

Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 30
Avril. 2023

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 164 mm** sur l'ensemble du pays. Les offres hydriques disponibles (pluies tombées et réserves en eau des sols) ont pu combler les besoins en eau des cultures en fonction du stade de développement sauf les localités du Nord, Nord-ouest et du Centre-ouest. Dans la majeure partie des localités du pays Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs localités du pays sauf le Sud-est et l'Est.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **00 et 125mm**

La température moyenne a varié de **27.4°C (Tabou)** à **31.6°C (Odienné)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **22.2°C (Bouaké)** à **25.4°C (Abidjan)** et de **31.2°C (Abidjan)** à **39.2°C (Odienné)**. L'humidité de l'air a varié de **60 à 90%** 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 de l'Oignon et de la Tomate	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

De faibles quantités de pluie à modérées ont été enregistrées au cours de la décade, elles ont varié de **00 mm (Odienné)** à **164 mm (Abidjan)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période dans l'ensemble des localités du pays excepté les localités du Sud-est, de l'Est et du Centre. (Fig2. 2).

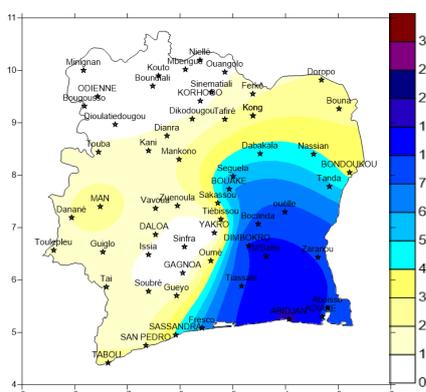


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 30 Avril 2023

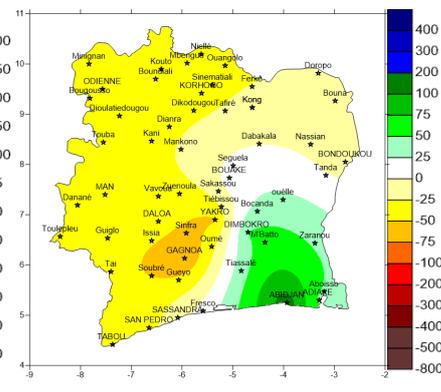


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 30 Avril . 2023 et du 21 au 30 Avril de la normale (1991-2020)

Cumul pluviométrique

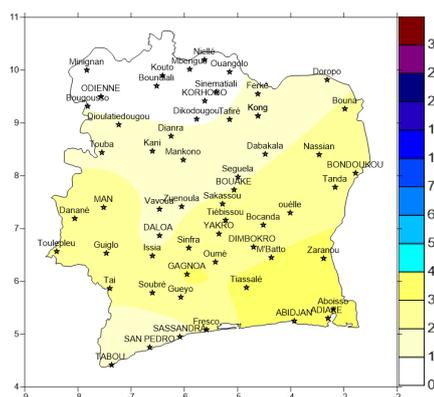


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 janvier au 30 Avril 2023

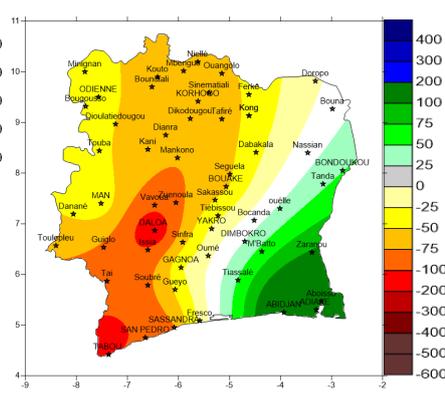


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Jan au 30 Avril 2023 et du 1 Jan au 30 Avril . de la normale (1991-2020)

Le cumul pluviométrique du **1er Janvier** à la **décade 3 du mois d'Avril** est compris entre **70 mm (Korhogo)** et **489 mm (Abidjan)** (Fig3). Comparativement à la normale 1991-2020, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble du pays sauf les localités Sud-est, Centre-ouest le Centre et du Nord-est. (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 et en phase reproductive ont été comblés dans plusieurs localités du pays. Sauf les localités du Nord, Nord-ouest et du Centre-ouest.

