

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 **06 à 175 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 en fonction du stade de développement dans plusieurs localités du pays. Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en hausse dans les localités du littoral .

Les cumuls pluviométriques pour la décade sont excédentaires dans plusieurs régions du pays à l'exception des localités du Sud-Est .

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **0** et **125mm**

La température moyenne a varié de **24.7°C (Tabou)** à **26.6°C (Yamoussoukro)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **21.3°C (Odienné)** à **24.0°C (Abidjan)** et de **27.2°C (Tabou)** à **31.4°C (Dimbokro)**. L'humidité de l'air a varié de **79** à **93 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en baisse par rapport à la normale décadaire sur l'ensemble des localités du littoral.

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 modérées à fortes ont été enregistrées au cours de la décennie, elles ont varié de **06 mm** à **175 mm (Man)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décennales sont excédentaires par rapport à la moyenne décennale de la même période dans la majeure partie des localités du pays excepté les localités du Sud-Est (Fig2. 2).

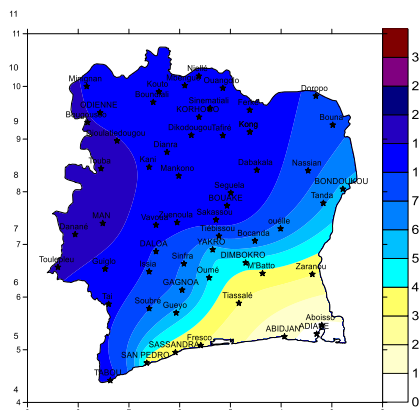


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 1 au 10 Sept 2020

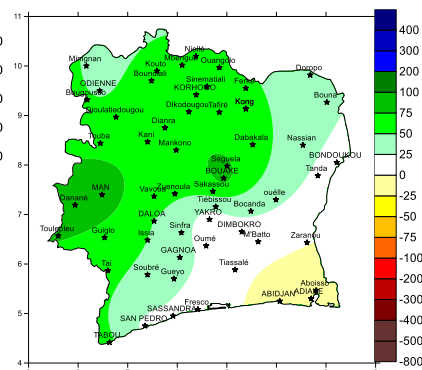


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 1 au 10 Sept 2020 et du 1 au 10 Sept de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

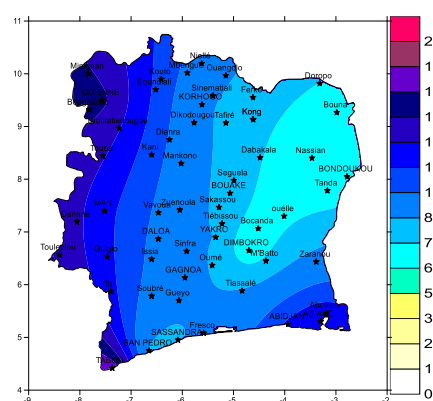


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 10 Sept 2020

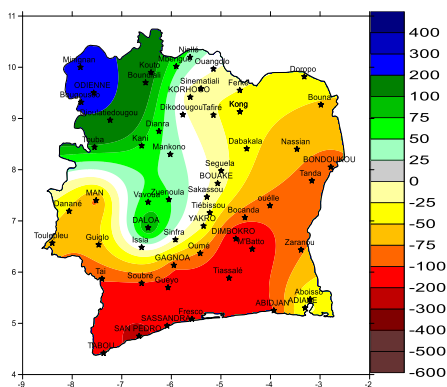


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 10 Sept 2020 et du 1 Janvier au 10 Sept de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette est compris entre **683mm (Bondoukou)** et **1479 mm (Tabou)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décennaux sont déficitaires sur l'ensemble du pays excepté les localités du Nord-ouest, du centre-ouest (Fig.4).

NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES

Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures en début de croissance, en croissance végétative et en phase reproductive ont été comblés dans plusieurs localités du pays.

