

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 **09 à 117 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 déficitaires dans plusieurs régions du pays à l'exception des localités du Centre, Nord-est et du Nord-ouest .

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **10 et 125mm**

La température moyenne a varié de **24.7°C (Bouaké)** à **26.6°C (Yamoussoukro)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **20.6°C (Odienné)** à **23.8°C (Abidjan)** et de **28.0°C (San Pédro)** à **31.5°C(Yamoussoukro)**.
L'humidité de l'air a varié de **78 à 91 %** 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 **09 mm** à **117 mm (Yamoussoukro)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décennales sont déficitaires par rapport à la moyenne décennale de la même période dans la majeure partie des localités du pays excepté les localités du Centre, Nord-est et le

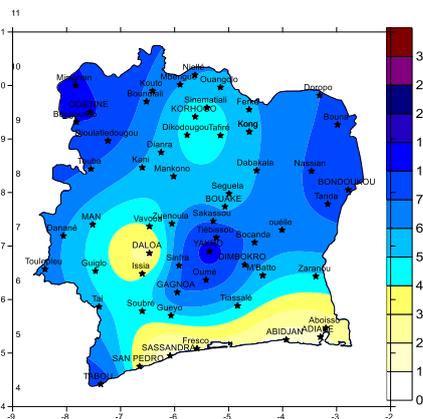


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 11 au 20 Sept 2020

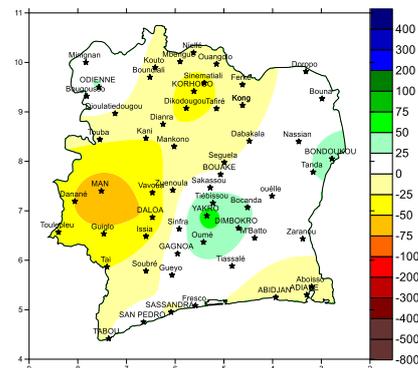


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 11 au 20 Sept 2020 et du 11 au 20 Sept de la normale (1981-2010)

Nord-ouest.(Fig2. 2).

Cumul pluviométrique

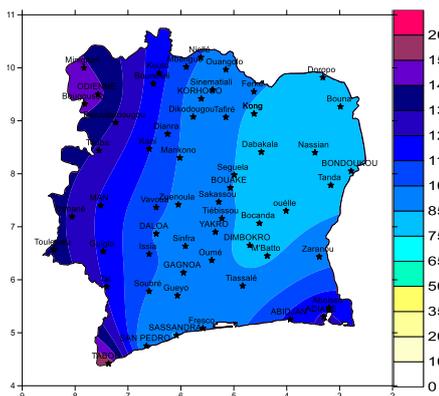


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 20 Sept 2020

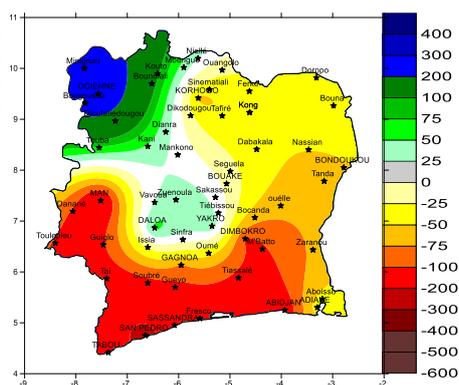


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 20 Sept 2020 et du 1 Janvier au 20 Sept de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette est compris entre **750mm (Dimbokro)** et **1567 mm (Tabou)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décennales 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

