

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 **15 à 155 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 début de croissance en pleine croissance et en phase reproductive dans plusieurs localités. Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en baisse dans l'ensemble des localités du pays. Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs régions du pays. A l'exception des localités de l'Ouest et du Nord-ouest.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **10 et 125 mm**

La température moyenne a varié de **26.6°C (Korhogo)** à **28.6°C (Dimbokro)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **21.2°C (Odienné)** à **25.5°C (Abidjan)** et de **30.8°C (Sassandra)** à **34.3°C (Dimbokro)**. L'humidité de l'air a varié de **74** à **86%** 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 modérées à fortes ont été enregistrées au cours de la décade, elles ont varié de **15 mm** à **155 mm** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période dans plusieurs localités du pays à l'exception des localités du Nord-ouest, l'ouest et du Centre –ouest..

(Fig2. 2).

Cumul pluviométrique

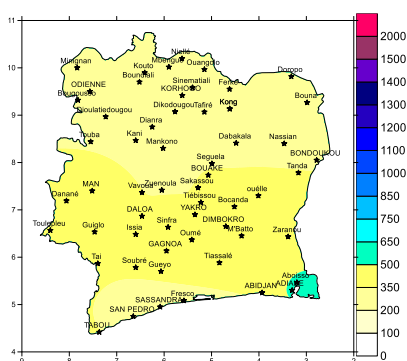


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 10 Juin 2021

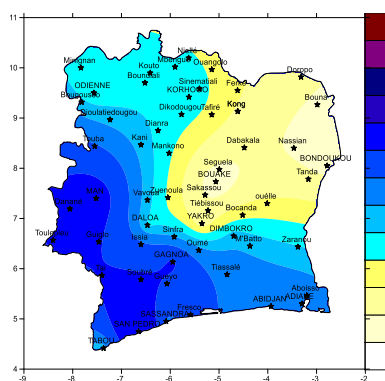


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 1 au 10 Juin 2021

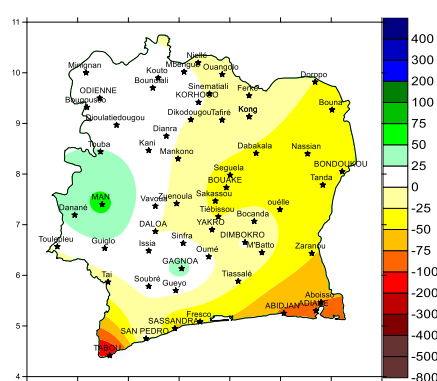


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 1 au 10 Juin 2021 et du 1 au 10 Juin de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **225 mm (Sassandra)** et **532 mm (Adiaké)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble des localités du pays .(Fig.4).

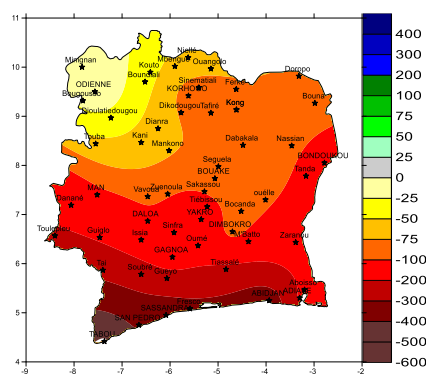


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 10 Juin 2021 et du 1 Janvier au 10 Juin de la normale (1981-2010)

NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES

Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures en fonction du stade de développement ont été satisfaits sur l'ensemble des 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

