

Agrométéorologie Décadaire

Décade 11 au 20
OCT. 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 **28 à 147 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 baisse dans l'ensemble des localités du pays.

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

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **0 et 100 mm**

La température moyenne a varié de **25.8°C (Bouaké)** à **27.2°C (Dimbokro)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **20.5°C (Odienné)** à **24.8°C (Abidjan)** et de **28.8°C (Tabou)** à **32.2°C (Korhogo)**. L'humidité de l'air a varié de **77 à 92 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en baisse par rapport à la normale décadaire .

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 décade, elles ont varié de **27.5mm (Korhogo)** à **146.5 mm (Sassandra)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont excédentaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période dans la majeure partie des localités du pays excepté les localités du

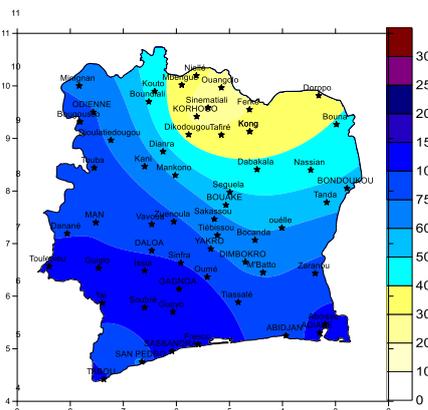


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 11 au 20 Oct 2020

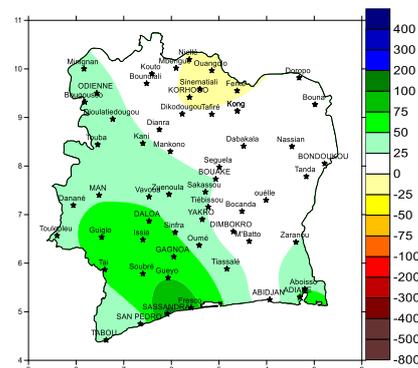


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 11 au 20 Oct 2020 et du 11 au 20 Oct de la normale (1981-2010)

Nord.(Fig2. 2).

Cumul pluviométrique

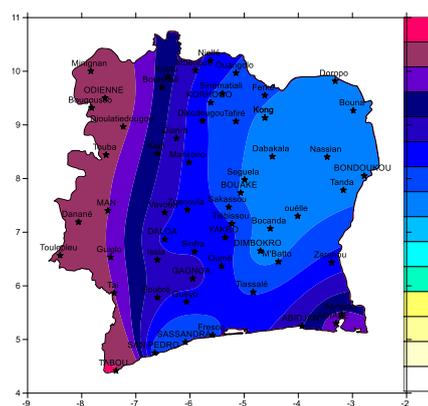


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 20 Oct. 2020

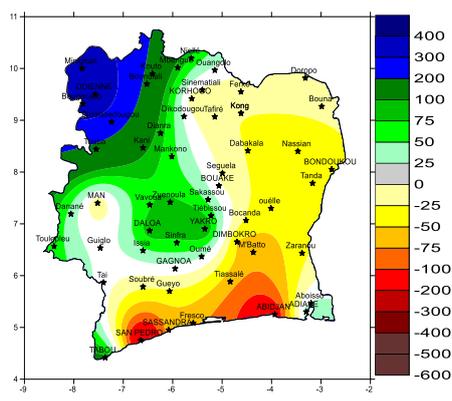


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 20 Oct. 2020 et du 1 Janvier au 20 Oct. de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **933 mm (Dimbokro)** et **2053 mm (Tabou)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble du pays excepté les localités du Nord-ouest et du centre (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 des 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