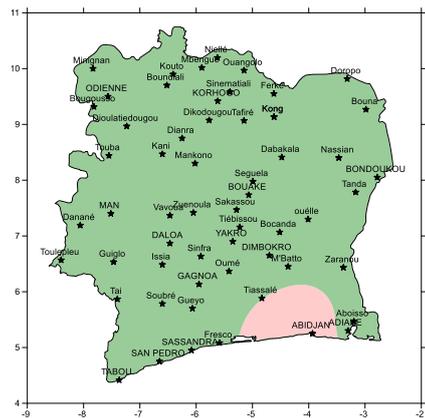


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

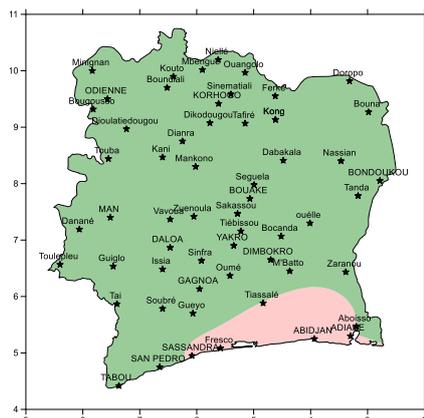


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

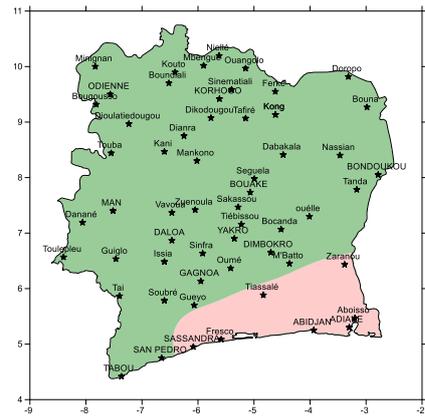
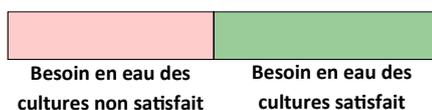


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



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 ,le Centre-ouest et le Nord (Fig.9).

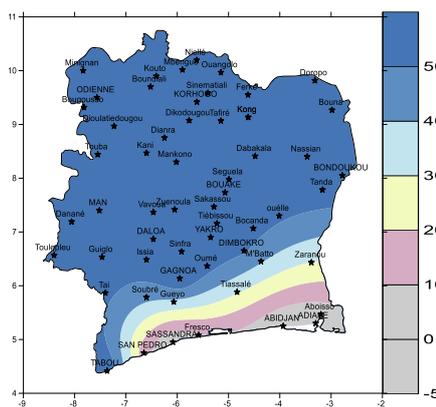


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU=60$ mm

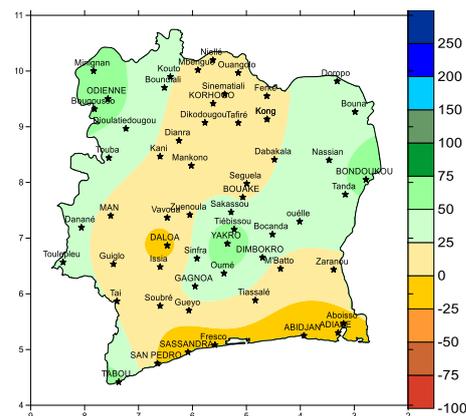


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 11 au 20 Sept 2020

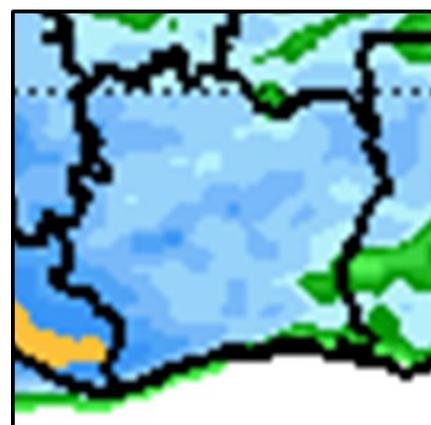
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **10 et 125 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 22 au 29 septembre 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 11 au 20 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 1: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau du Maïs 120 jours du 11 au 20 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 11 au 20 Sept 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 21 au 30 Septembre 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	10	10	10	17	24	34	41	41	41	34	24	17
DALOA	10	10	10	16	23	33	39	39	39	33	23	16
DIMBOKRO	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
YAKRO	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
GAGNOA	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
ADIAKE	9	9	9	14	20	28	34	34	34	28	20	14
ABIDJAN	10	10	10	17	23	33	40	40	40	33	23	17
SASSANDRA	10	10	10	16	23	33	39	39	39	33	23	16
SAN PEDRO	10	10	10	17	23	33	40	40	40	33	23	17
TABOU	9	9	9	15	21	30	35	35	35	30	21	15
ODIENNE	13	13	13	21	29	42	51	51	51	42	29	21
MAN	9	9	9	15	21	31	37	37	37	31	21	15
BOUAKE	10	10	10	17	24	34	41	41	41	34	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 21 au 30 Sept 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	24	24	27	27	34	41	41	41	34	27	24	17
DALOA	23	23	26	26	33	39	39	39	33	26	23	16
DIMBOKRO	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
YAKRO	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
GAGNOA	25	25	28	28	36	43	43	43	36	28	25	18
ADIAKE	20	20	23	23	28	34	34	34	28	23	20	14
ABIDJAN	23	23	27	27	33	40	40	40	33	27	23	17
SASSANDRA	23	23	26	26	33	39	39	39	33	26	23	16
SAN PEDRO	23	23	27	27	33	40	40	40	33	27	23	17
TABOU	21	21	24	24	30	35	35	35	30	24	21	15
ODIENNE	29	29	34	34	42	51	51	51	42	34	29	21
MAN	21	21	24	24	31	37	37	37	31	24	21	15
BOUAKE	24	24	27	27	34	41	41	41	34	27	24	17
KORHOGO	29	29	34	34	42	50	50	50	42	34	29	21

