

Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 31
MAI 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 **11 à 160 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 **100mm**

La température moyenne a varié de **26.9°C (Tabou)** à **28.6°C (Daloa)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **21.9°C (Odienné)** à **25.7°C (Abidjan)** et de **30.0°C (San Pédro)** à **33.7°C (Daloa)**. L'humidité de l'air a varié de **72 à 90 %** 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 **11 mm (Korhogo)** à **160 mm (Tabou)** (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).

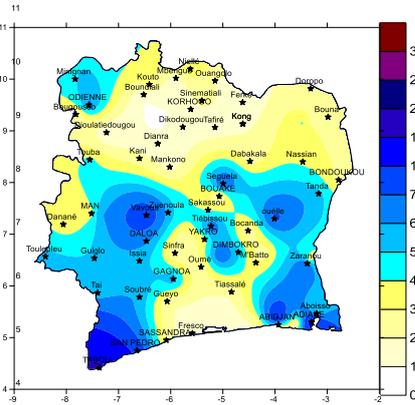


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 31 Mai 2020

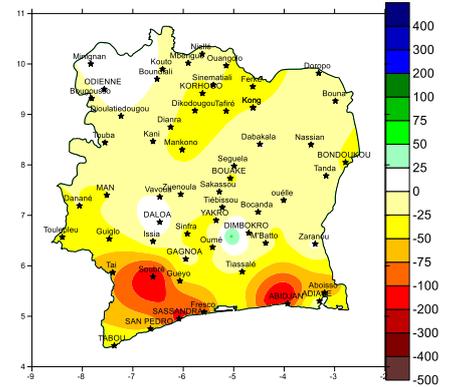


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 31 Mai 2020 et de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

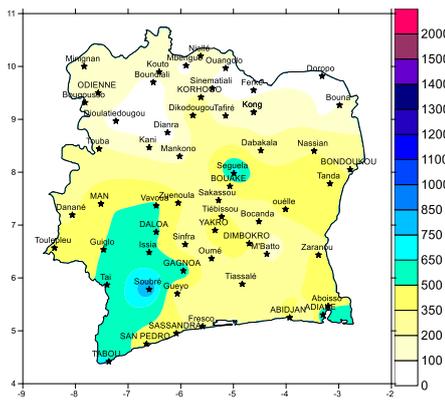


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 31 Mai 2020

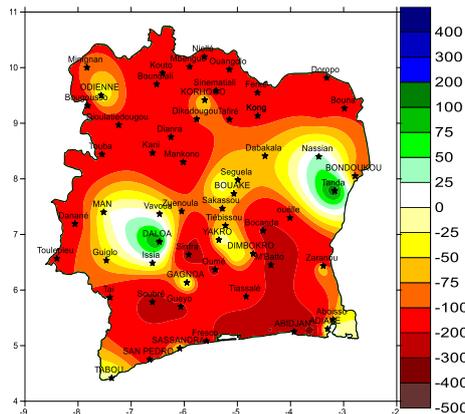


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 31 Mai 2020 et de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **213 mm (Odienné)** et **664mm (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 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 satisfaites 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 fonction de leur stade de développement.

BON A SAVOIR :

