

Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 31
MARS.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 **03** à **60 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 sauf San-Pedro.

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 **60 mm**

La température moyenne a varié de **27.1°C (Tabou)** à **29.9°C (Korhogo)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **21.5°C (Odienné)** à **25.5°C (Abidjan)** et de **31.5°C (Abidjan)** à **36.2°C (Korhogo)**. L'humidité de l'air a varié de **61** à **82%** 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 faibles à modérées ont été enregistrées au cours de la décade, elles ont varié de **03 mm** à **60 mm** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période dans plusieurs localités du pays . (Fig2. 2).

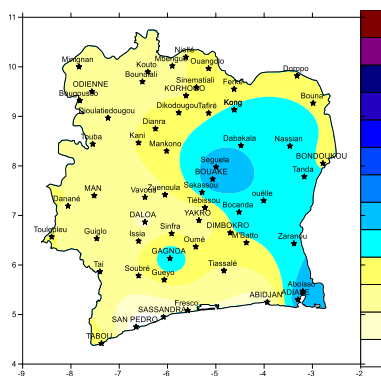


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 31 Mars 2021

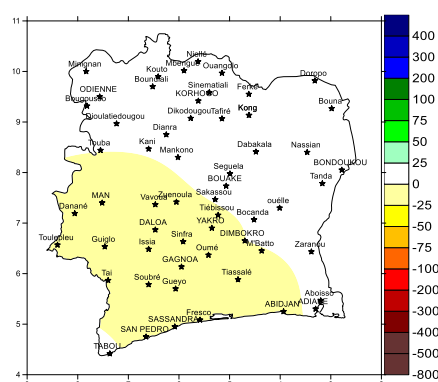


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 31 Mars 2021 et du 21 au 31 Mars de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

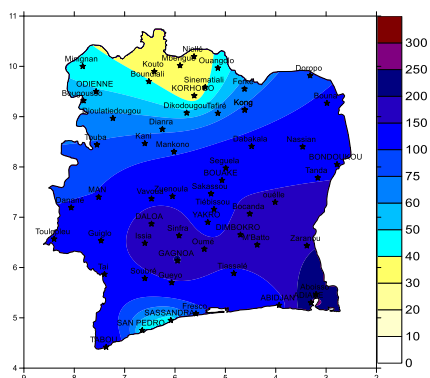


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 31 Mars 2021

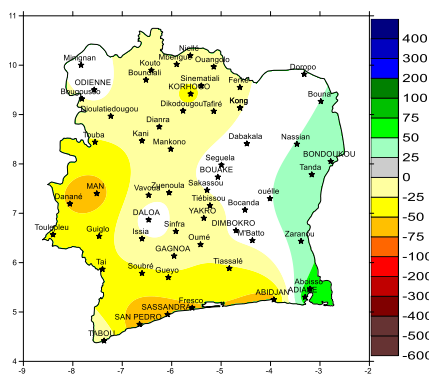


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 31 Mars 2021 et du 1 Janvier au 31 Mars de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **34 mm (Korhogo)** et **254 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 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 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

