

Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 31
Mars 2020

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 109 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 dans les régions forestières et celle du littoral.

Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en baisse dans les localités du littoral et du sud forestier suite au démarrage de la saison des pluies.

Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs régions du pays à l'exception des régions du littoral-ouest et du centre-ouest.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade

dans les régions en dessous du 8^{ème} parallèle.

La température moyenne a varié de **27.5 C (Tabou)** à **29.7°C (Yakro et Korhogo)**.

Les minima et maxima ont varié respectivement de

22.2°C (Man) à **25.4°C (Abidjan)** et de **31.6°C (Tabou)** à **36.0°C (Yakro)**.

L'humidité de l'air a varié de **62 à 85 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en hausse par rapport à la normale décadaire sur l'ensemble du pays.

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 **01 mm** à **109 mm (Yakro)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période sauf les localités du nord, du Nord-Est et du Centre du pays (Fig2).

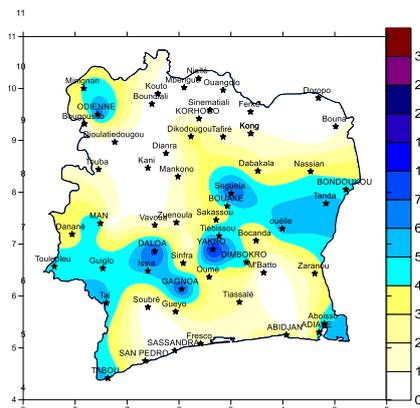


Fig1: Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 31 mars 2020

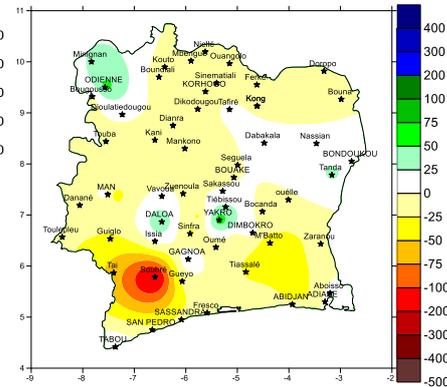


Fig2: Ecarts entre la pluviométrie (mm) du 21 au 31 mars 2020 et du 21 au 31 mars de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

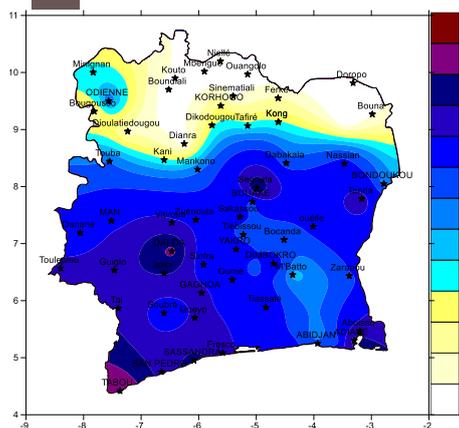


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 31 mars 2020

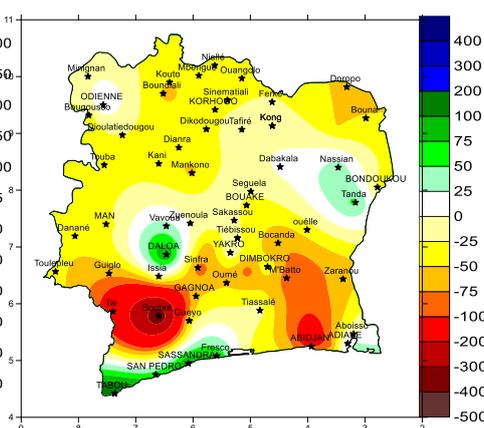


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 31 mars 2020 et du 1 Janvier au 31 mars de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **32 mm (Korhogo)** et **301mm (Tabou)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble du pays à l'exception des localités du littoral et du centre ouest du pays (Fig.4).

ETAT D'ALIMENTATION EN EAU DES CULTURES

Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures ont été satisfaite dans plusieurs localités des régions du littoral et du sud forestier .

Dans les régions du Nord les cultures ont subi un déficit hydriques ce qui pourrait s'expliquer par la grande saison sèche..