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

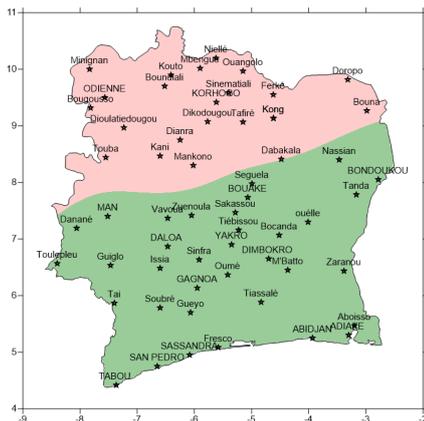


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

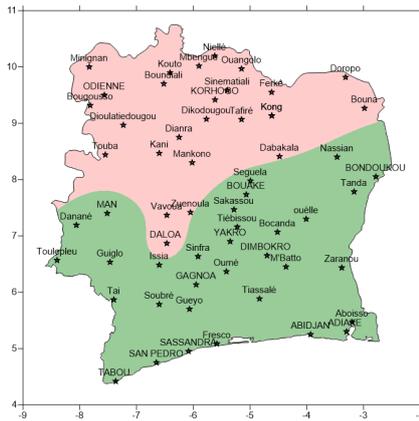


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

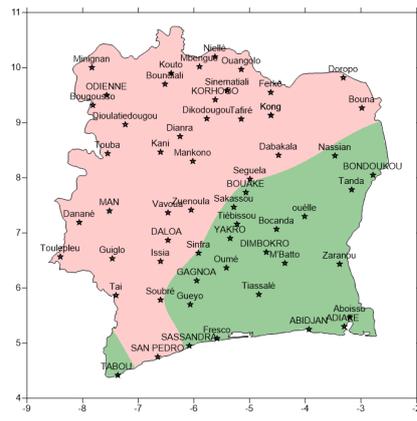
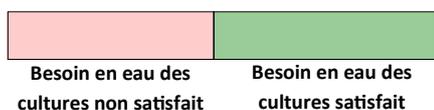


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



Bilan hydrique

La majorité des sols du pays contiennent suffisamment d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine décade sauf les localités du Nord, nord-ouest du Centre-ouest et de l'ouest. (Fig.8). Le bilan hydrique climatique est déficitaire sur l'ensemble des localités du pays, sauf le Sud-Est (Fig.9).

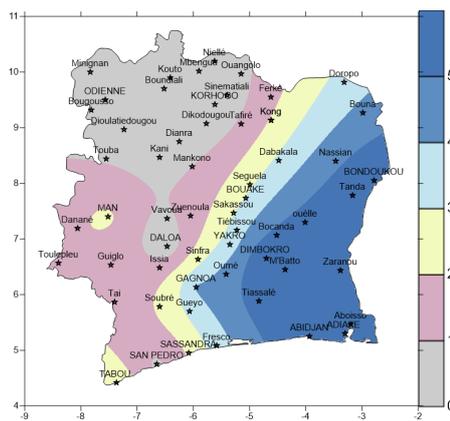


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU=60\text{ mm}$

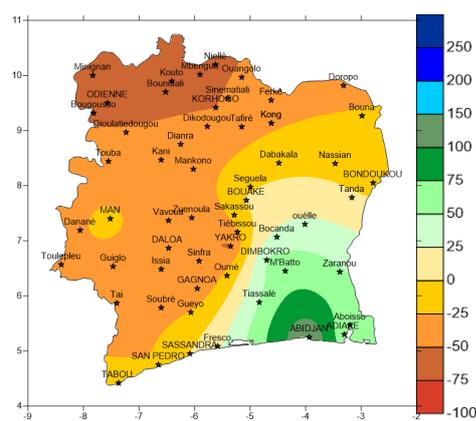


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 30 Avril 2023

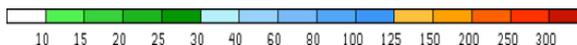
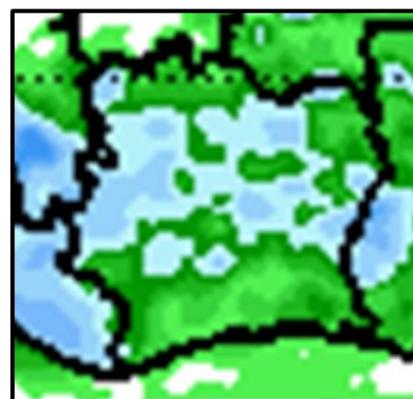
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **00 et 125 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 03 au 10 Mai 2023

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 21 au 30 Avril 2023

Besoin en eau des cultures non satisfait
 Besoin en eau des cultures satisfait

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
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 du Maïs 120 jours du 21 au 30 Avril.2023

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
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 du Riz 120 jours du 21 au 30 Avril. 2023

