

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 **26 à 168 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 **125mm**

La température moyenne a varié de **26.1°C (Bouaké)** à **28.6°C (Dimbokro)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **21.5°C (Odienné, Bouaké)** à **25.0°C (Abidjan)** et de **30.0°C (Tabou)** à **33.7°C (Dimbokro)**. L'humidité de l'air a varié de **73** à **90 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en baisse 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 **26 mm (Yakro)** à **168 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).

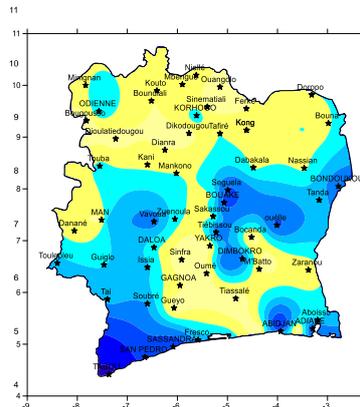


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 1 au 10 Juin 2020

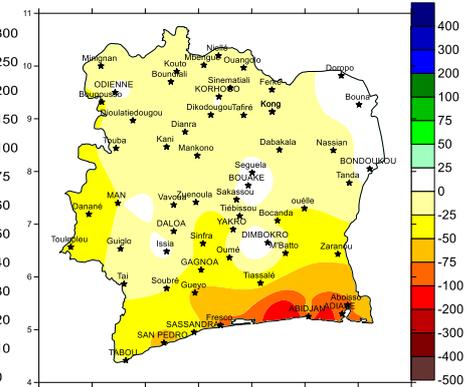


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 1 au 10 Juin 2020 et du 1 au 10 Juin de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

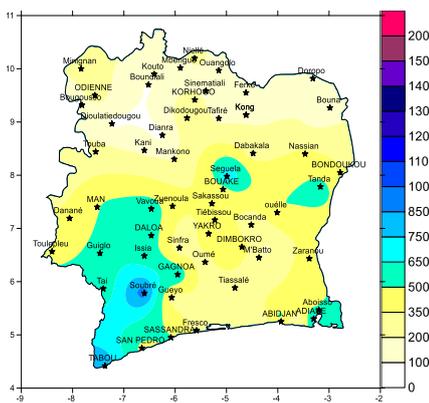


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 10 Juin 2020

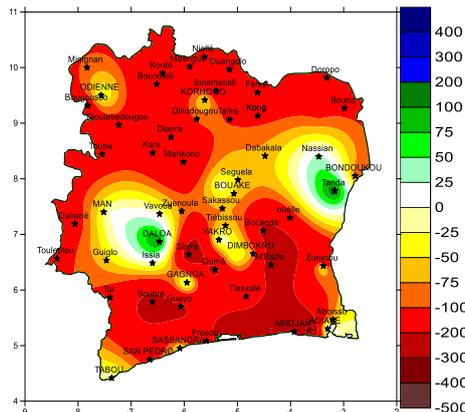


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 10 Juin 2020 et du 1 Janvier au 10 Juin de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **263 mm (Odienné)** et **832 mm (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 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 »

