

Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 31
JAN. 2021

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 **07 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. Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en hausse sur 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 Sud-est et de l'est.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **0** et **40 mm**

La température moyenne a varié de **24.7°C (Odienné)** à **29.3°C (Daloa)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **14.2°C (Odienné)** à **24.9°C (Abidjan)** et de **31.4°C (Abidjan)** à **35.9°C (Korhogo)**. L'humidité de l'air a varié de **24** à **84%** 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

De faibles quantités de pluie ont été enregistrées au cours de la décade, elles ont varié de **00 mm (Korhogo)** à **07 mm (Adiaké)** (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).

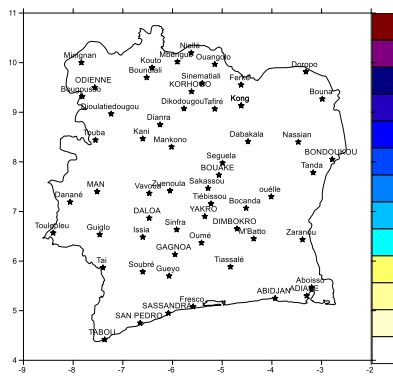


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 31 Jan. 2021

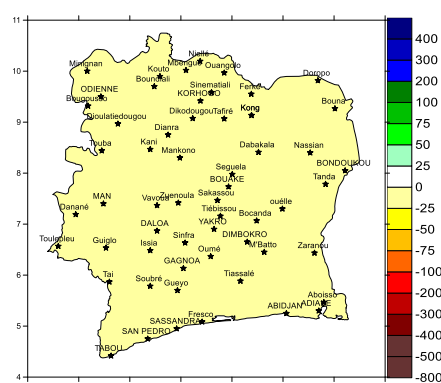


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 31 Jan. 2021 et du 21 au 31 Jan. de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

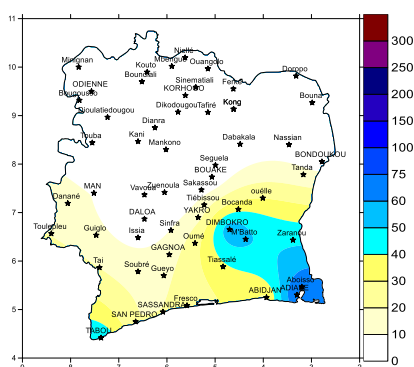


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 31 janvier 2021

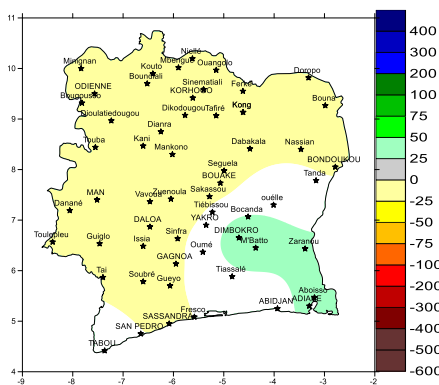


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 31 Jan. 2021 et du 1 Janvier au 31 Jan. de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **00 mm (Korhogo)** et **73 mm (Adiaké)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble du pays excepté les localités du Sud-est et de l'est. (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 n'ont pas été comblés sur l'ensemble 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

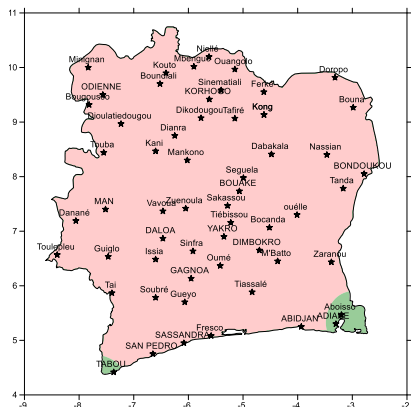


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

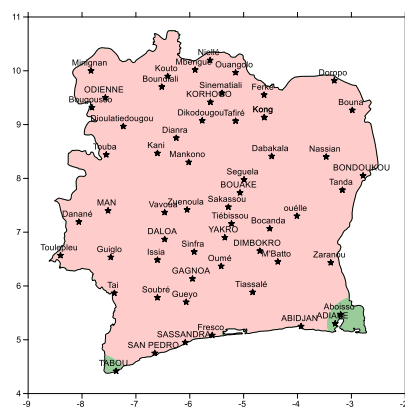


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

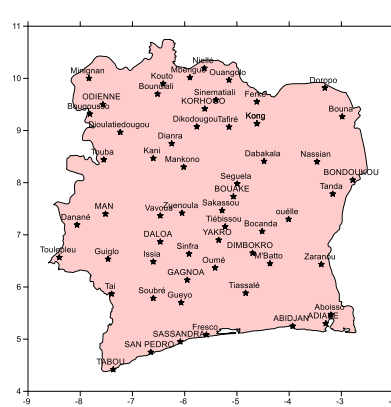
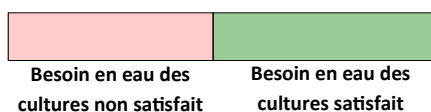


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



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. (Fig.8). Le bilan hydrique climatique est déficitaire sur l'ensemble des localités du pays. (Fig.9).

