

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 **00 à 162 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 l'ensemble des localités du pays.

Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs régions du pays à l'exception des localités du Nord-ouest, du centre du Sud-est et sud-ouest .

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **0 et 60 mm**

La température moyenne a varié de **26.5°C (Tabou)** à **28.7°C (Bondoukou)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **19.9°C (Odienné)** à **24.8°C (Abidjan)** et de **30.1°C (Tabou)** à **34.3°C (Korhogo)**. L'humidité de l'air a varié de **62 à 88 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en hausse 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 **00 mm (Korhogo)** à **162 mm (Abidjan)** (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).

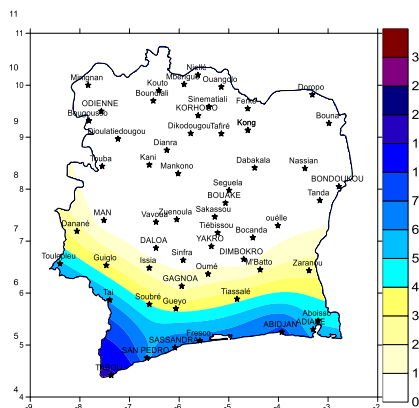


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 1 au 10 Nov 2020

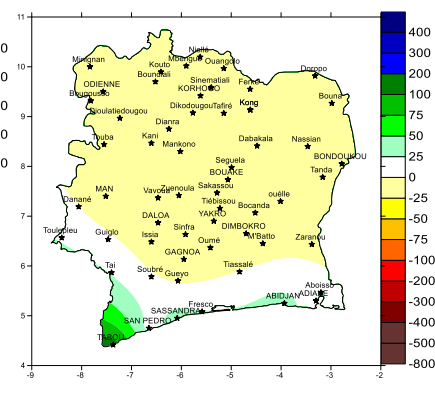


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 1 au 10 Nov 2020 et du 1 au 10 Nov de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

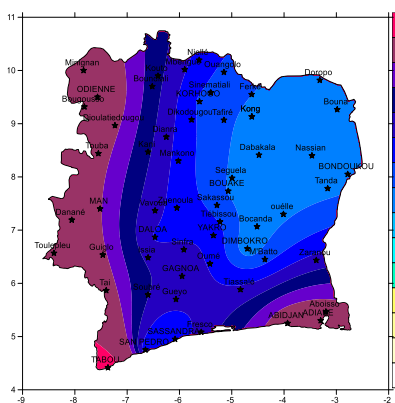


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 10 Nov 2020

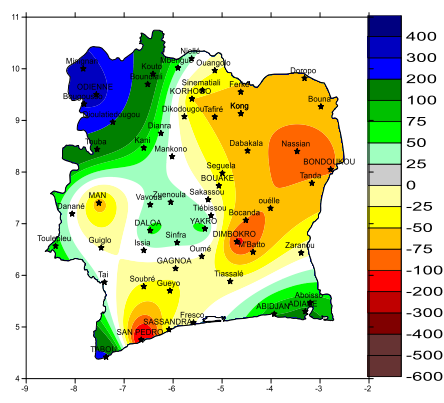


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 10 Nov 2020 et du 1 Janvier au 10 Nov. de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **939 mm (Dimbokro)** et **2279 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 du centre, du Sud-est et Sud-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 excepté la région du Nord.