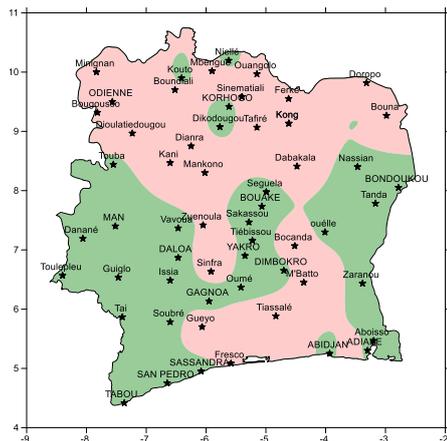


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

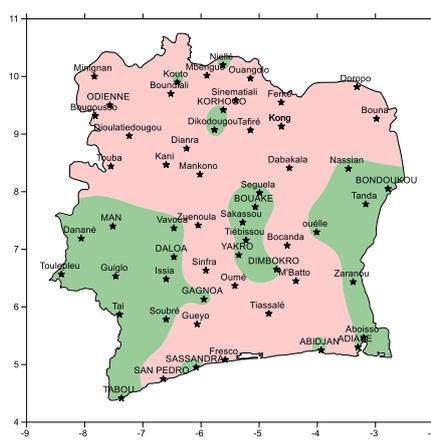


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

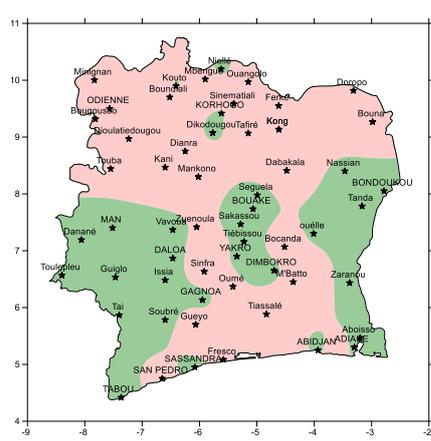


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



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 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)**.

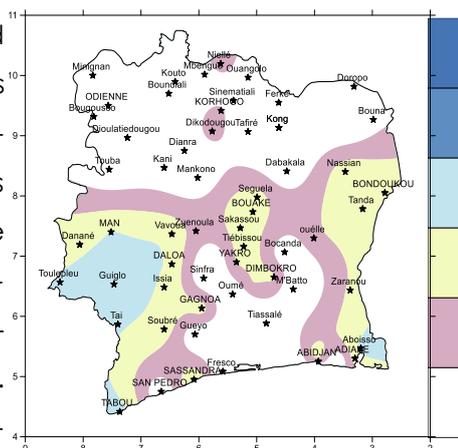


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU=60$ mm

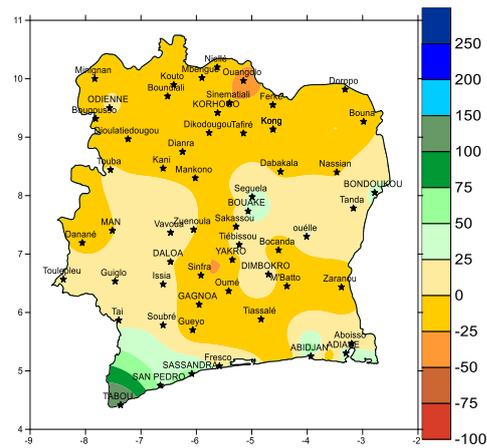


Fig. 9: Bilan hydrique climatique (mm) du 1 au 10 Juin 2020

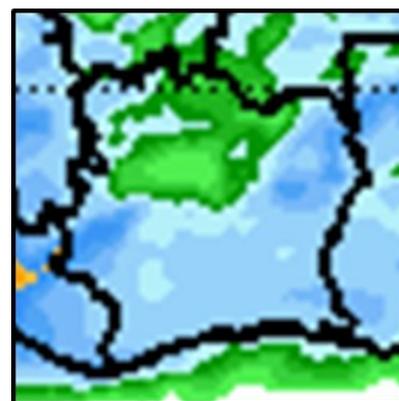
Perspective pluviométrique

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décennie sont comprises entre **00 et 125 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 14 au 21 Juin 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 1 au 10 Juin 2020

