

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 **42 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 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 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 **26.4°C (Man)** à **28.6°C (Korhogo)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **19°C (Odienné)** à **25.9°C (Abidjan)** et de **30.8°C (Abidjan)** à **35.5°C (Korhogo)**. L'humidité de l'air a varié de **63** à **86 %** 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 **42 mm (Bondoukou)** (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 (Fig. 2).

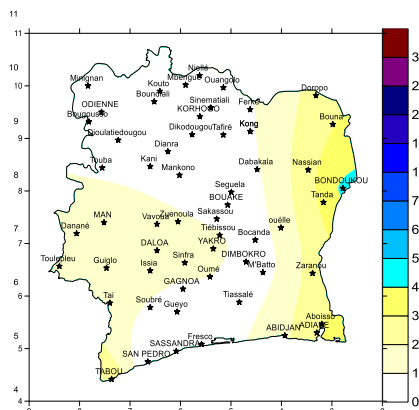


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 1 au 10 Déc. 2020

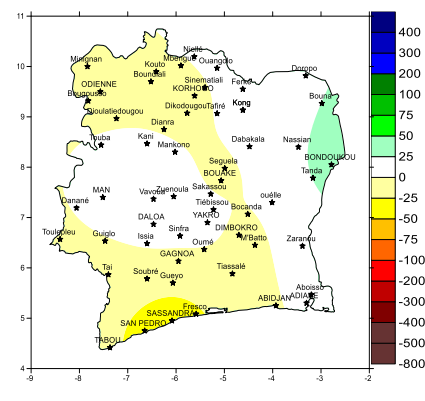


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 1 au 10 Déc. 2020 et du 1 au 10 Déc. de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

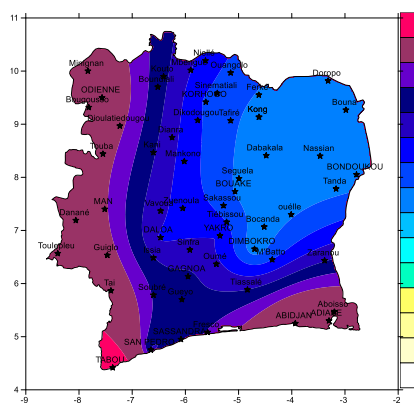


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 10 Déc. 2020

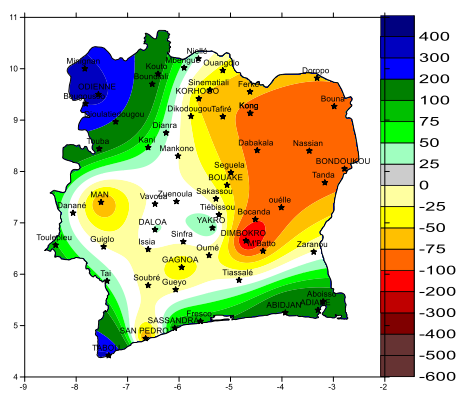


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 10 Déc. 2020 et du 1 Janvier au 10 Déc. de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **941 mm (Dimbokro)** et **2497 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 dans les localités de l'Ouest, du littoral et du Nord-Est et les cultures en croissance végétative et en phase reproductive ont été comblés dans les localités du littoral et du Nord-Est.

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

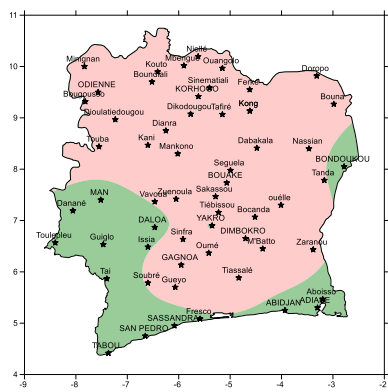


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

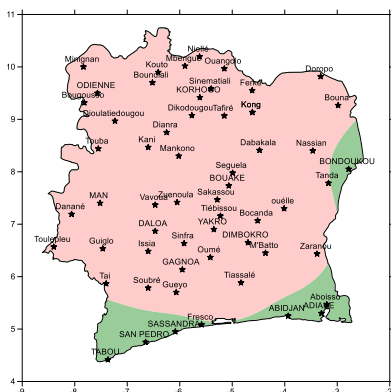


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

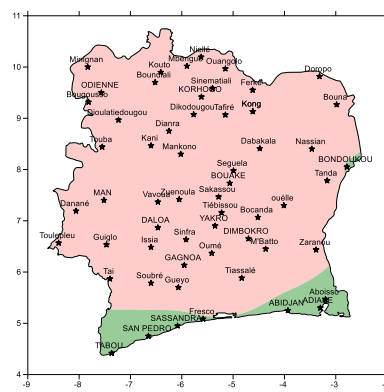
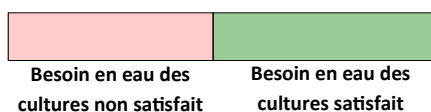


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



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. (Fig.9).

