

Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 30
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 73 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, du Nord-Est et du Centre-ouest.

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 60mm**

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

La température moyenne a varié de **27.0 C (Tabou)** à **29.3°C (Daloa)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **21.6°C (Man)** à **25.2°C (Abidjan)** et de **31.1°C (Tabou)** à **35.2°C (Dimbokro)**. L'humidité de l'air a varié de **69 à 86 %** 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 **00 mm** à **73 mm (Daloa)** (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).

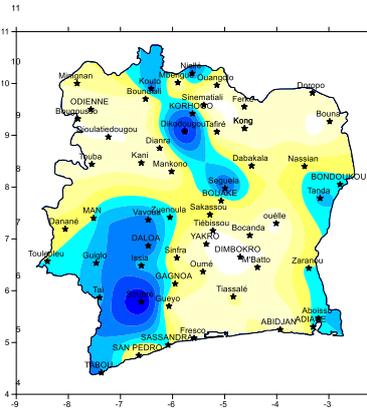


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 30 Avril 2020

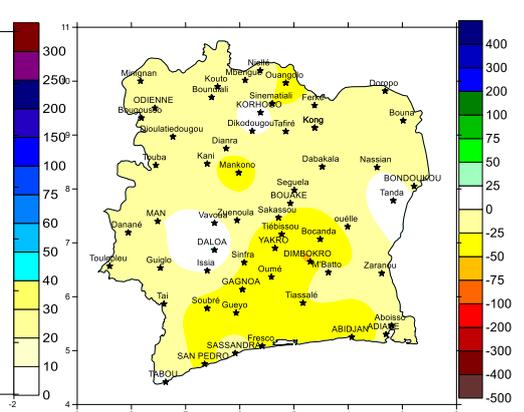


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 30 Avril 2020 et du 21 au 30 Avril de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

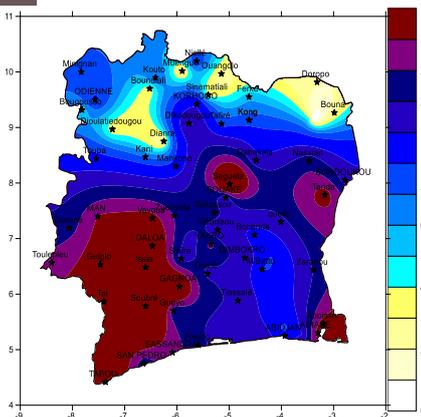


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 30 Avril 2020

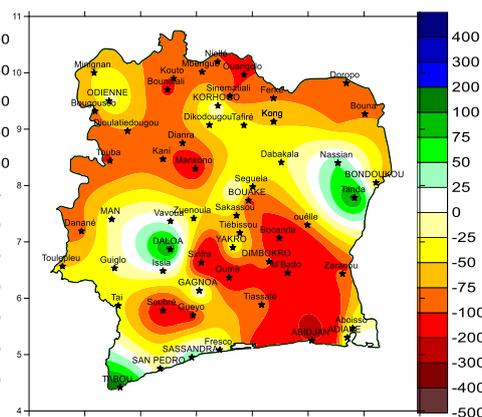


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 30 Avril 2020 et du 1 Janvier au 30 Avril de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **107 mm (Odienné)** et **420 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 Sud-ouest, 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 satisfaits dans plusieurs localités des régions du littoral et du sud forestier, du Nord-est et du centre-ouest

Dans les régions du Nord les cultures ont subi un déficit hydriques en fonction de leur stade de développement.

BON A SAVOIR :