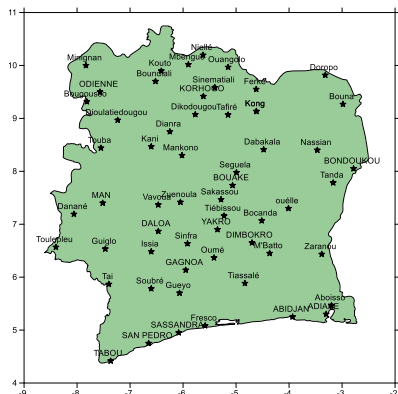


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

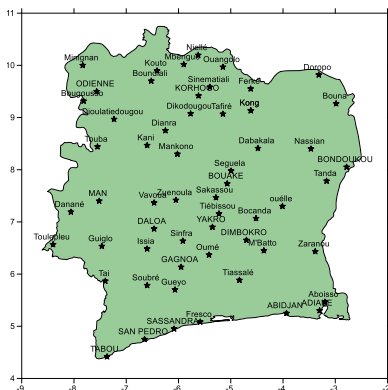


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

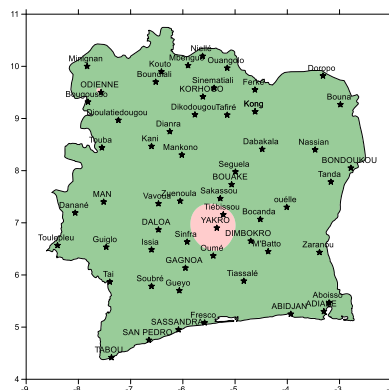
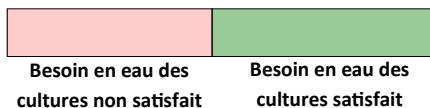


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



Bilan hydrique

La majorité des sols du Nord, Nord-est et du Centre du pays ne contiennent pas suffisamment d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine décade (Fig.8). Le bilan hydrique climatique est déficitaire dans plusieurs localités du pays à l'exception des régions du littoral, de l'ouest et du sud-ouest. (Fig.9).

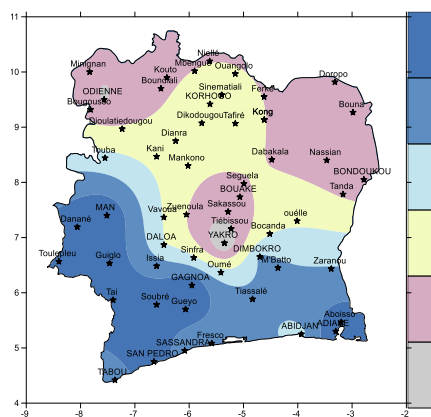


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU = 60$ mm

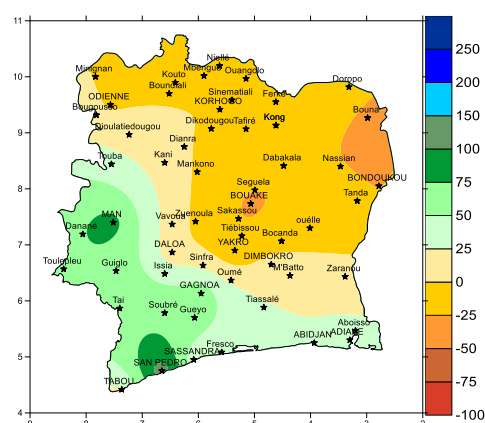


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 1 au 10 Juin 2021

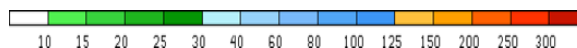
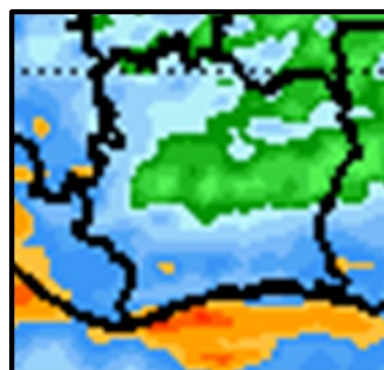
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **10 et 125 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

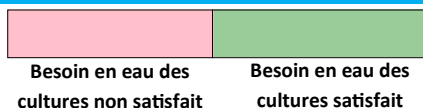
Fig.10: prévision de la pluviométrie du 15 au 22 Juin 2021

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 1 au 10 Juin 2021



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 1 au 10 Juin 2021

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 1 au 10 Juin 2021

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 11 au 20 Juin 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
DALOA	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
DIMBOKRO	14	14	14	23	32	45	54	54	54	45	32	23
YAKRO	14	14	14	24	33	48	57	57	57	48	33	24
GAGNOA	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
ADIAKE	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
ABIDJAN	13	13	13	21	29	42	50	50	50	42	29	21
SASSANDRA	11	11	11	19	26	37	44	44	44	37	26	19
SAN PEDRO	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
TABOU	10	10	10	16	22	32	39	39	39	32	22	16
ODIENNE	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
MAN	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
BOUAKE	13	13	13	21	30	42	51	51	51	42	30	21
KORHOGO	15	15	15	24	34	48	58	58	58	48	34	24

