

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 **10 à 84 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 hausse dans les régions du littoral des localités du pays. Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs régions du pays.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **10 et 80 mm**

La température moyenne a varié de **27.2°C (Bouaké)** à **30.5°C (Korhogo)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **22.1°C (Man)** à **26.2°C (Abidjan)** et de **31.3°C (Tabou)** à **36.5°C (Korhogo)**. L'humidité de l'air a varié de **61 à 84%** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en baisse 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 **10 mm** à **84 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 Sud intérieur.(Fig2. 2).

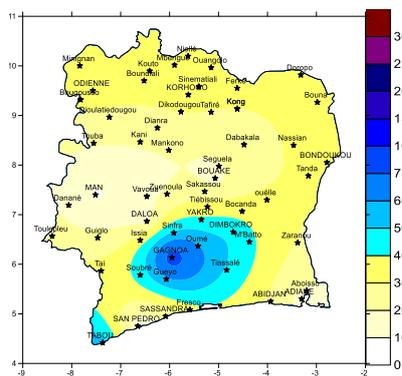


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 11 au 20 Mai 2021

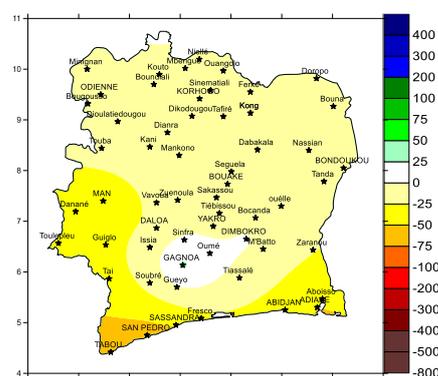


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 11 au 20 Mai 2021 et du 1 au 10 Mai de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

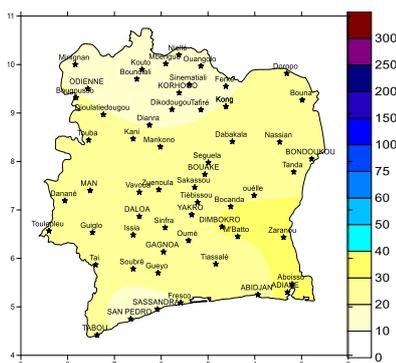


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 20 Mai 2021

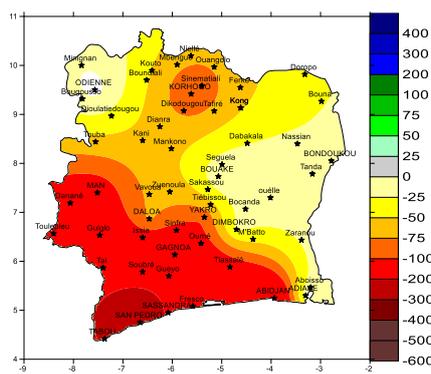


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 20 Mai 2021 et du 1 Janvier au 20 Mai de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **93 mm (San Pedro)** et **431 mm (Adiaké)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble des localités 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 ont été satisfaite dans plusieurs localités du sud forestier et du centre et de l'Est
 Dans les régions du Littoral et du Nord, les cultures ont subi un déficit hydrique en fonction du stade de développement de la culture. Notamment en phase reproductrice.

