

Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 30
NOV. 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 **00 à 113 mm** sur l'ensemble du pays. Les offres hydriques disponibles (pluies tombées et réserves en eau des sols) n'ont pas pu combler les besoins en eau des cultures en fonction du stade de développement excepté les localités du littoral du pays. Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en hausse dans la majeure partie 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 Sud-est et sud-ouest.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **0 et 30 mm**

La température moyenne a varié de **25.3°C (Odienné)** à **28.6°C (Daloa)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **16.7°C (Odienné)** à **24.9°C (Abidjan)** et de **29.9°C (Tabou)** à **34.8°C (Korhogo)**. L'humidité de l'air a varié de **52 à 89 %** 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 **113 mm (Sassandra)** (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).

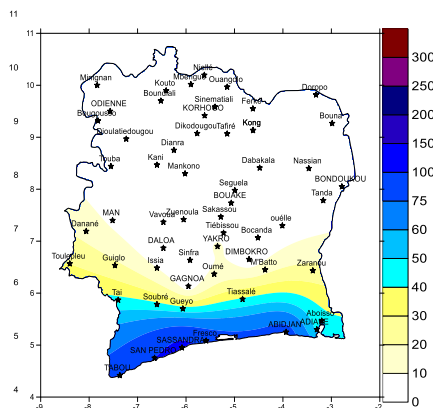


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 30 Nov 2020

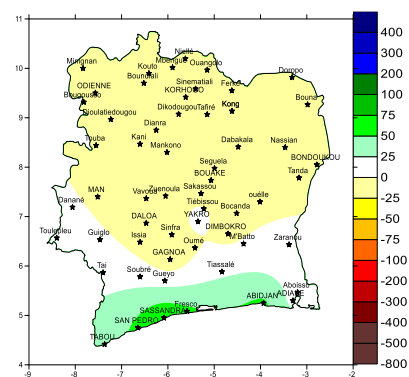


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 30 Nov 2020 et du 11 au 20 Nov de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

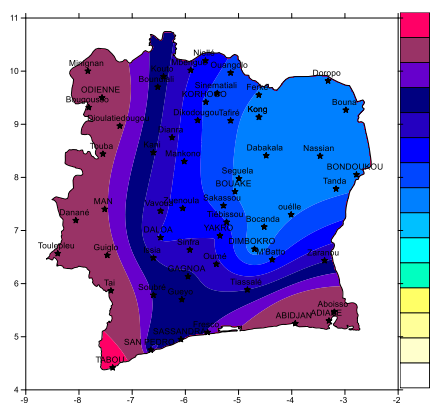


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 30 Nov 2020

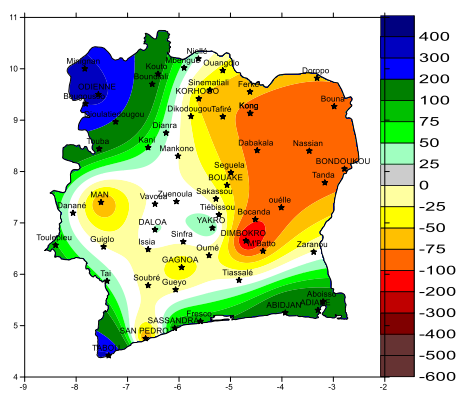


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 30 Nov 2020 et du 1 Janvier au 30 Nov. de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **941 mm (Dimbokro)** et **2468 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 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 les localités du littoral.