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Maïs du 11 au 20 Juin 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
DALOA	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
DIMBOKRO	32	32	36	36	45	54	54	54	45	36	32	23
YAKRO	33	33	38	38	48	57	57	57	48	38	33	24
GAGNOA	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
ADIAKE	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
ABIDJAN	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
SASSANDRA	26	26	30	30	37	44	44	44	37	30	26	19
SAN PEDRO	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
TABOU	22	22	26	26	32	39	39	39	32	26	22	16
ODIENNE	32	32	37	37	46	55	55	55	46	37	32	23
MAN	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
BOUAKE	30	30	34	34	42	51	51	51	42	34	30	21
KORHOGO	34	34	39	39	48	58	58	58	48	39	34	24

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 11 au 20 Juin 2021

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Juin 2021

Stations	Températures (degrés et dixième)							Humidité		
	Sous abri (°C)			à 5 cm au-dessus du sol (°C)		Dans le sol (°C)		Déficit de saturation et		
	T _x moy	T _n moy	T moy	T _{xg} moy	T _{ng} moy	T ₁₀	T ₂₀	U (%)	DST (mb)	F (m/s)
KORHOGO	31,7	21,3	26,6	38,3	20,7	30,1	30,3	77	8,0	2,0
ODIENNE	32,1	21,2	26,7	39,8	20,1	30,4	30,4	75	9,2	2,0
BONDOUKOU	32,4	22,8	27,6	40,9	22,3	32,1	30,8	74	9,7	0,0
BOUAKE	31,3	22,4	26,9	42,5	16,1	30,1	29,9	79	7,7	3,0
DALOA –AERO	33,5	23,1	28,3	42,9	21,0	29,4	28,7	77	10,1	1,0
MAN-AERO	32,2	21,5	26,9	42,9	14,5	31,3	31,7	79	8,1	1,0
DIMBOKRO	34,3	22,8	28,6	43,5	22,3	31,1	30,5	78	9,1	1,0
YAMOOUSSOUKRO	32,7	22,6	27,7	42,2	21,8	29,5	29,4	78	8,4	2,0
GAGNOA	32,0	22,8	27,4	40,2	22,5	29,6	29,1	81	8,1	1,0
ADIAKE	31,5	24,1	27,8	45,9	23,0	30,3	30,0	83	6,9	1,0
ABIDJAN	31,0	25,5	28,2	35,9	24,9	32,6	31,6	85	4,8	3,0
SASSANDRA	30,8	24,0	27,4	39,5	23,2	30,9	30,2	86	4,6	1,0
SAN PEDRO	31,2	24,4	27,8	40,7	23,4	30,6	31,5	84	6,0	3,0
TABOU	30,7	23,6	27,1	41,3	23,3	29,6	29,3	84	5,6	2,0

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Juin 2021 (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	80	74,0	487,6	47,9	5	2	48,4	03
ODIENNE	69	75,0	455,5	42,6	5	3	45,7	01
BONDOUKOU	68	55,0	449,6	16,9	3	2	42,6	04
BOUAKE AERO	45	53,0	379,5	15,4	3	2	42,4	01
DALOA -AERO	62	54,0	392,6	48,8	5	4	39,9	01
MAN-AERO	55	57,0	371,9	119,7	4	3	37,2	01
DIMBOKRO	68	59,0	443,6	54,8	4	2	45,4	01
YAMOOUSSOUKRO	69	58,0	459,7	25	5	3	47,5	02
GAGNOA	51	49,0	355,7	103,2	6	5	37,2	01
ADIAKE	52	42,0	357,9	72,2	6	3	36,0	01
ABIDJAN	67	49,0	404,4	71,3	8	2	41,8	01
SASSANDRA	61	40,0	385,1	71,9	7	4	37,0	02
SAN PEDRO	58	34,0	374,6	155,3	8	4	40,0	01
TABOU	33	34,0	295,7	53	7	3	32,1	01

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

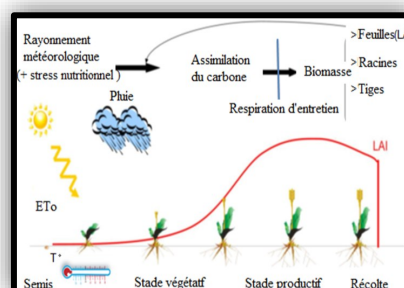
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...