BON A SAVOIR :

« Les cultures sont influencées par plusieurs éléments météorologiques en fonction de leur stade de développement »

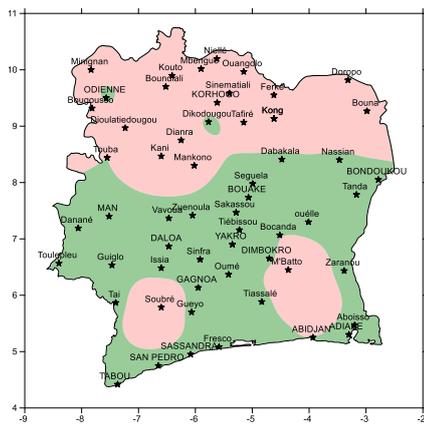


Fig 5: ISBE des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

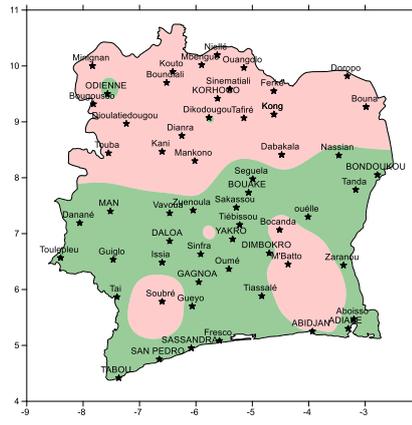


Fig 6: ISBE des cultures annuelles en pleine croissance végétative

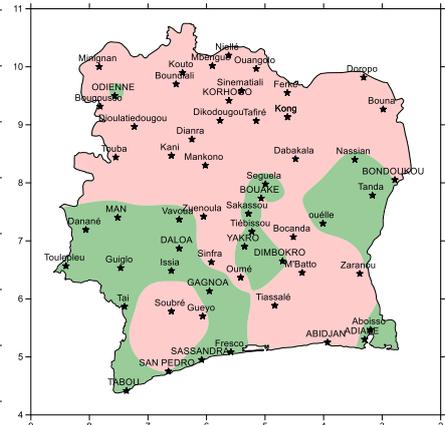


Fig 7: ISBE des cultures annuelles en phase



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 du pays sauf la localité de Tabou. **(Fig.9)**.

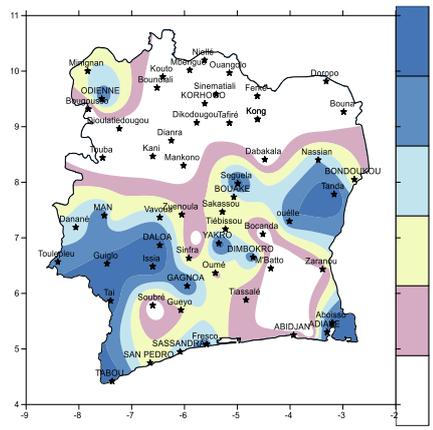


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU= 60$ mm

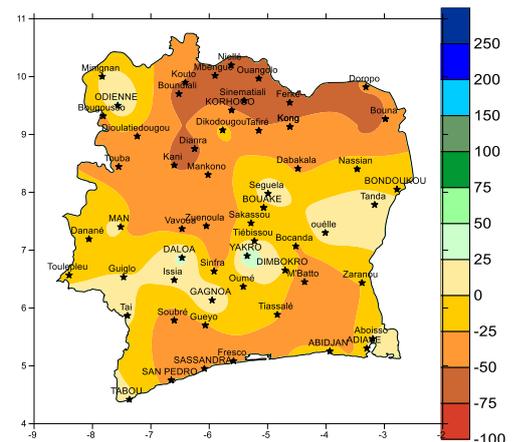


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 31 mars 2020

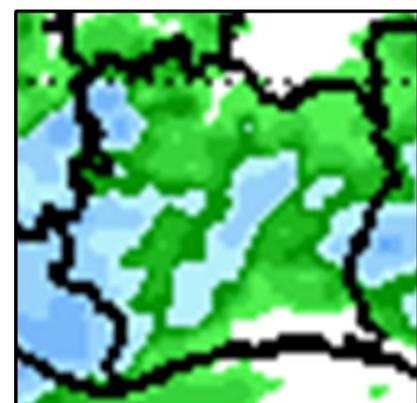
Perspective pluviométrique

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **00 et 100 mm**. Les localités du littoral et de l'Ouest seront les mieux arrosées.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 01 au 08 Avril 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 21 au 31 Mars 2020

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 31 Mars

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 de 120 jours du 21 au 31 Mars