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

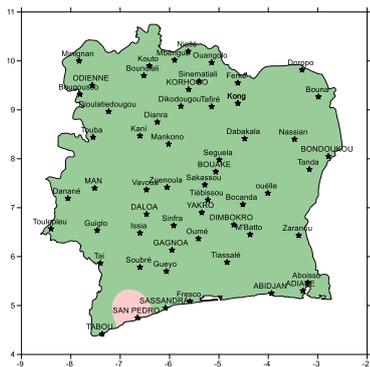


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

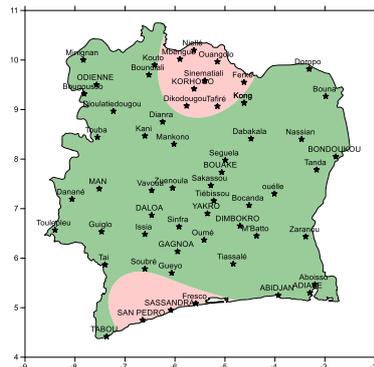


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

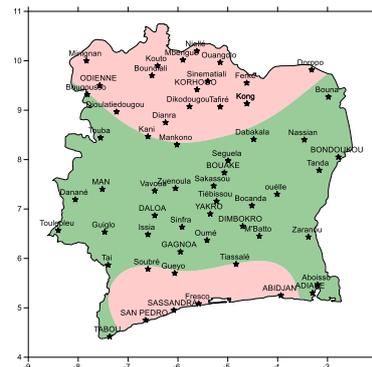
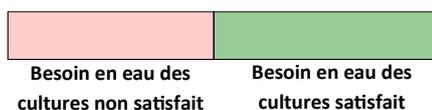


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



Bilan hydrique

La majorité des sols du Nord du pays et du littoral 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 sur l'ensemble des localités du pays (Fig.9).

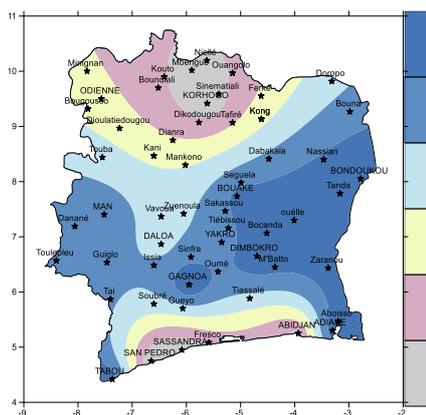


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de RU= 60 mm

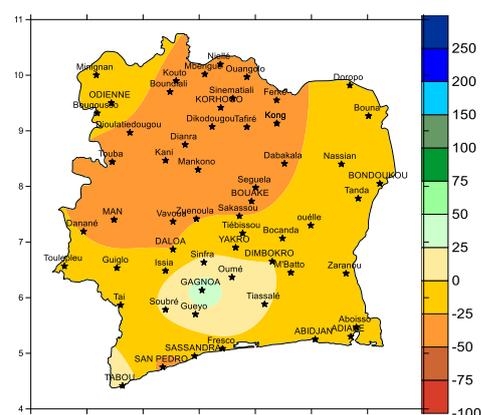


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 1 au 10 Mai 2021

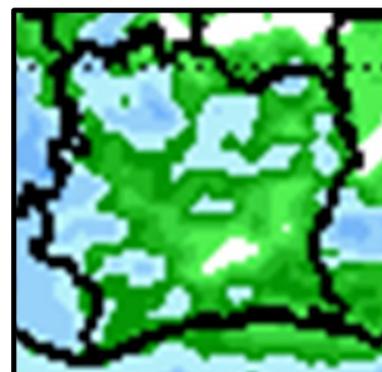
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre 10 et 80 mm sur l'ensemble des localités du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 25 Mai au 01 Juin 2021

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 11 au 20 Mai 2021

 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												
YAMO USSOUKRO												
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 Mai 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU												
DALOA												
DIMBOKRO												
YAMO USSOUKRO												
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 Mai 2021

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 21 au 31 Mai 2021

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	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
DIMBOKRO	14	14	14	24	33	47	57	57	57	47	33	24
YAKRO	15	15	15	26	36	51	61	61	61	51	36	26
GAGNOA	13	13	13	21	30	42	51	51	51	42	30	21
ADIAKE	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
ABIDJAN	15	15	15	25	34	49	59	59	59	49	34	25
SASSANDRA	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
SAN PEDRO	14	14	14	23	32	45	54	54	54	45	32	23
TABOU	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
ODIENNE	17	17	17	28	39	56	68	68	68	56	39	28
MAN	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
BOUAKE	14	14	14	24	34	48	58	58	58	48	34	24
KORHOGO	19	19	19	32	45	65	78	78	78	65	45	32

