

Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 30
AVRIL. 2021

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 103 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 et en pleine croissance dans plusieurs localités. Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en baisse sur l'ensemble 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 **0 et 100 mm**

La température moyenne a varié de **27.6°C (Man)** à **29.4°C (Korhogo)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **22.1°C (Man)** à **25.7°C (Abidjan)** et de **31.6°C (Tabou)** à **35.1°C (Odienné)**. L'humidité de l'air a varié de **65 à 85%** 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 **00 mm à 103 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-est et de l'ouest (Fig. 2).

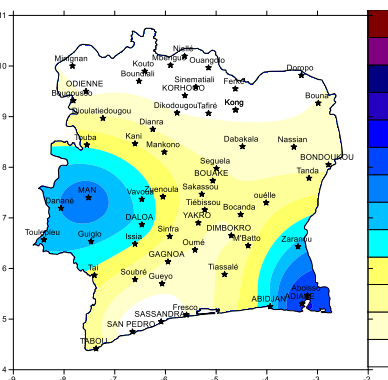


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 30 Avril 2021

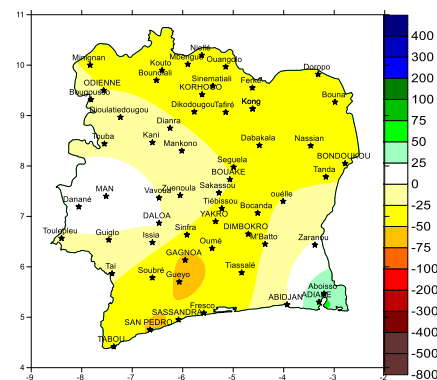


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 30 Avril 2021 et du 21 au 30 Avril de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

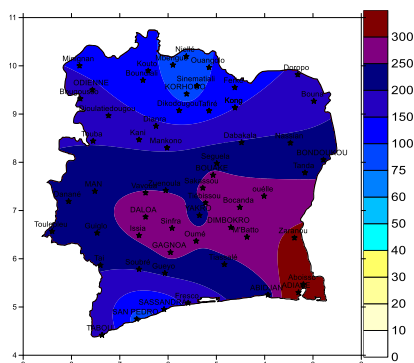


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 30 Avril 2021

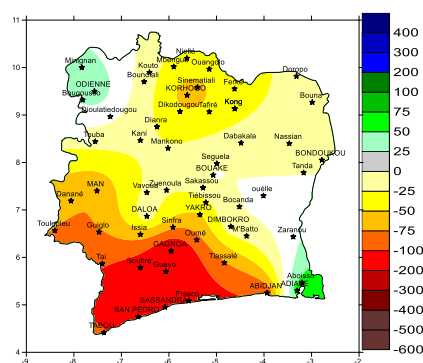


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 30 Avril 2021 et du 1 Janvier au 30 Avril de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **83 mm (Korhogo)** et **393 mm (Adiaké) (Fig3)**. Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires dans la plupart des localités du pays à l'exception de quelques localités du sud-est, du Nord-ouest (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 reproductive.