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

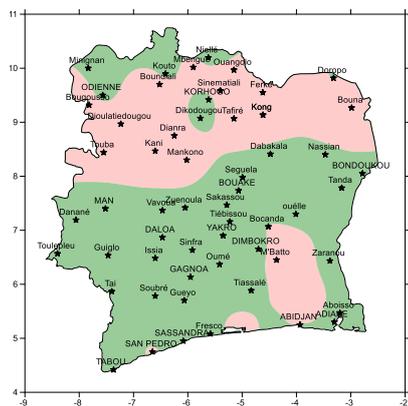


Fig 5: ISBE des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

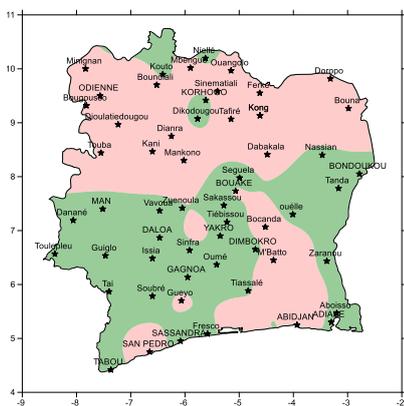


Fig 6: ISBE des cultures annuelles en phase reproductrice ou cultures pérennes

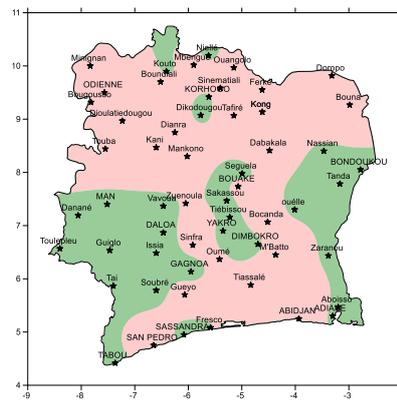


Fig 7: ISBE des cultures annuelles en phase reproductrice ou cultures pérennes



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)**.

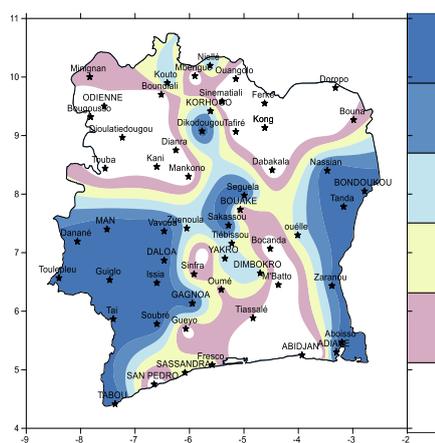


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de RU= 60 mm

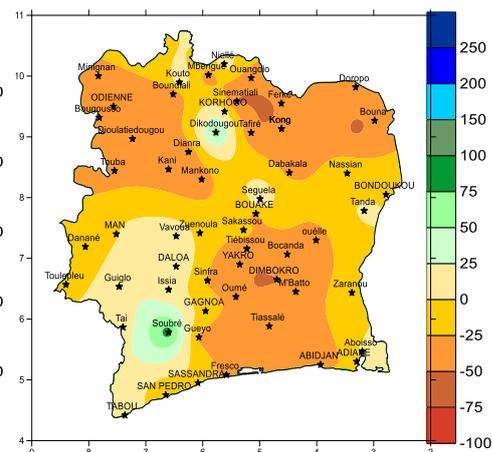


Fig. 9: Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 30 Avril 2020

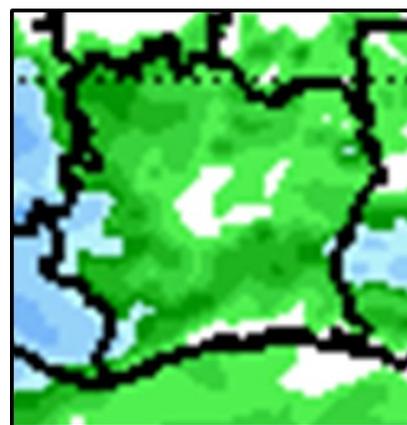
Perspective pluviométrique

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 02 au 09 Mai 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Perspective pluviométrique (suite)

Saison culturale au nord et ouest de la Côte d'Ivoire

La saison agricole pour l'année 2020 au nord et à l'ouest, a démarré de façon précoce (début avril) dans certaines régions telles que le Bafing ; le Tonkpi ; Worodougou ; le Boukani ; le Gontougou. Elle a atteint entre le 15 avril et le 1er Mai les régions du Poro ; du Tchologo ; la Bagoué ; le Béré ; le Hambol et le Kabadougou dans le Nord du pays l'exception de la région du Folon où il est prévu un démarrage tardif (après le 01 Mai).

La fin de saison quant à elle interviendrait tardivement (après le 15 Octobre) sur l'ensemble des régions du Nord ivoirien.

Au cours de cette saison agricole, Il est prévu des jours consécutifs sans pluie équivalentes à légèrement supérieures à la moyenne observée sur la période de référence 1981-2010. Ces jours consécutifs sans pluie seront probablement équivalents à supérieurs à 10 jours vers la fin de la saison.

