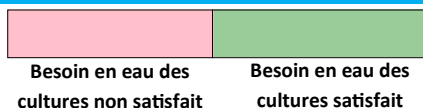
La prochaine décade sera marquée par une absence de la pluie sur l'ensemble du pays. Toutefois, la région de Tabou pourrait recevoir une quantité de pluie variant de 10 à 20 mm de pluie.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 17 au 24 Janvier 2022
(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 01 au 10 Janvier 2022



JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
BONDOUKOU										
DALOA										
DIMBOKRO										
YAMOOUSSOUKRO										
GAGNOA										
ADIAKE										
ABIDJAN										
SASSANDRA										
SAN PEDRO										
TABOU										
ODIENNE										
MAN										
BOUAKE										
KORHOGO										

Tableau 1: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau de l'oignon 100 jours du 01 au 10 Jan.2022

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
BONDOUKOU														
DALOA														
DIMBOKRO														
YAMOOUSSOUKRO														
GAGNOA														
ADIAKE														
ABIDJAN														
SASSANDRA														
SAN PEDRO														
TABOU														
ODIENNE														
MAN														
BOUAKE														
KORHOGO														

Tableau 2: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau de la tomate 140 jours 01 au 10 Jan 2022

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 01 au 10 Janvier 2022

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
BONDOUKOU	31	31	34	40	45	47	45	47	45	43
DALOA	28	28	31	36	41	43	41	43	41	39
DIMBOKRO	29	29	32	37	41	43	41	43	42	40
YAKRO	30	30	32	38	42	44	42	44	43	41
GAGNOA	29	29	32	37	41	43	41	43	42	40
ADIAKE	26	26	28	33	37	39	37	39	37	35
ABIDJAN	25	25	28	32	36	38	36	38	37	35
SASSANDRA	28	28	31	36	40	42	40	42	41	39
SAN PEDRO	26	26	29	33	37	39	37	39	37	36
TABOU	25	25	27	32	35	37	35	37	36	34
ODIENNE	28	28	31	36	40	42	40	42	40	38
MAN	27	27	30	35	39	41	39	41	39	38
BOUAKE	32	32	35	41	46	48	46	48	46	44
KORHOGO	32	32	35	41	46	48	46	48	46	44

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture de l'oignon du 01 au 10 Janvier 2022

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
BONDOUKOU	27	27	27	30	36	42	49	51	51	51	51	50	46	40
DALOA	24	24	24	28	33	39	45	47	47	47	47	46	42	37
DIMBOKRO	25	25	25	28	33	39	45	47	47	47	47	46	43	37
YAKRO	25	25	25	29	34	40	46	49	49	49	49	47	43	38
GAGNOA	25	25	25	28	33	39	45	47	47	47	47	46	42	37
ADIAKE	22	22	22	25	29	35	40	42	42	42	42	41	38	33
ABIDJAN	22	22	22	25	29	35	40	42	42	42	42	41	37	33
SASSANDRA	24	24	24	27	32	38	44	46	46	46	46	45	41	36
SAN PEDRO	22	22	22	25	30	35	41	43	43	43	43	42	38	33
TABOU	21	21	21	24	28	34	39	41	41	41	41	40	36	32
ODIENNE	24	24	24	27	32	38	44	46	46	46	46	45	41	36
MAN	23	23	23	27	31	37	43	45	45	45	45	44	40	35
BOUAKE	27	27	27	31	36	43	50	52	52	52	52	51	47	41
KORHOGO	28	28	28	31	37	44	50	53	53	53	53	51	47	41

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture de la tomate du 01 au 10 Janvier 2022