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

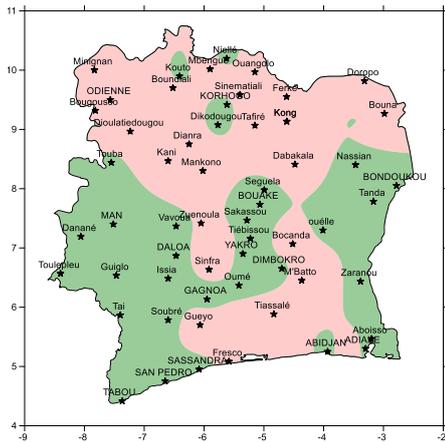


Fig 5: ISBE des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

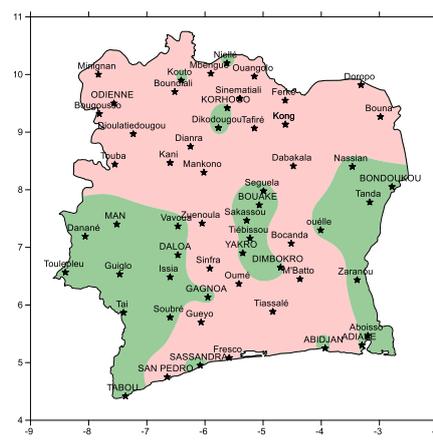


Fig 6: ISBE des cultures annuelles en pleine croissance végétative

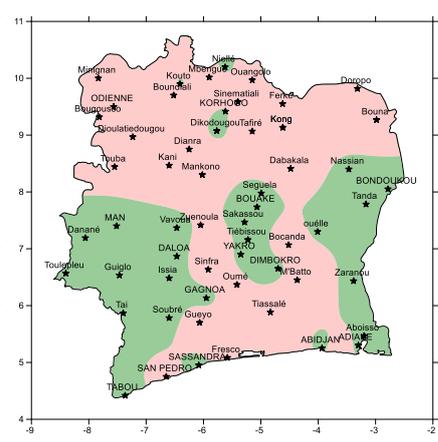


Fig 7: ISBE des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



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 décennie. (Fig.8). Le bilan hydrique climatique est déficitaire sur l'ensemble du pays. Excepté les localités du Sud-est et du Sud-ouest (Fig.9).

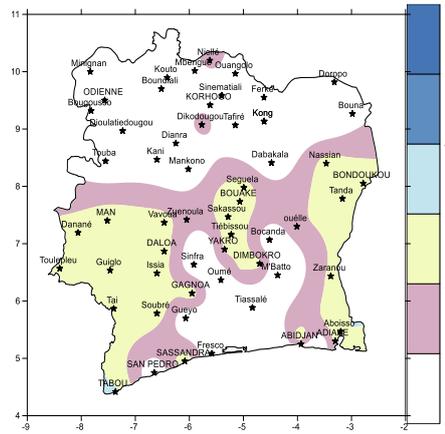


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU=60$ mm

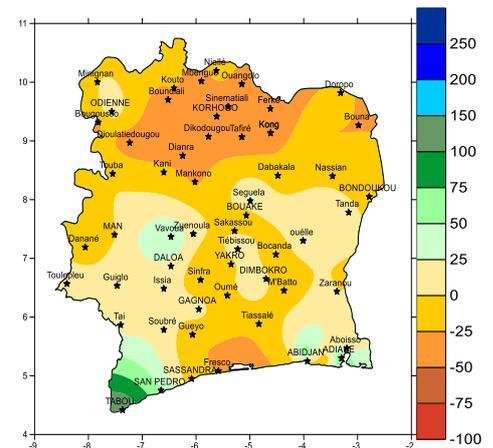


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 31 Mai 2020

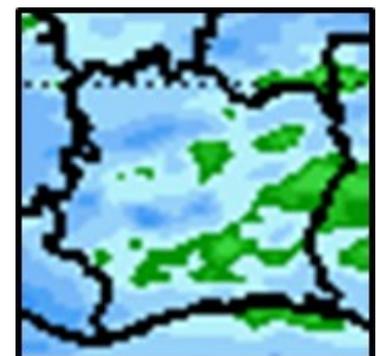
Perspective pluviométrique

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décennie sont comprises entre 00 et 100 mm sur l'ensemble des localités du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 02 au 09 Juin 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 21 au 31 Mai 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 Mai 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 31 Mai 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 01 au 10 Juin 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	31	31	35	35	44	52	52	52	44	35	31	22
DALOA	31	31	36	36	44	53	53	53	44	36	31	22
DIMBOKRO	33	33	38	38	47	56	56	56	47	38	33	24
YAKRO	34	34	39	39	48	58	58	58	48	39	34	24
GAGNOA	31	31	35	35	44	52	52	52	44	35	31	22
ADIAKE	27	27	30	30	38	45	45	45	38	30	27	19
ABIDJAN	29	29	34	34	42	51	51	51	42	34	29	21
SASSANDRA	29	29	33	33	41	49	49	49	41	33	29	20
SAN PEDRO	27	27	31	31	39	47	47	47	39	31	27	20
TABOU	25	25	28	28	35	42	42	42	35	28	25	18
ODIENNE	34	34	39	39	49	58	58	58	49	39	34	24
MAN	29	29	33	33	41	50	50	50	41	33	29	21
BOUAKE	30	30	35	35	44	52	52	52	44	35	30	22
KORHOGO	39	39	44	44	55	66	66	66	55	44	39	28