Situation hydrique

Du 21 au 30 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 21 au 30 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 21 au 30 Avril 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 01 au 10 Mai 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	15	15	15	25	35	49	59	59	59	49	35	25
DALOA	14	14	14	24	33	48	57	57	57	48	33	24
DIMBOKRO	15	15	15	25	36	51	61	61	61	51	36	25
YAKRO	16	16	16	27	38	54	65	65	65	54	38	27
GAGNOA	15	15	15	25	34	49	59	59	59	49	34	25
ADIAKE	13	13	13	22	31	45	54	54	54	45	31	22
ABIDJAN	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
SASSANDRA	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
SAN PEDRO	13	13	13	22	31	45	54	54	54	45	31	22
TABOU	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
ODIENNE	15	15	15	26	36	51	61	61	61	51	36	26
MAN	13	13	13	22	31	45	54	54	54	45	31	22
BOUAKE	17	17	17	28	39	56	67	67	67	56	39	28
KORHOGO	18	18	18	30	42	60	72	72	72	60	42	30

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

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	35	35	39	39	49	59	59	59	49	39	35	25
DALOA	33	33	38	38	48	57	57	57	48	38	33	24
DIMBOKRO	36	36	41	41	51	61	61	61	51	41	36	25
YAKRO	38	38	43	43	54	65	65	65	54	43	38	27
GAGNOA	34	34	39	39	49	59	59	59	49	39	34	25
ADIAKE	31	31	36	36	45	54	54	54	45	36	31	22
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	31	31	36	36	45	54	54	54	45	36	31	22
TABOU	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
ODIENNE	36	36	41	41	51	61	61	61	51	41	36	26
MAN	31	31	36	36	45	54	54	54	45	36	31	22
BOUAKE	39	39	44	44	56	67	67	67	56	44	39	28
KORHOGO	42	42	48	48	60	72	72	72	60	48	42	30

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 01 au 10 Mai 2020

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 30 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	33,7	23,1	28,4	42,4	22	30,4	30,6	71	14,90	2,6
ODIENNE	33,9	22,2	28	43,7	21,5	31,6	31,4	69	12,80	1,7
BONDOUKOU	34	23,2	28,6	40,9	23,1	34,2	32,1	71	12,00	0,7
BOUAKE YAKRO	33,1	22,6	27,9	48	19,9	31	30,7	75	10,90	2,9
DALOA -AERO	35,1	23,4	29,3	39,9	21,2	30,7	30,1	75	12,00	0,9
MAN-AERO	33,3	21,6	27,5	41,4	19,5	31,3	31,7	77	8,20	1,1
DIMBOKRO	35,2	23,6	29,4	47,5	23	32,6	31,8	74	11,10	0,8
YAMOOUSSOUKRO	34	23,3	28,7	42,1	22,1	32,5	31,7	78	10,40	2,2
GAGNOA	33,7	23,1	28,4	42,2	22,9	31	30,7	78	11,70	1,9
ADIAKE	33,2	23,1	28,2	46	22,5	32,2	31,8	80	7,40	0,9
ABIDJAN	31,9	25,2	28,5	46,6	21	33,9	32,8	81	6,00	3
SASSANDRA	32,1	23,7	27,9	46,5	23,1	33,4	32,7	84	5,80	1,3
SAN PEDRO	31,5	23,8	27,7	40,6	22,8	32,1	32,5	85	4,60	3
TABOU	31,1	22,9	27	42,2	22,7	29,9	30,2	86	4,20	1,5

Valeurs moyennes des éléments météorologiques **du 21 au 30 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	92	73	537,90	66,6	3	2	59,80	01
ODIENNE	74	72	483,40	14,1	2	1	51,00	05
BONDOUKOU	80	65	497,50	44	2	1	49,30	04
BOUAKE AERO	89	64	524,40	24,6	4	3	55,60	02
DALOA –AERO	80	68	468,20	72,7	2	1	47,70	04
MAN-AERO	79	67	464,00	37,5	3	3	44,60	01
DIMBOKRO	81	70	501,00	0	0	0	50,90	15
YAMOOUSSOUKRO	85	70	513,40	8,5	1	1	54,00	04
GAGNOA	76	63	451,00	36	1	1	49,20	04
ADIAKE	79	63	461,10	43,3	2	1	44,80	04
ABIDJAN	86	70	490,30	25	5	2	50,20	04
SASSANDRA	85	67	479,50	41,5	2	1	45,90	04
SAN PEDRO	76	60	449,30	16,5	1	1	44,90	04
TABOU	67	63	417,40	61,6	4	2	39,60	04

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

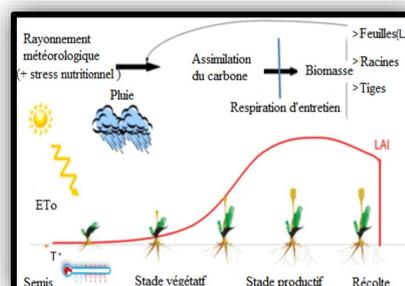
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...