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

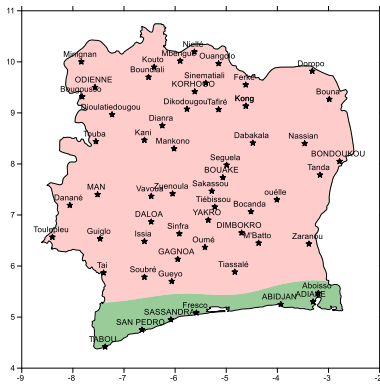


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

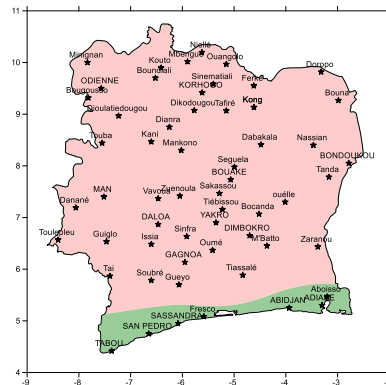


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

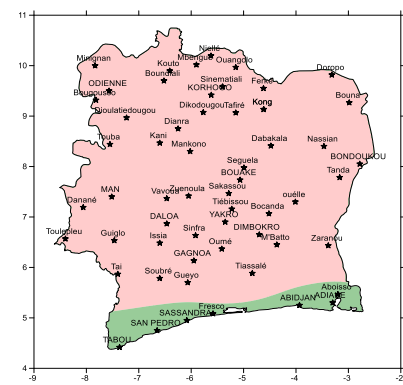
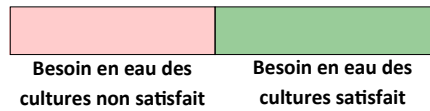


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



Bilan hydrique

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

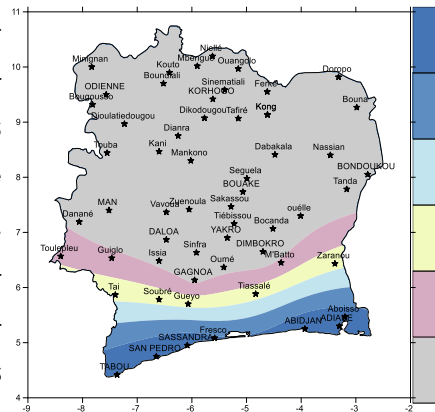


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU=60$ mm

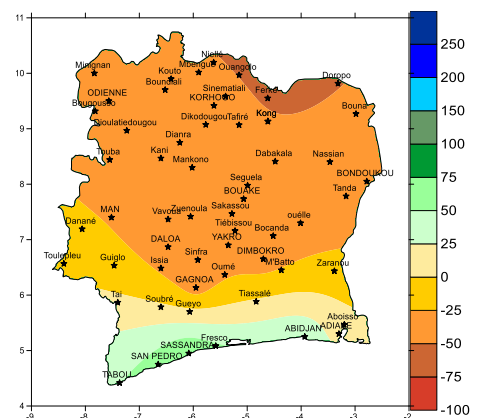


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 30 Nov 2020

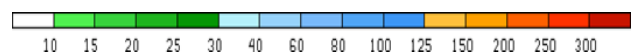
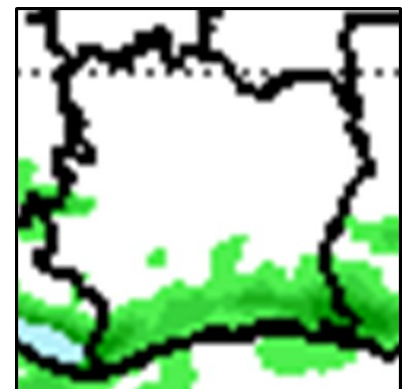
PERSPECTIVE PLUVIOMETRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **0 et 30 mm** sur la bande du littoral du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 03 au 10 Décembre 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 21 au 30 Nov. 2020

Besoin en eau des cultures non satisfait (rouge)
 Besoin en eau des cultures satisfait (vert)

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 21 au 30 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 21 au 30 Nov. 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 01 au 10 Décembre 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	12	12	12	21	29	41	50	50	50	41	29	21
DALOA	12	12	12	19	27	38	46	46	46	38	27	19
DIMBOKRO	12	12	12	20	29	41	49	49	49	41	29	20
YAKRO	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
GAGNOA	12	12	12	20	28	40	47	47	47	40	28	20
ADIAKE	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
ABIDJAN	11	11	11	18	25	35	42	42	42	35	25	18
SASSANDRA	11	11	11	18	26	37	44	44	44	37	26	18
SAN PEDRO	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
TABOU	11	11	11	18	26	37	44	44	44	37	26	18
ODIENNE	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
MAN	11	11	11	18	25	35	42	42	42	35	25	18
BOUAKE	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
KORHOGO	14	14	14	24	33	48	57	57	57	48	33	24

