

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 **01** à **91 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. Dans la majeure partie des localités du pays Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs localités du pays.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **00** et **100mm**

La température moyenne a varié de **27.2°C (Tabou)** à **31.4°C (Odienné)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **21.8°C (Man)** à **25.3°C (Abidjan)** et de **31.9°C (San pedro)** à **39.3°C (Odienné)**. L'humidité de l'air a varié de **57** 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 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 **01 mm (Korhogo)** à **91 mm (Gagnoa)** (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 Nord-estet du Centre .(Fig2.

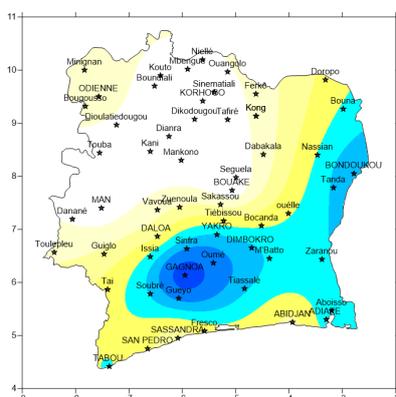


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 11 au 20 Avril 2023

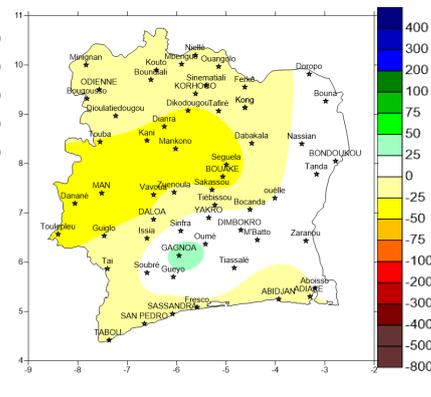


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 1 au 20 Avril . 2023 et du 11 au 20 Avril de la normale (1991-2020)

2).

Cumul pluviométrique

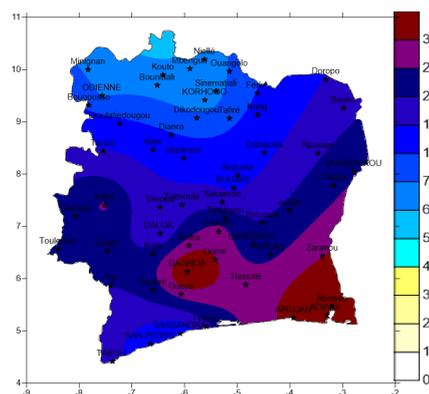


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 janvier au 20Avril 2023

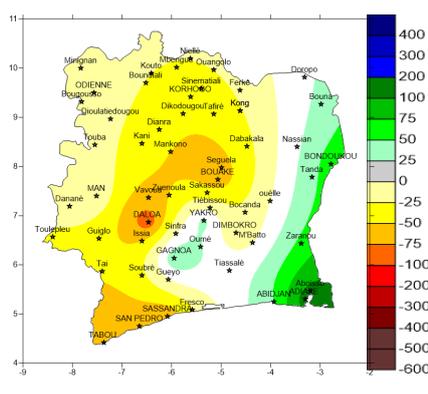


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Jan au 20 Avril 2023 et du 1 Jan au 20 Avril . de la normale (1991-2020)

Le cumul pluviométrique du **1er Janvier** à la **décade 2 du mois d'Avril** est compris entre **69 mm (Korhogo)** et **388 mm (Adiaké)** (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 n'ont pas été comblés dans plusieurs localités 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

