

Agrométéorologie Décadaire

Décade 11 au 20
Avril 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 **00 à 48 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 du Centre et du Nord-Est.

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 à l'exception des régions du littoral-ouest, du centre-ouest et du Nord-Est.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **0 et 100 mm**

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

La température moyenne a varié de **27.8 C (Tabou, Man)** à **30.1°C (Korhogo)**.

Les minima et maxima ont varié respectivement de **22.8°C (Man)** à **26.5°C (Abidjan)** et de **31.9°C (Tabou)** à **35.5°C (Korhogo)**.

L'humidité de l'air a varié de **60 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

SOCIETE D'EXPLOITATION ET DE DEVELOPPEMENT AEROPORTUAIRE, AERONAUTIQUE ET METEOROLOGIE

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 **00 mm à 48 mm (Yakro) (Fig.1)**. Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période dans la majeure partie des localités du pays **(Fig2. 2)**.

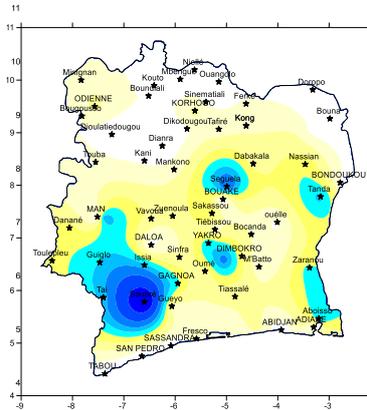


Fig1: Pluviométrie décadaire (mm) du 11 au 20 Avril 2020

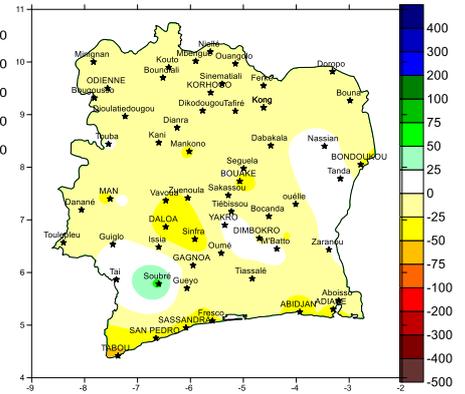


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 11 au 20 Avril 2020 et du 11 au 20 Avril de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

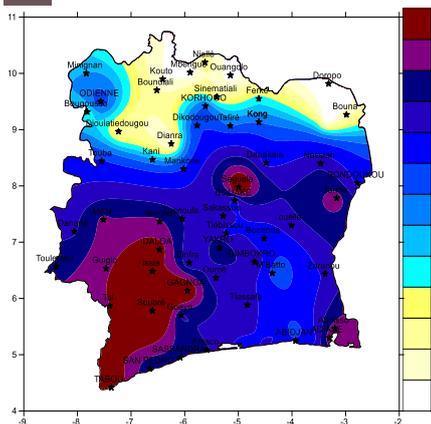


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 20 Avril 2020

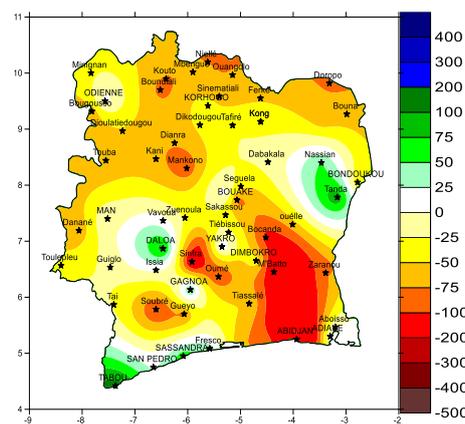


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 20 Avril 2020 et du 1 Janvier au 20 Avril de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **77 mm (Korhogo) et 384 mm (Gagnoa) (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, du Nord-Est 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 et aussi les longues séquences sèches observées en début de saison.