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

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	34	34	39	39	48	58	58	58	48	39	34	24
DALOA	30	30	34	34	43	52	52	52	43	34	30	22
DIMBOKRO	33	33	38	38	47	56	56	56	47	38	33	24
YAKRO	33	33	38	38	47	57	57	57	47	38	33	24
GAGNOA	30	30	34	34	42	51	51	51	42	34	30	21
ADIAKE	29	29	33	33	41	49	49	49	41	33	29	21
ABIDJAN	32	32	36	36	45	54	54	54	45	36	32	23
SASSANDRA	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
SAN PEDRO	29	29	33	33	41	50	50	50	41	33	29	21
TABOU	28	28	32	32	39	47	47	47	39	32	28	20
ODIENNE	34	34	39	39	49	59	59	59	49	39	34	24
MAN	28	28	32	32	39	47	47	47	39	32	28	20
BOUAKE	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
KORHOGO	36	36	41	41	51	61	61	61	51	41	36	26

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 1 au 10 Juin 2020

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 Mai 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	32,9	23,8	28,4	43,3	22,7	30,2	30,3	72	11,40	2,5
ODIENNE	33,1	21,9	27,5	43,2	20,7	31	30,8	72	10,90	1,7
BONDOUKOU	32,5	23	27,8	39,7	22,2	31	30,1	76	9,30	0,9
BOUAKE	30,9	22,9	26,9	46,5	20,6	29,4	29,3	80	6,60	2,7
DALOA -AERO	33,7	23,4	28,6	40	22,2	29,8	29,9	80	8,90	0,9
MAN-AERO	32,2	23	27,6	40,3	20	31,1	31,5	79	7,50	1,2
DIMBOKRO	33,4	23,6	28,5	40,9	22,4	31,1	30,6	80	7,90	0,9
YAMOOUSSOUKRO	33,1	23,1	28,1	40,2	21,1	30	30,1	81	7,90	1,7
GAGNOA	32,5	23,3	27,9	40,4	23,1	31,2	30,4	79	7,50	1,9
ADIAKE	32,1	23,5	27,8	43,7	23,2	30,7	30,7	85	6,30	0,9
ABIDJAN	31	25,7	28,4	43,1	23,7	32,4	31,3	82	6,10	3
SASSANDRA	31	24,2	27,6	39,8	23,6	31,4	30,9	88	4,40	1,2
SAN PEDRO	30	24,2	27,1	38,2	22,5	30,3	30,7	90	3,20	2,7
TABOU	30,3	23,5	26,9	39,7	23,1	29,2	29,7	86	4,20	1,6

Valeurs moyennes des éléments météorologiques **du 21 au 31 Mai 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	91	86	523,40	11,3	2	1	55,40	01
ODIENNE	72	89	467,50	63,5	6	3	48,50	03
BONDOUKOU	60	68	429,20	26,5	4	2	43,70	01
BOUAKE AERO	55	69	411,00	19	2	1	43,50	03
DALOA –AERO	78	73	447,10	62,7	5	4	44,40	01
MAN-AERO	69	71	418,90	35,2	5	3	41,30	01
DIMBOKRO	77	70	473,70	51,5	4	2	47,00	03
YAMOOUSSOUKRO	79	71	480,30	34,6	4	3	48,40	01
GAGNOA	74	59	431,20	56,6	6	2	43,60	04
ADIAKE	59	56	382,80	125	7	3	37,90	03
ABIDJAN	62	61	390,90	37,3	5	2	42,10	06
SASSANDRA	75	56	431,90	26,1	5	2	40,90	03
SAN PEDRO	67	46	405,80	91,8	6	4	39,00	01
TABOU	52	45	359,10	159,9	6	4	35,00	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

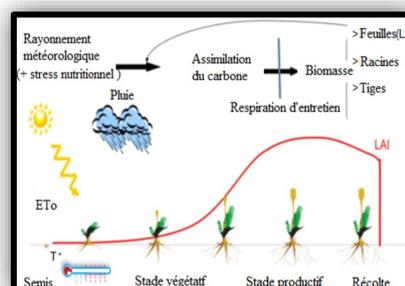
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...