BON A SAVOIR :

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

NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES 3

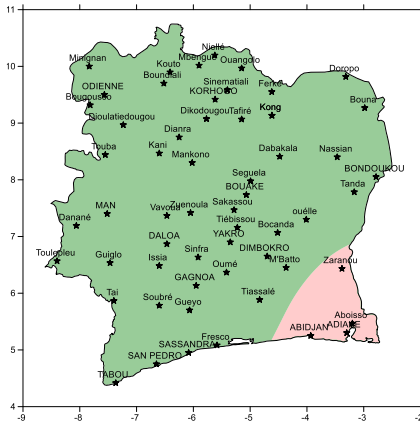


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

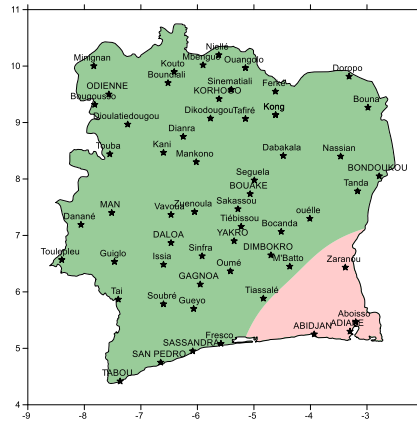


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

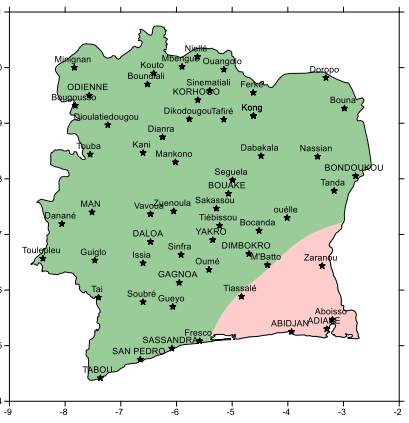
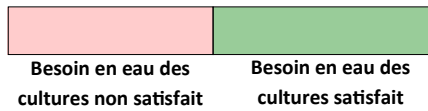


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



Bilan hydrique

La majorité des sols du pays contiennent suffisamment d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine . (Fig.8). Le bilan hydrique climatique est excédentaire sur l'ensemble du pays. Excepté les localités du Sud-Est (Fig.9).

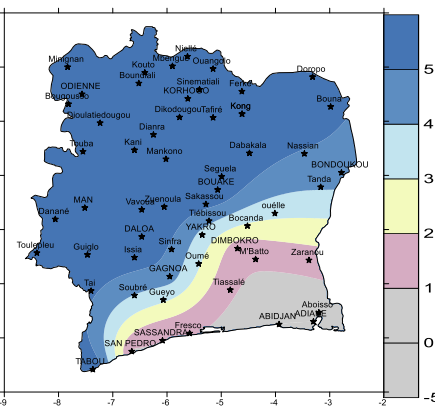


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU=60$ mm

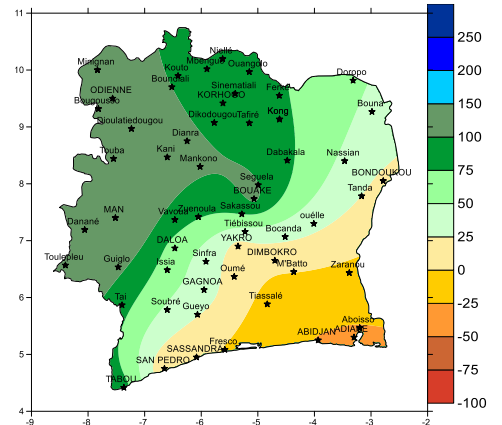


Fig. 9: Bilan hydrique climatique (mm) du 1 au 10 Sept 2020

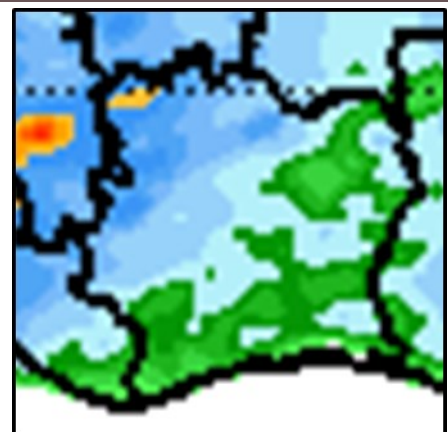
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **00 et 120 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

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

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 1 au 10 Sept 2020

Besoin en eau des cultures non satisfait	Besoin en eau des cultures satisfait
--	--------------------------------------

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 1 au 10 Sept 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 1 au 10 Sept 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 11 au 20 Septembre 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	11	11	11	18	26	37	44	44	44	37	26	18
DALOA	9	9	9	16	22	31	37	37	37	31	22	16
DIMBOKRO	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
YAKRO	11	11	11	19	27	38	46	46	46	38	27	19
GAGNOA	9	9	9	16	22	31	38	38	38	31	22	16
ADIAKE	10	10	10	17	24	34	41	41	41	34	24	17
ABIDJAN	12	12	12	20	27	39	47	47	47	39	27	20
SASSANDRA	9	9	9	14	20	29	34	34	34	29	20	14
SAN PEDRO	10	10	10	16	23	32	39	39	39	32	23	16
TABOU	8	8	8	13	19	27	32	32	32	27	19	13
ODIENNE	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
MAN	9	9	9	15	21	30	36	36	36	30	21	15
BOUAKE	10	10	10	17	24	35	42	42	42	35	24	17
KORHOGO	13	13	13	21	29	42	50	50	50	42	29	21