BON A SAVOIR :

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

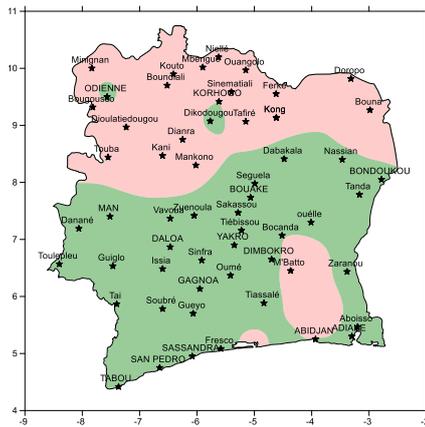


Fig 5: ISBE des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

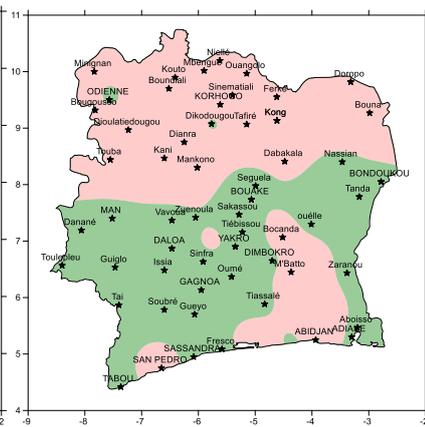


Fig 6: ISBE des cultures annuelles en pleine croissance végétative

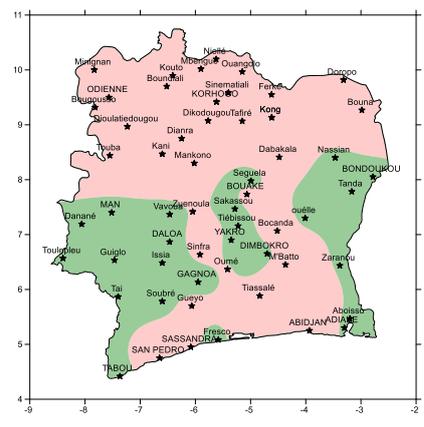


Fig 7: ISBE des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



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 du pays. **(Fig.9)**.

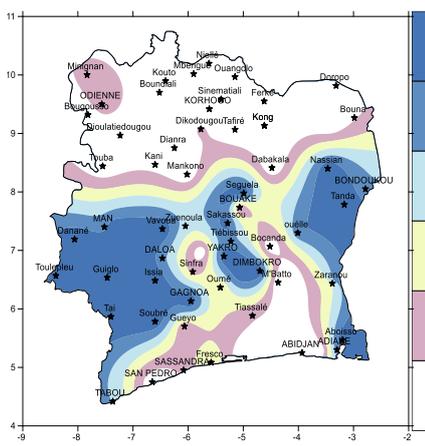


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de RU= 60 mm

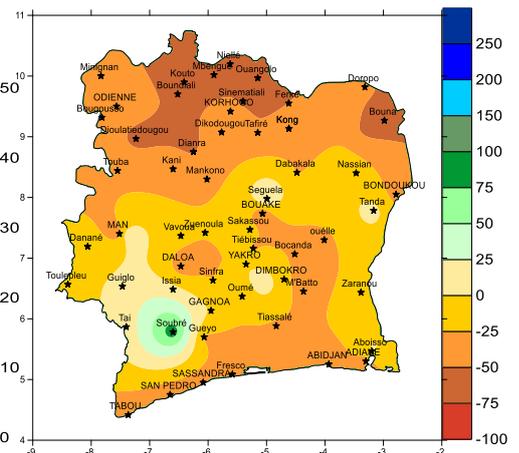


Fig. 9: Bilan hydrique climatique (mm) du 11 au 20 Avril 2020

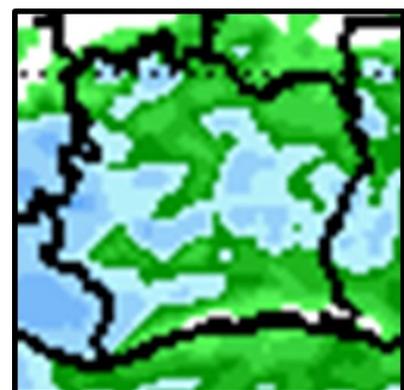
Perspective pluviométrique

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **00 et 60 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 21 au 28 Avril 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 11 au 20 Avril 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 11 au 20 Avril 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 2: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau du Riz de 120 jours du 11 au 20 Avril 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 21 au 30 Avril 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
DALOA	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
DIMBOKRO	15	15	15	24	34	49	58	58	58	49	34	24
YAKRO	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
GAGNOA	14	14	14	23	32	45	54	54	54	45	32	23
ADIAKE	14	14	14	24	34	48	58	58	58	48	34	24
ABIDJAN	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
SASSANDRA	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
SAN PEDRO	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
TABOU	12	12	12	20	29	41	49	49	49	41	29	20
ODIENNE	17	17	17	29	40	57	69	69	69	57	40	29
MAN	13	13	13	21	29	42	50	50	50	42	29	21
BOUAKE	15	15	15	26	36	51	61	61	61	51	36	26
KORHOGO	19	19	19	31	43	62	74	74	74	62	43	31