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

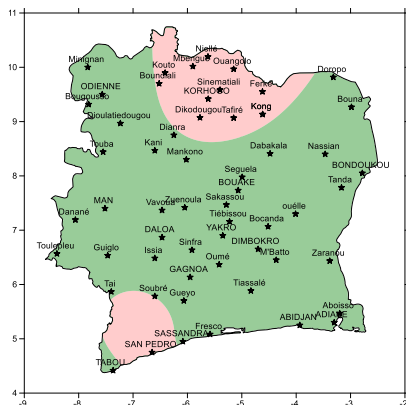


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

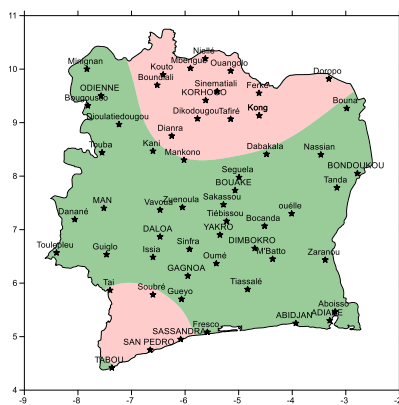


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

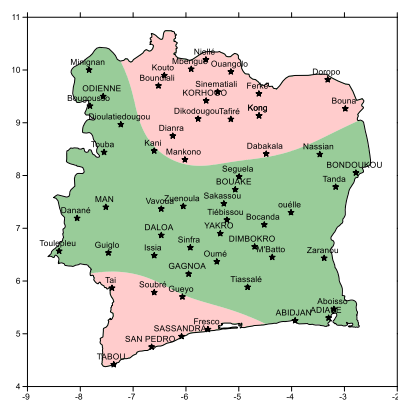
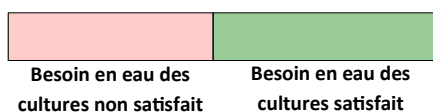


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



Bilan hydrique

La majorité des sols du Nord du pays 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**).

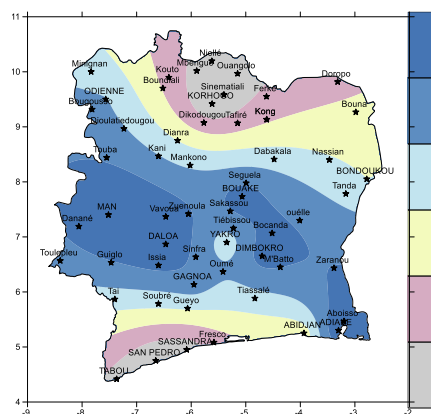


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU=60\text{ mm}$

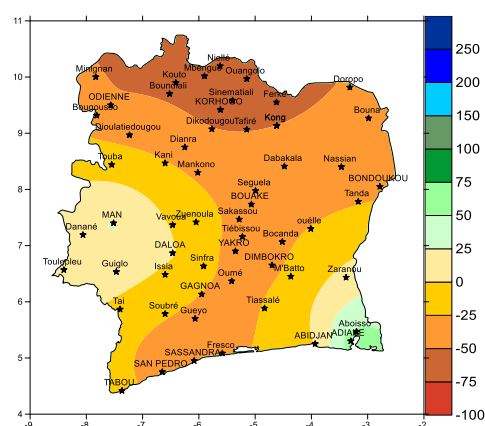


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 30 Avril 2021

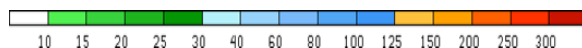
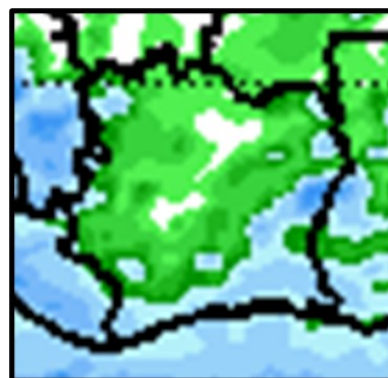
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **10 et 100 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 05 au 12 Mai 2021

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 21 au 30 Avril 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												
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 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 21 au 30 Avril 2021

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 1 au 10 Mai 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	14	14	14	24	34	48	58	58	58	48	34	24
DALOA	14	14	14	23	32	45	54	54	54	45	32	23
DIMBOKRO	14	14	14	24	34	48	58	58	58	48	34	24
YAKRO	16	16	16	27	37	54	64	64	64	54	37	27
GAGNOA	13	13	13	22	31	45	54	54	54	45	31	22
ADIAKE	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
ABIDJAN	14	14	14	23	32	46	56	56	56	46	32	23
SASSANDRA	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
SAN PEDRO	14	14	14	24	33	47	57	57	57	47	33	24
TABOU	11	11	11	19	27	38	46	46	46	38	27	19
ODIENNE	16	16	16	27	38	55	66	66	66	55	38	27
MAN	13	13	13	22	30	43	52	52	52	43	30	22
BOUAKE	16	16	16	27	38	54	65	65	65	54	38	27
KORHOGO	19	19	19	31	43	62	74	74	74	62	43	31