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

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	26	26	29	29	37	44	44	44	37	29	26	18
DALOA	22	22	25	25	31	37	37	37	31	25	22	16
DIMBOKRO	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
YAKRO	27	27	31	31	38	46	46	46	38	31	27	19
GAGNOA	22	22	25	25	31	38	38	38	31	25	22	16
ADIAKE	24	24	27	27	34	41	41	41	34	27	24	17
ABIDJAN	27	27	31	31	39	47	47	47	39	31	27	20
SASSANDRA	20	20	23	23	29	34	34	34	29	23	20	14
SAN PEDRO	23	23	26	26	32	39	39	39	32	26	23	16
TABOU	19	19	22	22	27	32	32	32	27	22	19	13
ODIENNE	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
MAN	21	21	24	24	30	36	36	36	30	24	21	15
BOUAKE	24	24	28	28	35	42	42	42	35	28	24	17
KORHOGO	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21

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

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Sept 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	29,3	21,6	25,5	38,1	20,2	27,2	27,3	83	5,90	2,6
ODIENNE	28,7	21,3	25	35,4	20,3	27,1	27,4	82	5,90	1,5
BONDOUKOU	29,9	21,5	25,7	36,8	20,4	27,2	26,3	79	7,20	1
BOUAKE	28,5	21,5	25	37,7	19,8	26,3	26,4	85	4,40	2,8
DALOA -AERO	30,6	22,2	26,4	35,1	21,4	26,5	26	84	6,00	0,8
MAN-AERO	29,6	21,7	25,7	38,2	18	27,3	27,4	84	5,20	0,8
DIMBOKRO	31,4	22,5	26,4	41,3	21,8	29,5	28,4	80	5,90	0,8
YAMOOUSSOUKRO	30,9	22,3	26,6	37,7	22	28	28	84	6,40	1,9
GAGNOA	30,5	22,2	26,4	37	22	28,8	28	83	6,20	2
ADIAKE	29,9	22,8	26,4	40,1	19,6	29,3	29,3	83	6,50	0,9
ABIDJAN	28,5	24	26,3	40,8	23,3	31,3	30,7	85	4,70	4
SASSANDRA	27,9	22,9	25,4	39,8	22,3	29,2	29,6	89	3,80	1,1
SAN PEDRO	27,6	23,1	25,4	36,1	21,1	29,1	33	93	2,60	3,8
TABOU	27,2	22,2	24,7	35,3	22	27,5	28,2	89	2,20	2,1

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Sept 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	52	56	412,30	129,7	8	3	41,80	01
ODIENNE	32	58	351,70	145,7	9	5	36,10	02
BONDOUKOU	33	34	354,80	56,7	4	2	36,70	01
BOUAKE AERO	24	36	326,10	140,1	10	6	34,80	02
DALOA -AERO	31	45	304,20	94,8	9	4	31,20	03
MAN-AERO	30	43	300,30	175	8	5	30,00	01
DIMBOKRO	40	37	375,10	43,8	8	1	37,40	01
YAMOOUSSOUKRO	33	36	354,00	54,2	7	3	38,30	02
GAGNOA	23	38	276,10	70,4	9	4	31,30	01
ADIAKE	43	25	343,40	5,5	6	0	34,20	45
ABIDJAN	52	42	373,10	13,2	5	1	39,10	32
SASSANDRA	27	45	290,30	33,4	9	3	28,60	57
SAN PEDRO	38	32	326,40	34,8	9	2	32,20	59
TABOU	24	29	280,10	111,4	10	9	26,90	02

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



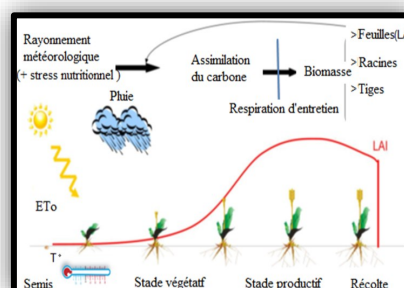
Pour plus d'informations

www.sodexam.com


Connaître...



Surveiller...



Prévenir...