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 1 au 10 Mai 2023

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	14	14	14	23	33	47	56	56	56	47	33	23
DALOA	15	15	15	25	35	51	61	61	61	51	35	25
DIMBOKRO	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
YAKRO	16	16	16	26	37	53	63	63	63	53	37	26
GAGNOA	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
ADIAKE	12	12	12	19	27	39	47	47	47	39	27	19
ABIDJAN	12	12	12	20	27	39	47	47	47	39	27	20
SASSANDRA	12	12	12	21	29	41	50	50	50	41	29	21
SAN PEDRO	13	13	13	21	30	42	51	51	51	42	30	21
TABOU	12	12	12	21	29	41	50	50	50	41	29	21
ODIENNE	17	17	17	28	40	57	68	68	68	57	40	28
MAN	14	14	14	23	33	47	56	56	56	47	33	23
BOUAKE	17	17	17	28	40	57	68	68	68	57	40	28
KORHOGO	17	17	17	28	39	56	67	67	67	56	39	28

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Maïs du 1 au 10 Mai 2023

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	33	33	37	37	47	56	56	56	47	37	33	23
DALOA	35	35	40	40	51	61	61	61	51	40	35	25
DIMBOKRO	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
YAKRO	37	37	42	42	53	63	63	63	53	42	37	26
GAGNOA	31	31	36	36	44	53	53	53	44	36	31	22
ADIAKE	27	27	31	31	39	47	47	47	39	31	27	19
ABIDJAN	27	27	31	31	39	47	47	47	39	31	27	20
SASSANDRA	29	29	33	33	41	50	50	50	41	33	29	21
SAN PEDRO	30	30	34	34	42	51	51	51	42	34	30	21
TABOU	29	29	33	33	41	50	50	50	41	33	29	21
ODIENNE	40	40	45	45	57	68	68	68	57	45	40	28
MAN	33	33	37	37	47	56	56	56	47	37	33	23
BOUAKE	40	40	46	46	57	68	68	68	57	46	40	28
KORHOGO	39	39	45	45	56	67	67	67	56	45	39	28

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 1 au 10 Mai 2023

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 30 Avril 2023

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	36,8	24,5	30,7	47,6	23,8	34,8	34,7	61	20,00	1
ODIENNE	39,2	24	31,6	48,4	22,5	33,9	34,2	60	20,80	1,9
BONDOUKOU	33	22,8	27,9	40,8	22,3	32,8	30,9	75	9,80	1
BOUAKE	34,3	22,2	28,3	47	15,2	27,9	26,1	74	11,60	3,5
DALOA -AERO	34,1	23,7	28,9	44,3	22,7	31,7	31,3	76	9,30	1
MAN-AERO	33,8	22,4	28,1	45,8	16,7	32,6	33	75	10,80	1,5
DIMBOKRO	34,8	23,4	29,1	41,2	22	30	29,3	76	10,10	1,5
YAMOISSOUKRO	34,4	23,3	28,9	45,9	21,8	33,2	32,9	74	9,10	2,5
GAGNOA	34,3	23,5	28,9	43,3	23,3	31,3	31,4	75	10,60	0,9
ADIAKE	32,4	23,4	27,9	43,5	22	30,1	29,5	81	6,20	1
ABIDJAN	31,2	25,4	28,3	34,6	24,3	32,3	30,9	90	1,60	3
SASSANDRA	32,2	23,7	28	42,2	23,5	31	31,2	82	6,30	1,5
SAN PEDRO	31,8	24,3	28,1	42,8	20,2	30,8	31,1	85	5,50	1,5
TABOU	31,8	22,9	27,4	42,5	22,5	30,3	30	85	5,90	1,9

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 30 Avril (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	91	73	534,80	5,5	2	0	56,20	19
ODIENNE	62	72	447,00	0	0	0	56,50	15
BONDOUKOU	68	65	462,70	37,3	2	2	46,60	03
BOUAKE AERO	82	64	503,30	59,3	5	2	56,90	04
DALOA -AERO	99	68	531,10	12,4	1	1	50,50	05
MAN-AERO	76	67	454,10	26	3	1	46,50	05
DIMBOKRO	72	70	473,80	102,7	6	4	50,10	03
YAMOOUSSOUKRO	82	70	504,30	1	2	0	52,50	11
GAGNOA	69	63	429,40	3,3	4	0	44,40	11
ADIAKE	57	63	388,90	95,6	6	4	38,90	03
ABIDJAN	59	70	399,70	163,5	4	2	39,20	04
SASSANDRA	64	67	410,80	42,2	5	2	41,40	02
SAN PEDRO	69	60	426,40	20,2	4	1	42,30	03
TABOU	63	63	406,10	23,7	2	2	41,40	03

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) situé 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

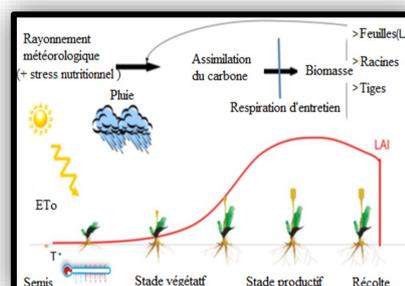
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...