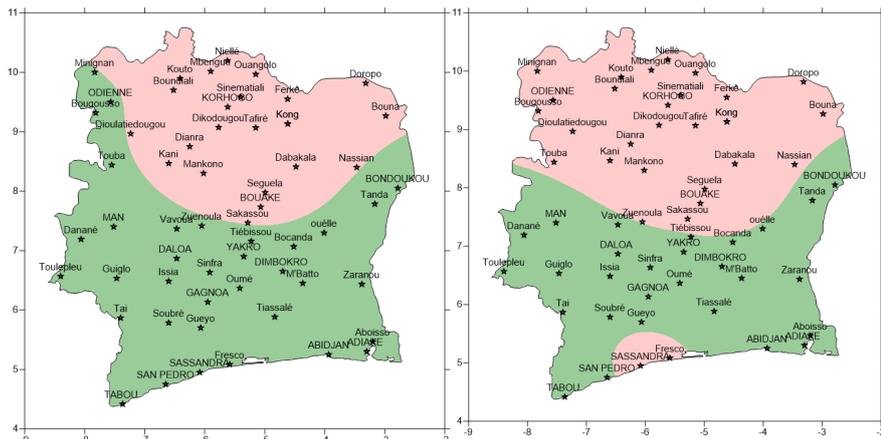


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

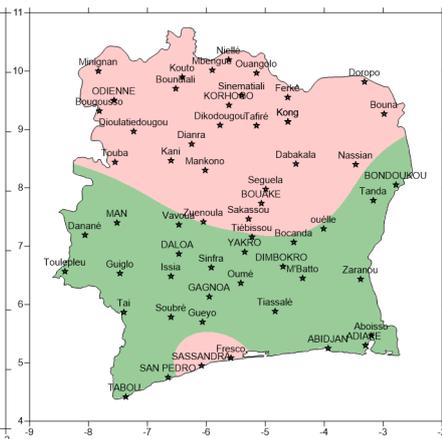


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

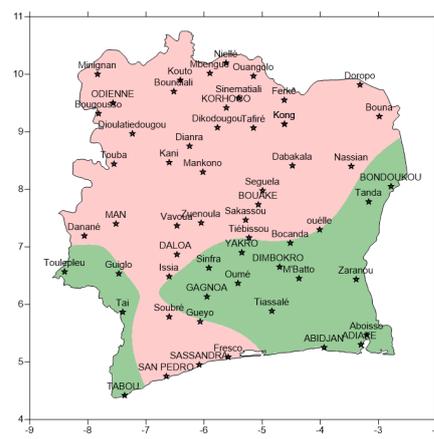
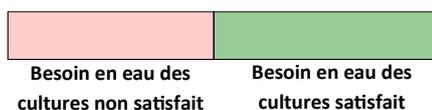


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



Bilan hydrique

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

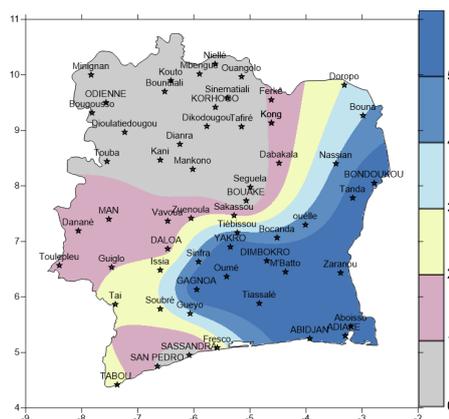


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de RU= 60 mm

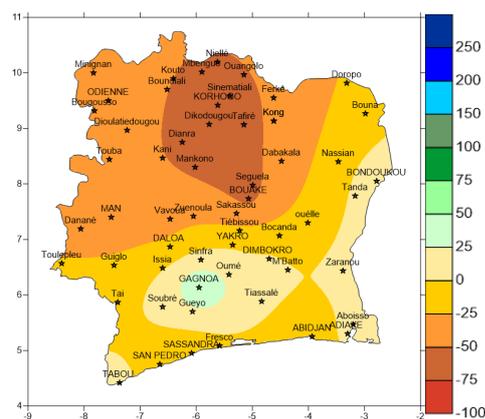


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 11 au 20 Avril 2023

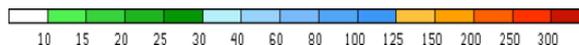
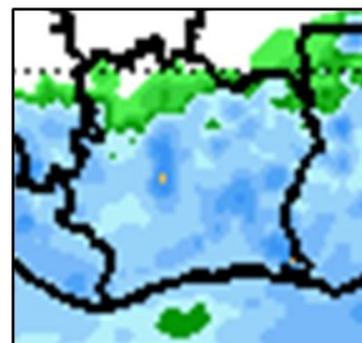
PERSPECTIVE PLUVIOMETRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **00 et 100 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 24 Avril au 1 Mai 2023

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 11 au 20 Avril 2023

Besoin en eau des cultures non satisfait (pink)
 Besoin en eau des cultures satisfait (green)

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 11 au 20 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 11 au 20 Avril. 2023

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 21 au 30 Avril 2023

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	14	14	14	24	33	47	57	57	57	47	33	24
DALOA	14	14	14	24	33	47	57	57	57	47	33	24
DIMBOKRO	15	15	15	25	35	50	59	59	59	50	35	25
YAKRO	17	17	17	28	39	55	66	66	66	55	39	28
GAGNOA	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
ADIAKE	12	12	12	19	27	39	46	46	46	39	27	19
ABIDJAN	13	13	13	22	30	43	52	52	52	43	30	22
SASSANDRA	12	12	12	21	29	41	50	50	50	41	29	21
SAN PEDRO	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
TABOU	10	10	10	17	24	34	40	40	40	34	24	17
ODIENNE	15	15	15	25	34	49	59	59	59	49	34	25
MAN	13	13	13	22	31	45	53	53	53	45	31	22
BOUAKE	17	17	17	28	40	57	68	68	68	57	40	28
KORHOGO	19	19	19	31	44	62	75	75	75	62	44	31