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

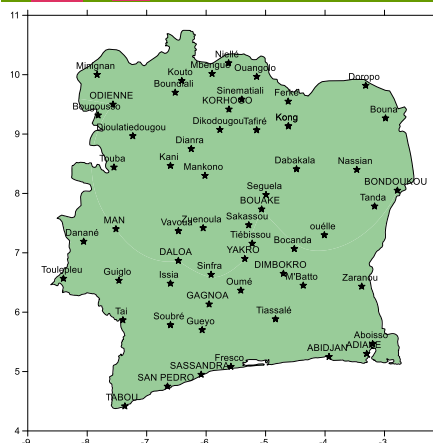


Fig5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

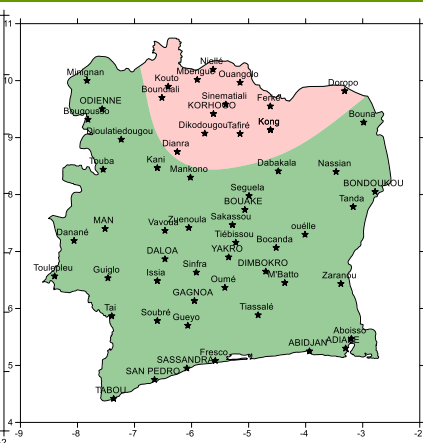


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

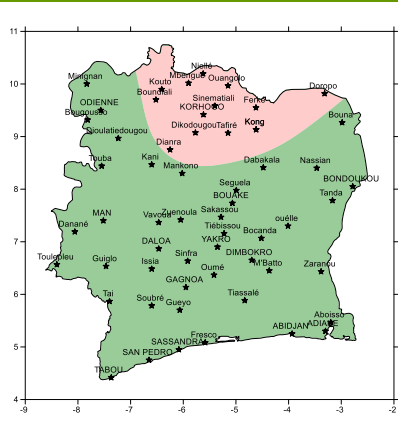
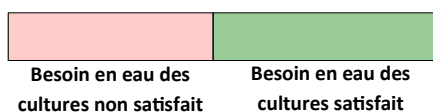


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



Bilan hydrique

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

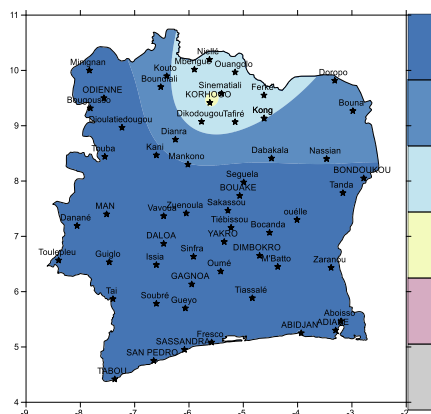


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU=60\text{ mm}$

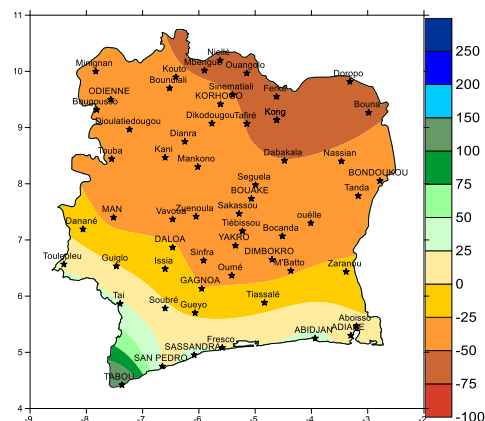


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 1 au 10 Nov 2020

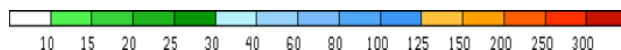
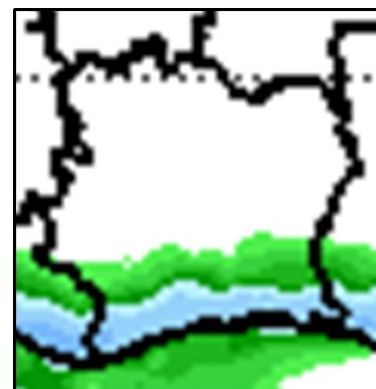
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décennie sont comprises entre 0 et 60 mm sur l'ensemble des localités du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 12 au 19 Novembre 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 1 au 10 Nov. 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 Nov. 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 Nov. 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 11 au 20 Novembre 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
DALOA	8	8	8	13	18	26	31	31	31	26	18	13
DIMBOKRO	14	14	14	23	32	45	54	54	54	45	32	23
YAKRO	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
GAGNOA	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
ADIAKE	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
ABIDJAN	14	14	14	23	32	46	56	56	56	46	32	23
SASSANDRA	12	12	12	21	29	41	50	50	50	41	29	21
SAN PEDRO	12	12	12	19	27	39	46	46	46	39	27	19
TABOU	7	7	7	11	16	22	27	27	27	22	16	11
ODIENNE	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
MAN	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
BOUAKE	14	14	14	23	33	47	56	56	56	47	33	23
KORHOGO	15	15	15	25	35	51	61	61	61	51	35	25