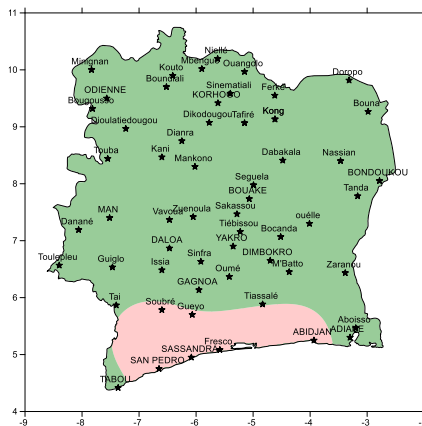


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

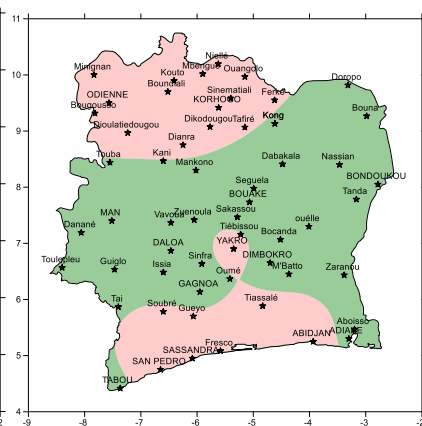


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

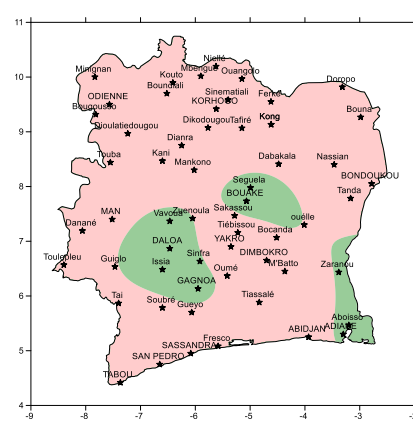
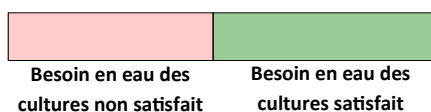


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



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 excepté quelques localités du l'Ouest et Est. (**Fig.9**).

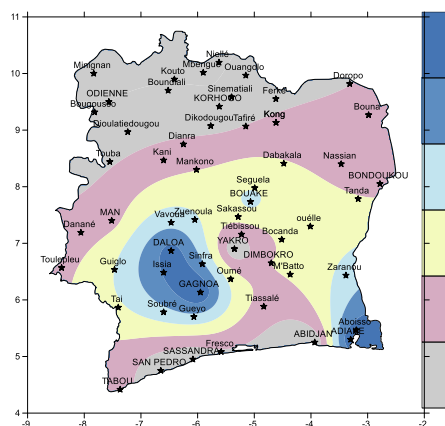


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU = 60$ mm

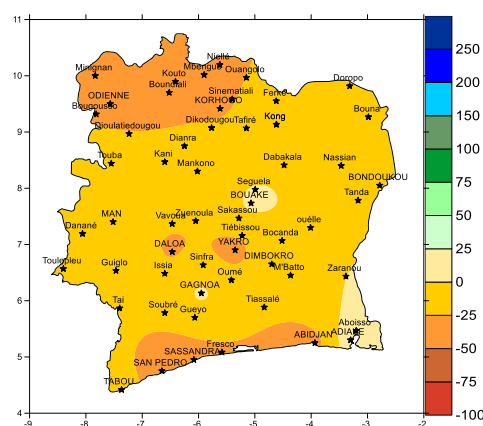


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 31 Mars 2021

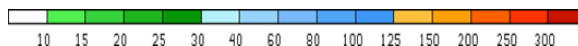
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **0 et 60 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

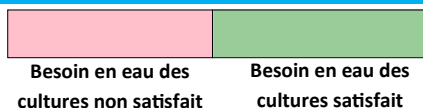
Fig.10: prévision de la pluviométrie du 05 au 12 Avril 2021

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 21 au 31 MARS 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 1: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau du Maïs 120 jours du 21 au 31 Mars 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 21 au 31 Mars 2021

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 01 au 10 Avril 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	15	15	15	26	36	51	62	62	62	51	36	26
DALOA	13	13	13	22	31	45	54	54	54	45	31	22
DIMBOKRO	14	14	14	24	34	48	58	58	58	48	34	24
YAKRO	16	16	16	27	38	54	64	64	64	54	38	27
GAGNOA	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
ADIAKE	13	13	13	21	29	42	50	50	50	42	29	21
ABIDJAN	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
SASSANDRA	13	13	13	22	31	45	54	54	54	45	31	22
SAN PEDRO	15	15	15	25	35	51	61	61	61	51	35	25
TABOU	13	13	13	22	30	43	52	52	52	43	30	22
ODIENNE	16	16	16	27	38	55	66	66	66	55	38	27
MAN	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
BOUAKE	16	16	16	27	38	55	65	65	65	55	38	27
KORHOGO	17	17	17	29	40	57	69	69	69	57	40	29