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture Maïs du 21 au 30 Avril 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	32	32	37	37	46	55	55	55	46	37	32	23
DALOA	31	31	36	36	44	53	53	53	44	36	31	22
DIMBOKRO	34	34	39	39	49	58	58	58	49	39	34	24
YAKRO	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
GAGNOA	32	32	36	36	45	54	54	54	45	36	32	23
ADIAKE	34	34	38	38	48	58	58	58	48	38	34	24
ABIDJAN	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
SASSANDRA	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
SAN PEDRO	32	32	36	36	46	55	55	55	46	36	32	23
TABOU	29	29	33	33	41	49	49	49	41	33	29	20
ODIENNE	40	40	46	46	57	69	69	69	57	46	40	29
MAN	29	29	34	34	42	50	50	50	42	34	29	21
BOUAKE	36	36	41	41	51	61	61	61	51	41	36	26
KORHOGO	43	43	49	49	62	74	74	74	62	49	43	31

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 21 au 30 Avril 2020

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 Avril 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	35,5	24,7	30,1	45,9	23,9	32,4	32,5	60	18,40	2,9
ODIENNE	35,5	23,6	29,6	45,2	22,8	34,2	34,4	60	18,40	2,1
BONDOUKOU	34,1	23,7	28,9	40,9	23,6	33,3	31,2	73	11,60	1
BOUAKE YAKRO	32,6	23,6	28,1	45,1	21,1	30,7	30,5	76	9,80	3,1
DALOA -AERO	34,1	24	29,1	39,4	22,4	30,2	29,8	78	10,10	1
MAN-AERO	32,7	22,8	27,8	39,5	20,8	31,1	31,5	78	8,10	1,2
DIMBOKRO	34,6	23,5	29	43,2	22,9	30,9	30,4	78	9,10	1
YAMOOUSSOUKRO	33,4	23,5	28,5	41,4	22,7	31	30,6	79	8,60	2,3
GAGNOA	33,5	23,6	28,6	41,6	23,4	31,1	30,4	77	8,70	2
ADIAKE	33,8	24,3	29	45,2	23,7	33	32,2	81	8,20	1
ABIDJAN	32,2	26,5	29,4	48,6	22,6	34,2	32,9	80	7,40	3
SASSANDRA	32,5	24,5	28,5	45	23,6	33,2	32,6	84	6,10	1,3
SAN PEDRO	32,2	24,8	28,5	42	23,1	32,6	32,4	85	5,20	3,1
TABOU	31,9	23,7	27,8	45,1	23,5	31,1	31	85	4,80	1,4

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 Avril 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	82	77	511,20	25,4	2	2	61,80	02
ODIENNE	79	72	502,00	23,5	2	1	57,40	19
BONDOUKOU	56	69	428,70	8,6	3	0	46,20	10
BOUAKE AERO	63	68	449,10	2	1	0	51,00	15
DALOA -AERO	66	73	424,80	5,2	4	0	44,40	10
MAN-AERO	64	69	417,30	5,5	1	1	42,00	05
DIMBOKRO	71	74	474,40	30	3	2	48,70	05
YAMOOUSSOUKRO	69	67	468,30	48,1	2	2	50,20	05
GAGNOA	66	70	423,80	43,3	4	3	45,30	03
ADIAKE	84	68	482,60	9,9	3	1	48,10	09
ABIDJAN	74	75	459,80	0	0	0	50,20	10
SASSANDRA	65	73	420,40	2	1	0	42,50	12
SAN PEDRO	70	64	436,40	0,2	1	0	45,60	12
TABOU	65	66	415,60	0	0	0	40,80	10

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



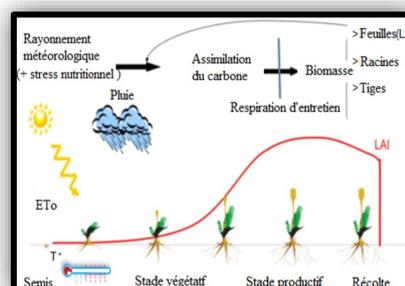
Pour plus d'informations

www.sodexam.com


Connaître...



Surveiller...



Prévenir...