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

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
DALOA	18	18	21	21	26	31	31	31	26	21	18	13
DIMBOKRO	32	32	36	36	45	54	54	54	45	36	32	23
YAKRO	32	32	36	36	46	55	55	55	46	36	32	23
GAGNOA	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
ADIAKE	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
ABIDJAN	32	32	37	37	46	56	56	56	46	37	32	23
SASSANDRA	29	29	33	33	41	50	50	50	41	33	29	21
SAN PEDRO	27	27	31	31	39	46	46	46	39	31	27	19
TABOU	16	16	18	18	22	27	27	27	22	18	16	11
ODIENNE	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
MAN	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
BOUAKE	33	33	37	37	47	56	56	56	47	37	33	23
KORHOGO	35	35	40	40	51	61	61	61	51	40	35	25

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

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Nov. 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	34,9	21,9	28,4	44,3	19,7	29,1	29,2	62	17,00	1,8
ODIENNE	33,8	19,9	26,8	43	18,7	28,7	28,8	65	12,80	0,9
BONDOUKOU	34,7	22,6	28,7	43,5	20,8	34,1	32,2	65	14,30	0,4
BOUAKE	32,7	22,2	27,5	46,9	16,9	30,7	30,6	73	10,70	2,1
DALOA -AERO	33,6	23,1	28,4	39,1	20,7	29,3	28,6	77	10,10	0,7
MAN-AERO	32,4	21	26,7	42,3	15,9	30,6	30,9	76	7,40	0,3
DIMBOKRO	33,8	23	28,4	41,1	22,6	33,4	31,7	77	8,80	0,7
YAMOOUSSOUKRO	34,4	21,7	28	42,9	21,2	30,1	29,6	76	10,10	1,5
GAGNOA	33,3	23	28,2	40,3	22,7	30,5	29,1	78	8,50	1,7
ADIAKE	32,8	23,1	28	42,4	22,3	32,4	31	84	6,90	0,8
ABIDJAN	30,8	24,8	27,8	36,4	23,4	30,2	29,6	86	6,00	4
SASSANDRA	30,9	23,7	27,3	41	23,1	31,1	30,4	86	5,10	1,2
SAN PEDRO	30,5	23,5	27	40,2	22,4	29,4	29,8	88	3,50	2,7
TABOU	30,1	22,8	26,5	38,1	22,5	29,8	29,6	87	3,50	1,5

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Nov. 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	92	87	493,80	2,1	1	0	50,50	23
ODIENNE	88	84	482,40	0	0	0	44,00	22
BONDOUKOU	80	68	457,20	0	0	0	44,20	23
BOUAKE AERO	75	66	451,20	0	0	0	46,70	23
DALOA -AERO	0	64	188,40	3,5	1	0	26,00	22
MAN-AERO	72	73	413,40	5,1	2	0	37,10	21
DIMBOKRO	80	71	470,20	4,6	3	0	45,40	14
YAMOOUSSOUKRO	73	61	448,40	2,5	2	0	45,60	19
GAGNOA	64	61	398,30	17	3	1	41,50	05
ADIAKE	82	74	454,20	52,8	7	3	42,90	02
ABIDJAN	78	77	442,60	81	8	4	46,30	03
SASSANDRA	78	76	443,10	73,6	5	4	41,30	01
SAN PEDRO	65	65	400,60	57,8	6	3	38,50	03
TABOU	0	73	192,80	162	5	3	22,20	03

MIEUX NOUS CONNAITRE ET PLUS ENCORE ...



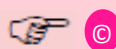
DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

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

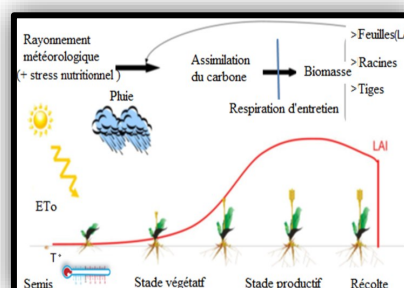
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...