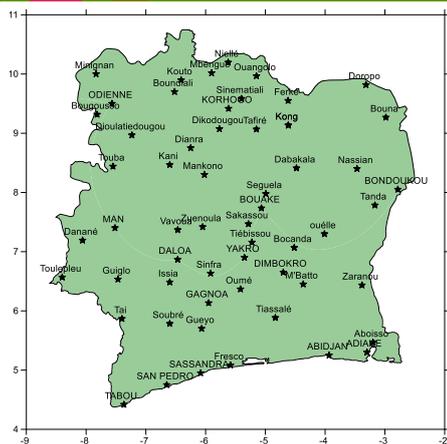


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

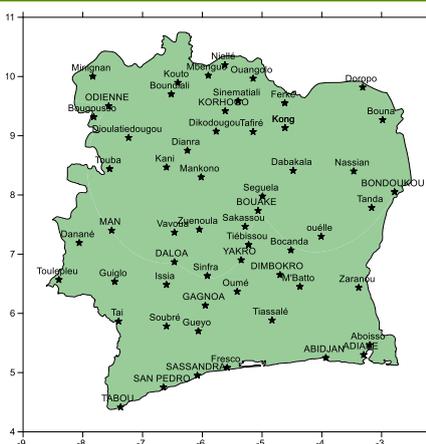


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

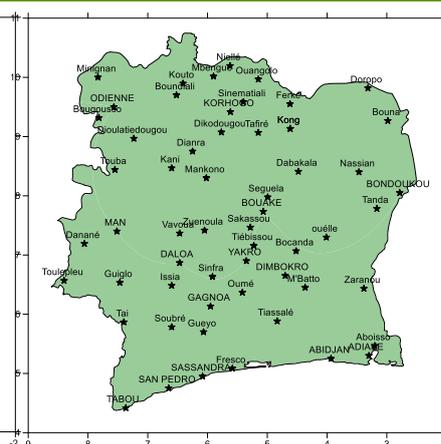
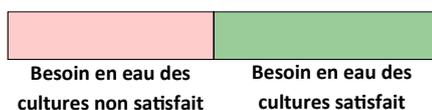


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en



Bilan hydrique

La majorité des sols du pays contiennent suffisamment d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine décade. (Fig.8). Le bilan hydrique climatique est excédentaire sur les localités du Sud-Est, le Centre et le Nord-ouest. L'autre moitié du pays reste déficitaire. (Fig.9).

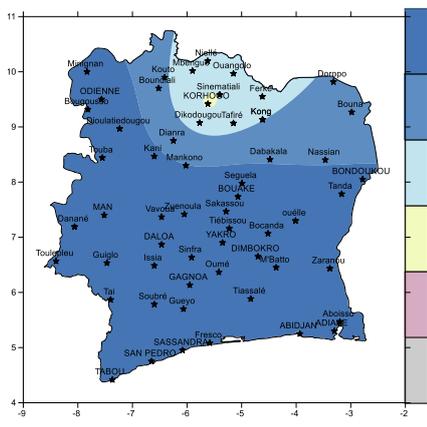


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de RU= 60 mm

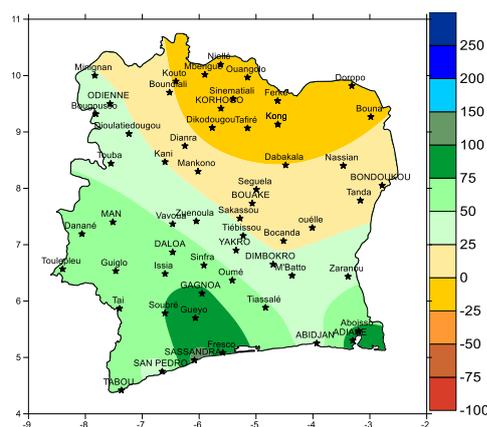


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 11 au 20 Oct 2020

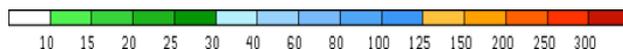
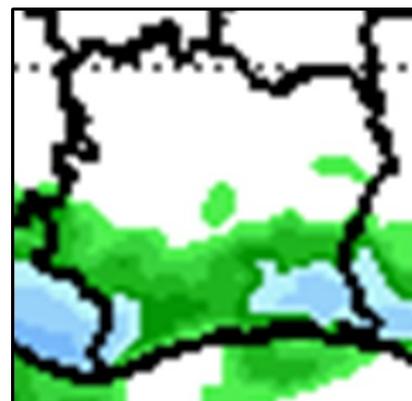
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre 0 et 100 mm sur l'ensemble des localités du pays.