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture Maïs du 01 au 10 Décembre 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	29	29	33	33	41	50	50	50	41	33	29	21
DALOA	27	27	31	31	38	46	46	46	38	31	27	19
DIMBOKRO	29	29	33	33	41	49	49	49	41	33	29	20
YAKRO	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
GAGNOA	28	28	32	32	40	47	47	47	40	32	28	20
ADIAKE	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
ABIDJAN	25	25	28	28	35	42	42	42	35	28	25	18
SASSANDRA	26	26	29	29	37	44	44	44	37	29	26	18
SAN PEDRO	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
TABOU	26	26	29	29	37	44	44	44	37	29	26	18
ODIENNE	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
MAN	25	25	28	28	35	42	42	42	35	28	25	18
BOUAKE	32	32	37	37	46	55	55	55	46	37	32	23
KORHOGO	33	33	38	38	48	57	57	57	48	38	33	24

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 01 au 10 Décembre 2020

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 30 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	34,8	20,1	27,5	45	16,8	29,8	29,3	52	19,70	1,7
ODIENNE	33,9	16,7	25,3	41,8	15,2	28,7	28,4	58	15,80	1,1
BONDOUKOU	34	21,4	27,7	39,1	19,9	16,4	31,3	70	11,50	0,5
BOUAKE	33	22,1	27,6	50,3	16,6	30,8	30,7	69	12,20	2,5
DALOA -AERO	34	23,2	28,6	42,1	19,1	30	29,5	75	10,90	0,6
MAN-AERO	32,6	20,9	26,8	43,9	15,6	30,5	30,9	75	8,00	0,3
DIMBOKRO	33,6	22,9	28,3	39,8	22,4	32,3	31,2	78	8,30	0,7
YAMOOUSSOUKRO	33,8	22,1	28	42,6	21,1	29,8	29,4	76	10,40	2
GAGNOA	32,5	22,8	27,7	40,5	22,5	30,2	29	78	7,80	2,3
ADIAKE	31,5	22,5	27	42,8	22	30,6	30,3	85	5,20	0,7
ABIDJAN	29,9	24,9	27,4	37,5	23,8	30,6	29,9	85	4,60	3
SASSANDRA	30,5	24	27,3	39,9	22,6	29,6	29	89	4,80	1,2
SAN PEDRO	30,3	24,1	27,2	39	22,1	28,7	29	84	5,60	3,3
TABOU	29,9	23	26,5	37	22,8	28,7	28,7	87	4,10	1,4

Valeurs moyennes des éléments météorologiques **du 21 au 30 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	100	86	498,00	0	0	0	47,60	43
ODIENNE	96	85	486,90	0	0	0	41,50	42
BONDOUKOU	77	65	442,20	0	0	0	41,40	43
BOUAKE AERO	66	61	412,40	0,8	1	0	46,00	33
DALOA -AERO	65	65	383,60	0	0	0	38,40	32
MAN-AERO	69	73	392,00	7,7	1	1	35,40	29
DIMBOKRO	64	65	412,10	1,6	1	0	40,90	24
YAMOOUSSOUKRO	63	58	408,00	12,2	3	0	43,90	24
GAGNOA	61	59	374,10	3,1	4	0	39,50	15
ADIAKE	66	71	390,40	47,9	7	2	36,10	06
ABIDJAN	47	72	333,80	85,3	4	3	35,00	06
SASSANDRA	63	75	383,80	112,7	4	4	36,50	05
SAN PEDRO	62	62	381,90	99,9	5	3	39,60	05
TABOU	67	69	399,10	85,5	8	3	36,70	05

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

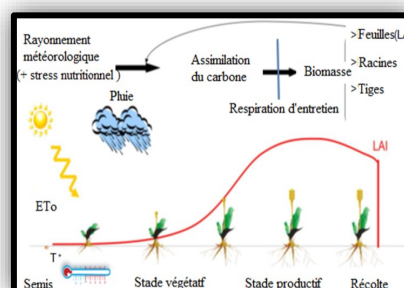
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...