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

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 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	29,9	21,2	25,5	40,3	20,1	27,2	27,2	82	5,90	2
ODIENNE	31	20,6	25,8	40,1	19,8	27,9	27,9	78	7,20	1,2
BONDOUKOU	28,8	20,8	24,8	35,7	19,7	27,5	26	82	5,20	0,7
BOUAKE	28,6	20,8	24,7	38,5	19,1	26,3	26,5	85	4,20	2,3
DALOA -AERO	31	21,7	26,4	36,9	21,3	26,7	26,7	83	6,40	0,7
MAN-AERO	30,6	21	25,8	38,7	17,1	27,6	27,9	81	5,90	0,4
DIMBOKRO	31	21,8	26,4	39,3	21,3	29,1	27,9	82	5,80	0,7
YAMOOUSSOUKRO	31,5	21,6	26,6	40,4	21,4	27,8	27,6	82	7,10	1,7
GAGNOA	31	22	26,5	38,6	21,8	29,2	28,1	82	6,50	1,8
ADIAKE	29,2	22,4	25,8	36,1	20,1	28,6	28,5	85	5,00	0,7
ABIDJAN	28,3	23,8	26,1	39,4	23	31,3	30,7	86	4,20	3
SASSANDRA	28,5	23	25,8	41,7	22,4	29,3	29	88	4,00	1,3
SAN PEDRO	28	23,5	25,8	36,6	22,3	28,3	28,8	91	2,60	4,2
TABOU	28,1	23	25,6	37,6	22,7	27,1	27,7	88	4,00	2,4

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 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	58	60	430,40	41,8	6	3	41,90	03
ODIENNE	61	60	439,50	103,7	8	4	42,10	03
BONDOUKOU	30	40	345,70	91,8	6	4	33,90	02
BOUAKE AERO	24	42	326,40	56,4	9	5	33,90	01
DALOA -AERO	38	45	328,10	21,5	6	1	32,90	03
MAN-AERO	33	49	311,30	50	9	3	30,60	04
DIMBOKRO	33	39	354,80	65,7	6	4	35,90	01
YAMOOUSSOUKRO	42	40	382,00	116,7	6	5	40,30	04
GAGNOA	42	41	340,50	74,4	9	5	35,60	05
ADIAKE	23	26	278,40	18,4	5	1	28,40	25
ABIDJAN	35	42	318,20	12,2	4	1	33,40	15
SASSANDRA	41	49	338,10	9,3	7	0	32,50	12
SAN PEDRO	39	31	331,40	31,4	8	2	33,20	12
TABOU	23	29	278,40	88,4	8	5	29,50	03

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



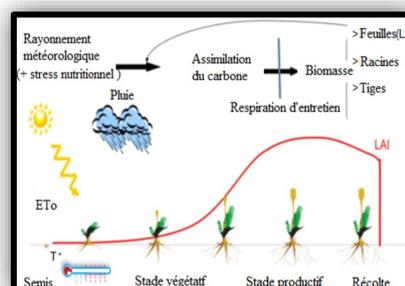
Pour plus d'informations

www.sodexam.com


Connaître...



Surveiller...



Prévenir...