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 01 au 10 Janvier 2022

Stations	Températures (degrés et dixième)							Humidité Déficit de saturation et Vitesse du vent		
	Sous abri (°C)			à 5 cm au-dessus du sol (°C)		Dans le sol (°C)		U (%)	DST (mb)	F (m/s)
	T _x moy	T _n moy	T moy	T _{xg} moy	T _{ng} moy	T ₁₀	T ₂₀			
KORHOGO	34.4	17.5	26.0	46.9	11.4	27.8	27.9	29		2
ODIENNE	33.3	14.5	23.9	41.7	13.0	31.1	30.6	50		1
BONDOUKOU	34.9	20.2	27.6	43.8	20.3	32.9	30.5	39		1
BOUAKE	34.3	20.5	27.4	47.6	18.7	29.7	29.5	43		1
DALOA -AERO	35.0	20.4	27.7	46.2	14	31.7	31.6	61		2
MAN-AERO	34.4	16.1	25.3	45.1	18.3	29.6	30.1	62		1
DIMBOKRO	35.5	20.5	28	47.9	18.2	31	30.5	67		1
YAMOOUSSOUKRO	35.0	18.6	26.8	45	17.5	30.7	30.7	61		2
GAGNOA	35.0	22.3	28.7	40	21.2	30.3	30.0	71		1
ADIAKE	32.7	23.4	28.1	37	22.4	30.7	30.5	81		2
ABIDJAN	32.0	25.1	28.6	34.3	24.0	31.7	30.5	86		1
SASSANDRA	31.3	23.4	27.4	45	23.2	30.3	29.6	85		2
SAN PEDRO	31.4	23.4	27.4	41.8	22.0	29.5	30.3	83		1
TABOU	31.2	22.2	26.7	36.4	21.3	29.2	29.5	84		2

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 01 au 10 janvier 2022 (suite)

Stations	Insolation et Rayonnement global			Pluviométrie et Nbre de jours de pluie			Evapotranspiration et Evaporation (mm)	
	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/ jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	SS
KORHOGO	99	86	*	0	0		45.9	
ODIENNE	73	78	*	0	0		40.0	
BONDOUKOU	78	69	*	0	0		44.5	
BOUAKE AERO	86	69	*	0	0		45.6	
DALOA -AERO	63	71	*	0	0		40.7	
MAN-AERO	62	76	*	0	0		39.1	
DIMBOKRO	67	62	*	0	0		41.3	
YAMOOUSSOUKRO	68	64	*	0	0		42.2	
GAGNOA	67	59	*	0	0		41.2	
ADIAKE	58	56	*	35	0		36.8	
ABIDJAN	59	61	*	28	3		36.4	
SASSANDRA	78	64	*	31	2		40.2	
SAN PEDRO	63	46	*	34	4		37.1	
TABOU	58	58	*	33	32		35.4	

MIEUX NOUS CONNAITRE ET PLUS ENCORE ...



DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

BP:15 990 Abidjan 15 Côte d'Ivoire
Route de l'Aéroport Internationale Félix
Houphouët Boigny

Téléphone : +225 21 58 62 94/96

Fax : +225 21 27 73 44

Courrier : infos@sodexam.ci.com

La météo au service du monde agricole

La SODEXAM est responsable de la gestion, de l'exploitation et du développement des aéroports et de la météorologie en Côte d'Ivoire, conformément à son décret de création N°97-228 du 16 avril 1997. La Direction de la Météorologie Nationale (DMN) située en son sein, exerce avant tout les attributs de la SODEXAM en matière de la météorologie mais aussi, elle est le service régalién de l'Etat de Côte d'Ivoire en matière de météorologie et de climatologie. Elle a pour mission de surveiller l'atmosphère, d'en prévoir les évolutions et de diffuser les informations correspondantes



Pour plus d'informations

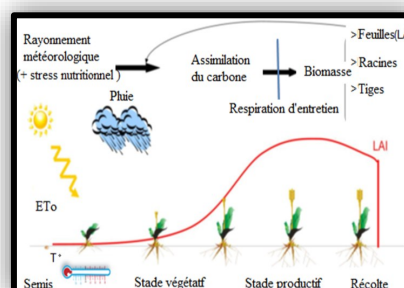
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...