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Maïs du 21 au 30 Avril 2023

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	33	33	38	38	47	57	57	57	47	38	33	24
DALOA	33	33	38	38	47	57	57	57	47	38	33	24
DIMBOKRO	35	35	40	40	50	59	59	59	50	40	35	25
YAKRO	39	39	44	44	55	66	66	66	55	44	39	28
GAGNOA	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
ADIAKE	27	27	31	31	39	46	46	46	39	31	27	19
ABIDJAN	30	30	34	34	43	52	52	52	43	34	30	22
SASSANDRA	29	29	33	33	41	50	50	50	41	33	29	21
SAN PEDRO	32	32	37	37	46	55	55	55	46	37	32	23
TABOU	24	24	27	27	34	40	40	40	34	27	24	17
ODIENNE	34	34	39	39	49	59	59	59	49	39	34	25
MAN	31	31	36	36	45	53	53	53	45	36	31	22
BOUAKE	40	40	45	45	57	68	68	68	57	45	40	28
KORHOGO	44	44	50	50	62	75	75	75	62	50	44	31

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 21 au 30 Avril 2023

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 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	36,5	24,6	30,6	48,1	23,7	33,8	33,7	57	21,10	2,6
ODIENNE	39,3	23,5	31,4	46,1	21,5	32,8	32,9	59	13,30	1,4
BONDOUKOU	34,4	23,3	28,9	44,9	22,9	33,5	31,3	71	10,70	0,8
BOUAKE	35,4	23,3	29,4	50,2	16,6	35,2	33	70	14,80	2,7
DALOA -AERO	35,4	23,5	29,5	49,3	22,2	32,8	32,6	73	13,20	0,9
MAN-AERO	34,3	21,8	28	48	18,3	32,5	32,9	74	11,10	0,9
DIMBOKRO	35,4	23,1	29,3	43,2	21,8	30,4	29,7	77	10,30	1,1
YAMOISSOUKRO	35	23	29	47,5	19,8	31,3	32,4	73	11,60	2,3
GAGNOA	34	22,2	28,1	42,5	21,8	30,9	30,9	76	8,80	1
ADIAKE	32,6	23,1	27,9	44,5	22,1	31,3	30,2	81	5,70	0,9
ABIDJAN	32,1	25,3	28,7	35,8	24,1	33,7	31,9	87	1,80	3
SASSANDRA	32,3	23,4	27,8	43,4	23,1	32	31,9	82	5,80	1,2
SAN PEDRO	31,9	24,2	28	44,3	20,4	31,6	32	83	4,80	2,7
TABOU	32	22,3	27,2	43,2	21,8	30,3	30,2	84	4,40	1,3

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 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	82	77	511,20	1	1	0	62,20	23
ODIENNE	65	72	459,20	15	1	1	49,00	07
BONDOUKOU	71	69	474,40	59,6	2	2	47,10	03
BOUAKE AERO	74	68	482,50	1,4	1	0	56,60	17
DALOA -AERO	75	73	454,80	28,2	2	1	47,40	09
MAN-AERO	73	69	447,20	2,2	1	0	44,50	27
DIMBOKRO	70	74	471,30	51,6	6	4	49,50	02
YAMOOUSSOUKRO	82	67	507,80	50,8	3	2	55,00	03
GAGNOA	71	70	440,50	91,3	7	5	43,80	02
ADIAKE	55	68	386,40	45,1	5	3	38,50	02
ABIDJAN	67	75	435,60	25,9	5	2	43,10	02
SASSANDRA	65	73	420,40	18,1	5	2	41,30	09
SAN PEDRO	76	64	456,40	32,1	6	3	45,70	23
TABOU	40	66	333,80	41,2	5	4	33,70	17

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

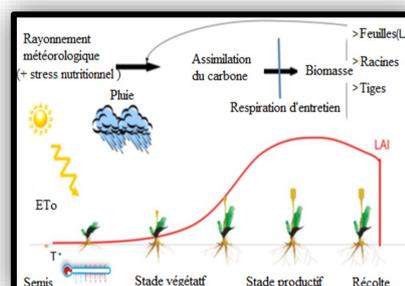
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...