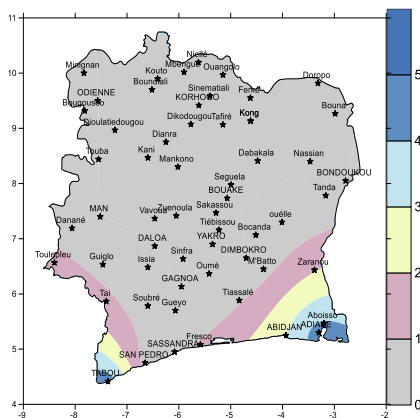


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU=60$ mm

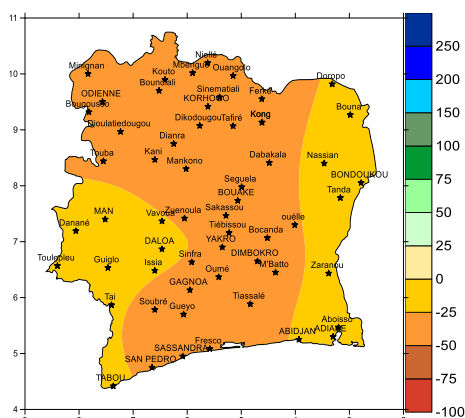


Fig. 9: Bilan hydrique climatique (mm) du 1 au 10 Déc. 2020

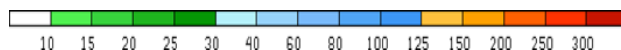
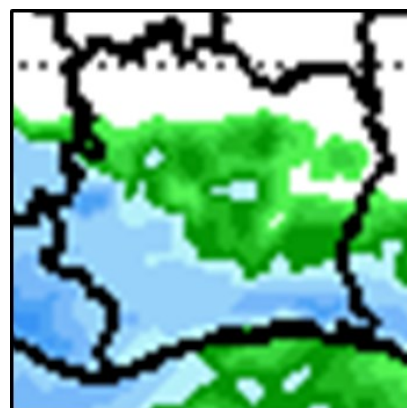
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre 0 et 30 mm sur l'ensemble des localités du pays.

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

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 1 au 10 Déc. 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 Déc. 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 Déc. 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 11 au 20 Décembre 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	13	13	13	21	30	42	51	51	51	42	30	21
DALOA	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
DIMBOKRO	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
YAKRO	13	13	13	22	30	43	52	52	52	43	30	22
GAGNOA	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
ADIAKE	11	11	11	19	26	38	45	45	45	38	26	19
ABIDJAN	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
SASSANDRA	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
SAN PEDRO	13	13	13	22	31	45	54	54	54	45	31	22
TABOU	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
ODIENNE	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
MAN	10	10	10	17	23	33	40	40	40	33	23	17
BOUAKE	12	12	12	20	28	41	49	49	49	41	28	20
KORHOGO	14	14	14	24	34	48	58	58	58	48	34	24

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

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	30	30	34	34	42	51	51	51	42	34	30	21
DALOA	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
DIMBOKRO	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
YAKRO	30	30	34	34	43	52	52	52	43	34	30	22
GAGNOA	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
ADIAKE	26	26	30	30	38	45	45	45	38	30	26	19
ABIDJAN	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
SASSANDRA	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
SAN PEDRO	31	31	36	36	45	54	54	54	45	36	31	22
TABOU	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
ODIENNE	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
MAN	23	23	26	26	33	40	40	40	33	26	23	17
BOUAKE	28	28	33	33	41	49	49	49	41	33	28	20
KORHOGO	34	34	39	39	48	58	58	58	48	39	34	24

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

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Déc. 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	35,5	21,7	28,6	45,4	18,8	30,5	30,5	63	16,20	2,1
ODIENNE	34,8	19	26,9	43,7	17,8	29,9	30	62	14,80	1,1
BONDOUKOU	34	22,4	28,2	43,8	20,3	32,9	30,8	73	11,50	0,5
BOUAKE	31,7	22	26,9	47	15,9	29,6	29,6	76	9,40	2,7
DALOA -AERO	33,9	22,5	28,2	40,5	17,9	29,6	29,6	76	10,40	0,7
MAN-AERO	32,2	20,5	26,4	42,3	14,9	30,5	30,7	77	7,00	0,3
DIMBOKRO	34,3	22,8	28,5	41,5	22	32	31,3	77	9,00	0,8
YAMOOUSSOUKRO	34	21,7	27,9	42,5	21,2	29,3	29,1	76	10,00	2
GAGNOA	33,5	22,5	28	42,7	21,7	30,1	29,2	78	8,60	2,5
ADIAKE	31,9	22,7	27,3	42,9	22	31,9	30,9	83	5,60	0,7
ABIDJAN	30,8	25,9	28,4	36	24,8	31,4	30,7	83	6,00	4
SASSANDRA	31,6	23,9	27,8	41,7	22,7	31,4	30,9	86	5,20	1,2
SAN PEDRO	31	24,1	27,6	42,6	21,9	29,4	29,7	83	5,50	3,2
TABOU	30,9	22,4	26,7	40,8	22,2	29,9	30	86	4,00	1,5

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Déc. 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	85	463,40	0	0	0	48,30	53
ODIENNE	98	81	479,50	0	0	0	42,50	52
BONDOUKOU	74	60	441,20	41,5	3	2	42,40	01
BOUAKE AERO	47	57	355,60	0	0	0	40,70	43
DALOA -AERO	63	55	372,80	16,9	1	1	37,20	30
MAN-AERO	62	70	367,20	17,4	1	1	33,10	27
DIMBOKRO	71	60	420,70	0	0	0	41,60	34
YAMOOUSSOUKRO	63	53	402,80	17,6	4	1	43,10	11
GAGNOA	68	51	391,20	8,2	2	1	41,60	07
ADIAKE	74	63	411,40	30,2	1	1	37,80	01
ABIDJAN	84	66	447,30	18	1	1	46,90	07
SASSANDRA	90	66	463,30	0,2	1	0	42,90	15
SAN PEDRO	87	51	455,10	0,4	1	0	44,80	15
TABOU	65	63	384,70	29,2	4	2	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

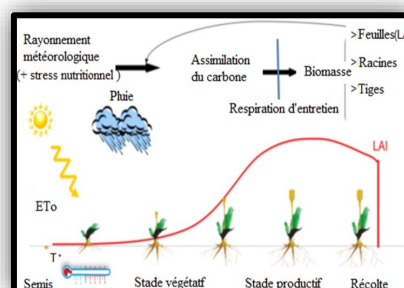
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...