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 01 au 10 Avril 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	15	15	15	24	34	49	58	58	58	49	34	24
DALOA	14	14	14	24	34	48	58	58	58	48	34	24
DIMBOKRO	15	15	15	24	34	49	59	59	59	49	34	24
YAKRO	17	17	17	28	40	57	68	68	68	57	40	28
GAGNOA	14	14	14	23	33	47	56	56	56	47	33	23
ADIAKE	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
ABIDJAN	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
SASSANDRA	14	14	14	23	32	46	56	56	56	46	32	23
SAN PEDRO	14	14	14	24	33	48	57	57	57	48	33	24
TABOU	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
ODIENNE	11	11	11	18	26	37	44	44	44	37	26	18
MAN	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
BOUAKE	17	17	17	28	39	56	67	67	67	56	39	28
KORHOGO	18	18	18	31	43	61	74	74	74	61	43	31

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture Maïs du 01 au 10 Avril 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	34	34	39	39	49	58	58	58	49	39	34	24
DALOA	34	34	38	38	48	58	58	58	48	38	34	24
DIMBOKRO	34	34	39	39	49	59	59	59	49	39	34	24
YAKRO	40	40	45	45	57	68	68	68	57	45	40	28
GAGNOA	33	33	37	37	47	56	56	56	47	37	33	23
ADIAKE	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
ABIDJAN	32	32	37	37	46	55	55	55	46	37	32	23
SASSANDRA	32	32	37	37	46	56	56	56	46	37	32	23
SAN PEDRO	33	33	38	38	48	57	57	57	48	38	33	24
TABOU	32	32	37	37	46	55	55	55	46	37	32	23
ODIENNE	26	26	29	29	37	44	44	44	37	29	26	18
MAN	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
BOUAKE	39	39	45	45	56	67	67	67	56	45	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 01 au 10 Avril 2020

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 MARS 2020

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	35,3	24	29,7	46,2	22,9	32	32,1	62	17,30	3
ODIENNE	33,9	22,3	28,1	42,4	21,3	31,1	31	66	14,00	1
BONDOUKOU	34,5	23,3	28,9	40,9	23,3	33,3	31,8	70	13,20	1
BOUAKE YAKRO	33,9	23,1	28,5	46,5	20,4	30,8	30,8	73	12,10	3
DALOA -AERO	34,8	23	28,9	38,9	21,3	30	29,6	76	11,00	1
MAN-AERO	32,8	22,2	27,5	39,5	20,6	31	31,4	77	8,60	1
DIMBOKRO	35,2	23,6	29,4	41,6	23,1	31,9	31,2	76	10,30	0
YAMOOUSSOUKRO	36	23,3	29,7	42,2	22,3	33,1	32,6	73	13,10	3
GAGNOA	34,7	23,2	29	47,9	23	32,2	31,8	75	10,90	2
ADIAKE	32,8	23,7	28,3	42,9	22,9	32	31,5	83	6,90	1
ABIDJAN	31,1	25,4	28,3	47,9	24,2	33,6	32,3	84	5,30	3
SASSANDRA	32,3	24	28,2	45,8	22,8	33,2	32,7	85	6,20	1
SAN PEDRO	31,7	24,4	28	39,8	22,9	32	31,7	85	4,70	3
TABOU	31,6	23,4	27,5	37,2	23,2	29,9	30	85	5,50	2

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 Mars 2020 (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	88	82	522,30	13	3	1	61,40	09
ODIENNE	93	79	537,50	69	5	1	51,80	09
BONDOUKOU	68	75	462,80	46	3	1	48,60	07
BOUAKE AERO	82	73	503,30	40	5	2	56,10	05
DALOA -AERO	83	73	479,70	84	7	4	48,00	76
MAN-AERO	65	74	419,50	52	7	4	41,50	02
DIMBOKRO	80	72	500,40	47	6	3	48,90	96
YAMOOUSSOUKRO	74	72	481,30	109	4	1	56,80	05
GAGNOA	65	70	419,90	77	6	4	46,50	04
ADIAKE	74	73	450,80	46	4	1	44,30	06
ABIDJAN	81	78	478,70	48	2	2	48,60	07
SASSANDRA	83	77	482,80	1	1	0	46,40	17
SAN PEDRO	82	62	479,20	12	3	1	47,80	08
TABOU	81	71	473,30	52	2	2	45,80	07

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



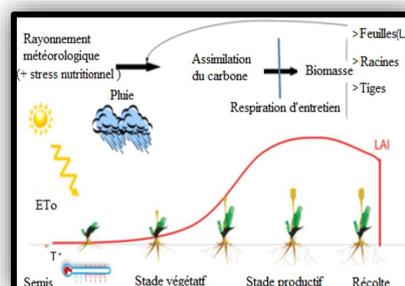
Pour plus d'informations

www.sodexam.com


Connaître...



Surveiller...



Prévenir...