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Maïs du 01 au 10 Avril 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	36	36	41	41	51	62	62	62	51	41	36	26
DALOA	31	31	36	36	45	54	54	54	45	36	31	22
DIMBOKRO	34	34	39	39	48	58	58	58	48	39	34	24
YAKRO	38	38	43	43	54	64	64	64	54	43	38	27
GAGNOA	32	32	37	37	46	55	55	55	46	37	32	23
ADIAKE	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
ABIDJAN	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
SASSANDRA	31	31	36	36	45	54	54	54	45	36	31	22
SAN PEDRO	35	35	40	40	51	61	61	61	51	40	35	25
TABOU	30	30	34	34	43	52	52	52	43	34	30	22
ODIENNE	38	38	44	44	55	66	66	66	55	44	38	27
MAN	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
BOUAKE	38	38	44	44	55	65	65	65	55	44	38	27
KORHOGO	40	40	46	46	57	69	69	69	57	46	40	29

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

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 Mars 2021

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	36,2	23,6	29,9	45,6	20,8	32,6	32,7	61	14,50	2,6
ODIENNE	35,8	21,5	28,7	45,8	20,5	32,3	32,1	61	16,90	1,6
BONDOUKOU	34,6	22,9	28,8	42	20,8	35,1	31,5	68	13,70	0,8
BOUAKE	32,7	22,1	27,4	44,9	19,2	30,5	30,1	73	10,40	3,2
DALOA -AERO	33,7	22,4	28,1	39,1	17,9	29,9	29,5	76	9,80	0,9
MAN-AERO	33	21,5	27,3	41,9	14,8	31,4	31,8	75	9,10	0,9
DIMBOKRO	34,5	22,5	28,5	44	21,6	31,5	31,2	75	9,40	0,7
YAMOOUSSOUKRO	33,8	22,1	28	43,7	21,5	31,3	30,9	73	10,50	2,2
GAGNOA	33,9	22,1	28	42,2	21,9	30,6	29,8	76	10,20	1,5
ADIAKE	32,1	23,6	27,9	43,7	22,3	30,3	30	79	8,00	0,9
ABIDJAN	31,5	25,5	28,5	35,7	24,6	33,8	32,4	82	6,50	3
SASSANDRA	31,2	23,6	27,4	44,1	22,9	32,7	32,2	82	5,70	1,3
SAN PEDRO	31,7	24	27,9	42,5	21,5	32,3	32,3	79	8,00	3
TABOU	32	22,2	27,1	46,6	21,3	29,8	29,8	80	6,60	1,8

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 Mars 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	94	82	540,50	29,6	3	2	57,40	09
ODIENNE	90	79	528,40	27,2	2	2	54,70	06
BONDOUKOU	87	75	520,60	39	5	3	51,30	04
BOUAKE AERO	84	73	509,40	60	3	2	54,50	10
DALOA -AERO	75	73	453,10	17,2	3	1	44,60	10
MAN-AERO	78	74	462,80	29,7	4	1	44,00	10
DIMBOKRO	76	72	488,20	39	4	2	48,30	04
YAMOOUSSOUKRO	88	72	523,90	18,5	4	3	53,70	03
GAGNOA	75	70	453,20	51	5	3	46,10	03
ADIAKE	65	73	420,80	58,5	4	3	41,80	02
ABIDJAN	81	78	478,70	14,8	3	1	49,80	08
SASSANDRA	80	77	472,70	8,9	1	1	44,80	07
SAN PEDRO	85	62	489,20	3,2	1	0	50,60	23
TABOU	71	71	440,00	35,5	2	1	43,10	03

MIEUX NOUS CONNAITRE ET PLUS ENCORE ...

sodexam

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



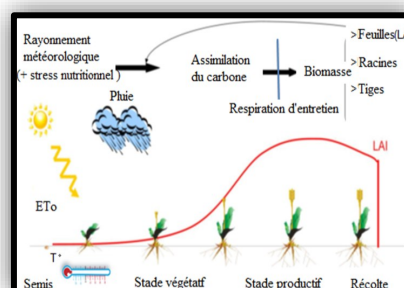
Pour plus d'informations

www.sodexam.com


Connaître...



Surveiller...



Prévenir...