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Maïs du 21 au 31 Mai 2021

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	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
DIMBOKRO	33	33	38	38	47	57	57	57	47	38	33	24
YAKRO	36	36	41	41	51	61	61	61	51	41	36	26
GAGNOA	30	30	34	34	42	51	51	51	42	34	30	21
ADIAKE	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
ABIDJAN	34	34	39	39	49	59	59	59	49	39	34	25
SASSANDRA	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
SAN PEDRO	32	32	36	36	45	54	54	54	45	36	32	23
TABOU	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
ODIENNE	39	39	45	45	56	68	68	68	56	45	39	28
MAN	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
BOUAKE	34	34	39	39	48	58	58	58	48	39	34	24
KORHOGO	45	45	52	52	65	78	78	78	65	52	45	32

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 21 au 31 Mai 2021

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 Mai 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	36,5	24,4	30,5	48,5	23,7	34,5	34,3	61	18,8	3,0
ODIENNE	36,0	23,0	29,5	47,7	22,2	34,3	34,5	64	16,7	2,0
BONDOUKOU	32,9	22,3	27,6	40,0	21,8	31,6	30,7	75	9,3	1,0
BOUAKE	32,0	22,3	27,2	43,6	16,8	30,2	30,0	78	8,7	3,0
DALOA –AERO	34,2	23,4	28,8	44,6	22,1	30,9	30,4	75	11,0	1,0
MAN-AERO	33,1	22,1	27,6	46,5	14,3	32,2	32,5	77	9,1	1,0
DIMBOKRO	34,2	23,0	28,6	43,7	22,1	30,7	30,1	79	8,4	1,0
YAMOOUSSOUKRO	34,1	22,6	28,4	45,0	22,1	30,5	30,3	76	10,2	2,0
GAGNOA	33,1	23,0	28,1	40,7	22,9	30,5	30,2	77	9,8	2,0
ADIAKE	32,6	24,4	28,5	46,6	23,5	31,5	31,2	80	8,4	1,0
ABIDJAN	31,8	26,2	29,0	38,5	25,3	34,3	32,5	84	6,6	3,0
SASSANDRA	31,5	24,1	27,8	45,3	23,3	32,9	32,3	84	5,4	1,0
SAN PEDRO	32,0	24,7	28,4	43,4	22,5	33,0	33,3	82	7,5	3,0
TABOU	31,3	23,3	27,3	42,2	22,9	30,1	29,7	83	5,9	2,0

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 Mai 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	98	79,0	547,6	35	1	1	64,70	03
ODIENNE	86	80,0	512,1	35,3	2	1	56,30	13
BONDOUKOU	82	66,0	497,1	33	2	2	47,40	05
BOUAKE AERO	63	65,0	436,9	16,9	3	2	48,20	05
DALOA -AERO	67	70,0	417,4	17,9	3	1	42,90	04
MAN-AERO	71	68,0	427,8	8,5	3	0	42,80	04
DIMBOKRO	75	73,0	473,8	47	6	4	47,20	01
YAMOOUSSOUKRO	76	67,0	475,7	42	3	3	51,00	02
GAGNOA	64	61,0	402,5	84,4	6	5	42,20	01
ADIAKE	68	64,0	414,4	16,8	5	1	41,50	02
ABIDJAN	85	70,0	466,2	28	2	2	49,10	01
SASSANDRA	80	65,0	450,8	21,8	3	2	42,80	02
SAN PEDRO	67	50,0	410,6	12,2	3	0	45,10	20
TABOU	52	54,0	362,1	54,4	4	3	37,30	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

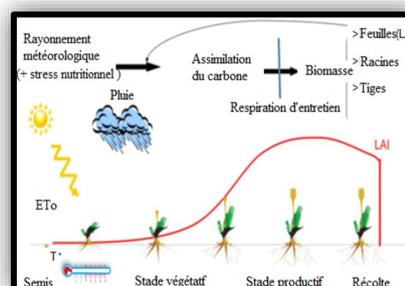
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...