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Maïs du 1 au 10 Mai 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
DALOA	32	32	36	36	45	54	54	54	45	36	32	23
DIMBOKRO	38	38	43	43	54	64	64	64	54	43	38	27
YAKRO	37	37	42	42	53	63	63	63	53	42	37	26
GAGNOA	31	31	36	36	45	54	54	54	45	36	31	22
ADIAKE	32	32	36	36	45	54	54	54	45	36	32	23
ABIDJAN	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
SASSANDRA	32	32	37	37	46	55	55	55	46	37	32	23
SAN PEDRO	36	36	41	41	51	61	61	61	51	41	36	26
TABOU	30	30	34	34	42	51	51	51	42	34	30	21
ODIENNE	38	38	43	43	54	65	65	65	54	43	38	27
MAN	31	31	36	36	45	54	54	54	45	36	31	22
BOUAKE	39	39	44	44	55	66	66	66	55	44	39	28
KORHOGO	43	43	49	49	61	74	74	74	61	49	43	31

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 1 au 10 Mai 2021

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 30 Avril 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	34,9	23,8	29,4	44,5	23,0	32,3	32,4	68	14,8	3
ODIENNE	35,1	22,6	28,9	46,7	21,7	31,9	31,9	65	15,7	2
BONDOUKOU	33,4	22,7	28,1	42,6	22,3	34,3	32,7	71	11,0	1
BOUAKE	33,6	23,0	28,3	43,9	19,2	30,5	30,2	74	11,3	3
DALOA –AERO	34,1	23,3	28,7	42,1	22,3	29,9	29,3	75	10,7	1
MAN-AERO	33,0	22,1	27,6	42,3	13,2	31,4	31,7	77	9,4	1
DIMBOKRO	34,7	22,5	28,6	44,0	20,9	31,0	30,9	78	8,6	1
YAMOOUSSOUKRO	34,7	22,8	28,8	45,0	22,2	32,0	31,9	74	11,0	2
GAGNOA	34,2	22,9	28,6	43,5	22,7	31,0	30,8	77	9,4	1
ADIAKE	32,7	23,4	28,1	44,7	22,4	30,9	30,4	81	7,6	1
ABIDJAN	31,6	25,7	28,7	36,5	24,9	33,3	31,9	85	5,4	3
SASSANDRA	32,2	23,8	28,0	43,8	23,3	32,6	31,7	82	5,9	1
SAN PEDRO	32,5	24,6	28,6	42,8	23,3	32,3	32,4	79	8,1	3
TABOU	32,4	23,1	27,8	45,0	22,6	30,1	29,8	81	6,9	2

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 30 Avril 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	97	73	553,0	4,4	2	0	61,7	10
ODIENNE	78	72	495,5	8,0	1	0	54,9	10
BONDOUKOU	77	65	488,5	16,9	2	1	48,0	09
BOUAKE AERO	77	64	488,3	23,0	1	1	54,4	06
DALOA -AERO	72	68	441,7	46,8	3	1	45,1	06
MAN-AERO	70	67	434,3	69,6	4	3	43,1	06
DIMBOKRO	73	70	476,8	19,3	4	2	48,3	04
YAMOOUSSOUKRO	79	70	495,2	21,9	2	1	53,5	03
GAGNOA	71	63	434,6	18,5	4	1	44,7	08
ADIAKE	67	63	421,7	102,8	3	2	41,6	03
ABIDJAN	72	70	443,3	47,3	4	3	46,3	01
SASSANDRA	75	67	446,8	0,9	2	0	43,8	12
SAN PEDRO	70	60	429,7	0,0	0	0	47,2	13
TABOU	49	63	359,2	25,9	1	1	38,2	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

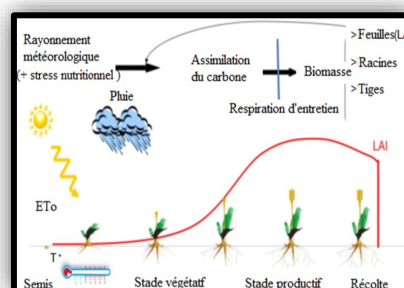
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...