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

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 11 au 20 Oct. 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 11 au 20 Oct. 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 Oct. 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 21 au 31 Octobre 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	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
DIMBOKRO	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
YAKRO	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
GAGNOA	12	12	12	21	29	41	49	49	49	41	29	21
ADIAKE	10	10	10	17	23	33	40	40	40	33	23	17
ABIDJAN	11	11	11	18	25	36	44	44	44	36	25	18
SASSANDRA	11	11	11	19	26	38	45	45	45	38	26	19
SAN PEDRO	11	11	11	18	25	35	42	42	42	35	25	18
TABOU	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
ODIENNE	13	13	13	22	31	45	54	54	54	45	31	22
MAN	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
BOUAKE	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
KORHOGO	14	14	14	24	34	48	57	57	57	48	34	24

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture Maïs du 21 au 31 Octobre 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	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
DIMBOKRO	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
YAKRO	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
GAGNOA	29	29	33	33	41	49	49	49	41	33	29	21
ADIAKE	23	23	27	27	33	40	40	40	33	27	23	17
ABIDJAN	25	25	29	29	36	44	44	44	36	29	25	18
SASSANDRA	26	26	30	30	38	45	45	45	38	30	26	19
SAN PEDRO	25	25	28	28	35	42	42	42	35	28	25	18
TABOU	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
ODIENNE	31	31	36	36	45	54	54	54	45	36	31	22
MAN	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
BOUAKE	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
KORHOGO	34	34	38	38	48	57	57	57	48	38	34	24

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 21 au 31 Octobre 2020

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 Oct. 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	32,2	21,7	26,9	39,2	21	28,3	28,7	77	8,90	1,8
ODIENNE	31,3	20,5	25,9	39,4	19,1	28,8	28,9	77	8,10	1,4
BONDOUKOU	31,9	21,7	26,8	40,8	20,1	29,4	27,9	76	8,60	0,4
BOUAKE	30,3	21,3	25,8	42,3	19,6	27,9	27,9	80	6,10	2,1
DALOA -AERO	31,7	22,4	27	37,3	20,5	26,9	27	82	7,10	0,5
MAN-AERO	31,2	21,3	26,3	39,6	16,7	28,9	29,2	80	6,40	0,3
DIMBOKRO	32	22,4	27,2	38,9	22	30,6	29,3	82	6,40	0,6
YAMOOUSSOUKRO	32,3	21,9	27,1	41,3	21,5	28,3	28,1	80	8,10	1,6
GAGNOA	31,7	22,1	26,9	38,9	22	29,6	28,4	81	6,70	1,7
ADIAKE	30,3	22,9	26,6	38,7	20,5	29,1	28,7	86	5,20	0,8
ABIDJAN	28,9	24,8	26,9	36,4	23,4	30,2	29,6	86	4,00	4
SASSANDRA	29	23,3	26,2	41	22,1	30,3	29,9	90	3,20	1,3
SAN PEDRO	28,8	23,6	26,2	40	21,4	28,8	29,1	92	2,30	2,9
TABOU	29,2	22,7	26,2	37,5	22,3	28,5	28,5	87	4,00	1,6

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 Oct. 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	86	83	499,20	27,5	5	2	47,90	03
ODIENNE	82	78	487,30	75,8	7	4	44,70	02
BONDOUKOU	64	56	419,20	53	6	4	40,10	03
BOUAKE AERO	53	57	404,50	55,5	7	2	40,30	03
DALOA -AERO	56	61	378,20	97,5	6	4	36,20	02
MAN-AERO	62	66	398,30	97,5	6	5	36,20	01
DIMBOKRO	57	59	417,10	69	9	5	40,30	04
YAMOOUSSOUKRO	51	56	398,50	75,5	5	2	41,60	03
GAGNOA	62	58	413,90	120,6	7	5	41,00	01
ADIAKE	44	57	342,60	119,6	9	5	33,30	01
ABIDJAN	44	66	342,80	76,8	9	5	36,40	03
SASSANDRA	65	72	412,60	146,5	6	4	37,50	02
SAN PEDRO	53	62	373,60	69,3	8	4	35,20	02
TABOU	54	60	377,00	104,3	7	3	35,70	03

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

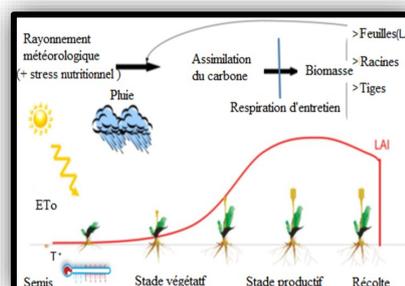
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...