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 1 au 10 Juin 2020

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 de 120 jours du 1 au 10 Juin 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 11 au 20 Juin 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
DALOA	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
DIMBOKRO	14	14	14	24	33	48	57	57	57	48	33	24
YAKRO	15	15	15	25	34	49	59	59	59	49	34	25
GAGNOA	13	13	13	22	30	44	52	52	52	44	30	22
ADIAKE	10	10	10	17	24	35	42	42	42	35	24	17
ABIDJAN	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
SASSANDRA	11	11	11	19	26	37	44	44	44	37	26	19
SAN PEDRO	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
TABOU	9	9	9	16	22	31	38	38	38	31	22	16
ODIENNE	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
MAN	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
BOUAKE	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
KORHOGO	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture Maïs du 11 au 20 Juin 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
DALOA	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
DIMBOKRO	33	33	38	38	48	57	57	57	48	38	33	24
YAKRO	34	34	39	39	49	59	59	59	49	39	34	25
GAGNOA	30	30	35	35	44	52	52	52	44	35	30	22
ADIAKE	24	24	28	28	35	42	42	42	35	28	24	17
ABIDJAN	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
SASSANDRA	26	26	30	30	37	44	44	44	37	30	26	19
SAN PEDRO	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
TABOU	22	22	25	25	31	38	38	38	31	25	22	16
ODIENNE	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
MAN	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
BOUAKE	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
KORHOGO	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 11 au 20 Juin 2020

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Juin 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	31,9	22,9	27,4	41,5	21,5	30,1	30,4	73	11,00	2,4
ODIENNE	31,5	21,5	26,5	39,6	19,4	29,9	29,8	75	8,90	1,4
BONDOUKOU	30,9	21,6	26,3	35,5	20,9	29,6	28,5	81	6,60	0,8
BOUAKE	30,7	21,5	26,1	44,6	19,1	29,1	29,2	81	6,20	2,5
DALOA -AERO	32,8	22,9	27,8	37,9	22,2	28,8	28,5	81	8,10	0,8
MAN-AERO	30,9	21,5	26,2	38,6	18,4	30,4	30,8	82	5,80	1,2
DIMBOKRO	33,7	23,4	28,6	41,8	22,7	31,8	30,9	79	8,60	0,9
YAMOOUSSOUKRO	32,6	22,7	27,7	39,8	21,4	29,5	30	81	7,90	1,8
GAGNOA	32,5	23	27,8	39,8	22,8	30,9	30	79	7,90	2,2
ADIAKE	31,7	23,2	27,5	42,3	22,8	30,9	30,6	85	6,00	0,9
ABIDJAN	30,7	25	27,9	44	23,3	32,3	31,3	82	5,40	3
SASSANDRA	31	23,6	27,3	41,2	22	30,7	30,3	88	4,40	1,2
SAN PEDRO	30,1	23,9	27	39,9	21,7	29,7	30,1	90	2,40	2,9
TABOU	30	23,1	26,6	39,4	22,8	28,8	29,1	88	3,40	1,4

Valeurs moyennes des éléments météorologiques **du 1 au 10 Juin 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	69	74	455,50	47,5	3	2	49,90	05
ODIENNE	57	75	420,40	50,3	6	3	42,90	03
BONDOUKOU	58	55	420,40	72,4	6	4	40,30	02
BOUAKE AERO	67	53	443,10	80,5	7	3	43,90	01
DALOA -AERO	67	54	408,30	42,2	5	3	40,10	03
MAN-AERO	62	57	394,10	27,5	5	3	37,30	01
DIMBOKRO	82	59	483,90	67,3	5	3	47,80	01
YAMOOUSSOUKRO	80	58	492,30	25,6	4	2	49,20	07
GAGNOA	72	49	421,80	32,9	5	2	43,50	02
ADIAKE	48	42	345,30	78,6	7	2	34,70	01
ABIDJAN	60	49	382,50	61,4	3	3	40,30	02
SASSANDRA	61	40	385,10	96,6	5	4	37,00	02
SAN PEDRO	58	34	374,60	82,7	5	3	35,90	01
TABOU	42	34	323,70	168,3	7	5	31,40	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

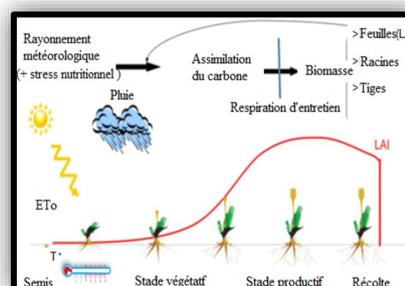
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...