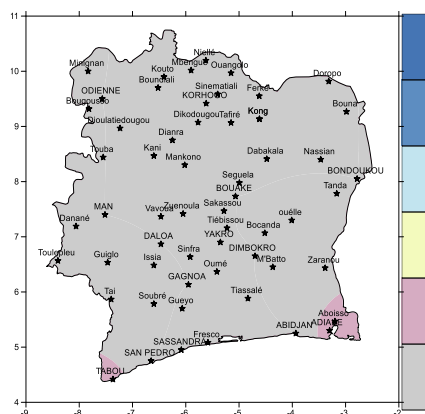


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $R\bar{U}=60$ mm

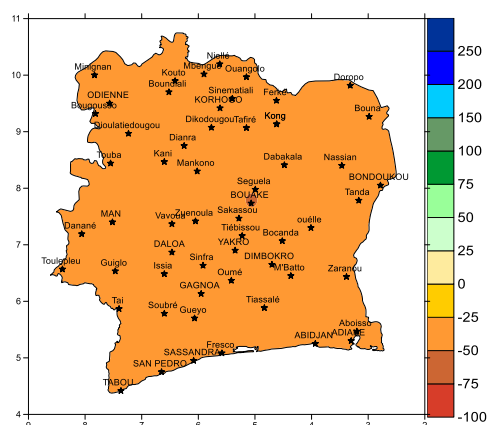


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 31 Jan. 2021

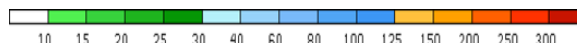
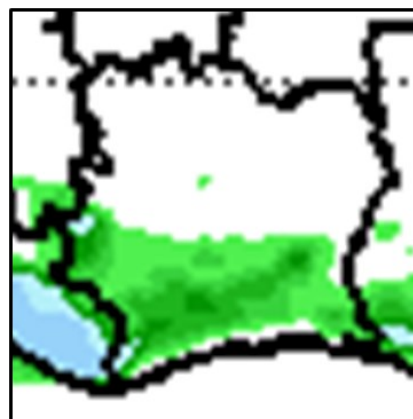
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **0 et 40 mm** sur la bande du littoral et l'ouest du pays.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 03 au 10 Février 2021

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 21 au 31 Janvier 2021

Besoin en eau des cultures non satisfait (pink box) / Besoin en eau des cultures satisfait (green box)

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
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 de l'oignon 100 jours du 21 au 31Jan.2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
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 de la tomate 140 jours 21 au 31 Jan 2021

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 1 au 10 Février 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
BONDOUKOU	30	30	32	38	42	44	42	44	43	41
DALOA	31	31	34	39	44	46	44	46	44	42
DIMBOKRO	32	32	35	41	46	48	46	48	46	44
YAKRO	32	32	35	41	46	48	46	48	46	44
GAGNOA	33	33	36	41	47	49	47	49	47	45
ADIAKE	27	27	30	34	39	41	39	41	39	37
ABIDJAN	30	30	33	39	43	45	43	45	44	42
SASSANDRA	31	31	34	39	44	46	44	46	44	42
SAN PEDRO	32	32	35	40	45	47	45	47	46	43
TABOU	28	28	30	35	40	41	40	41	40	38
ODIENNE	29	29	32	37	42	44	42	44	42	40
MAN	27	27	30	35	39	41	39	41	39	37
BOUAKE	35	35	39	45	50	53	50	53	51	48
KORHOGO	34	34	37	43	48	51	48	51	49	46

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture de l'oignon du 1 au 10 Février 2021

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
BONDOUKOU	25	25	25	29	34	40	46	49	49	49	49	47	43	38
DALOA	26	26	26	30	35	42	48	50	50	50	50	49	45	40
DIMBOKRO	27	27	27	31	36	43	50	52	52	52	52	51	47	41
YAKRO	27	27	27	31	36	43	50	52	52	52	52	51	47	41
GAGNOA	28	28	28	32	37	44	51	54	54	54	54	52	48	42
ADIAKE	23	23	23	26	31	37	43	45	45	45	45	43	40	35
ABIDJAN	26	26	26	29	35	41	48	50	50	50	50	48	45	39
SASSANDRA	26	26	26	30	35	42	48	50	50	50	50	49	45	39
SAN PEDRO	27	27	27	31	36	43	50	52	52	52	52	51	47	41
TABOU	24	24	24	27	32	38	43	45	45	45	45	44	41	36
ODIENNE	25	25	25	29	34	40	46	48	48	48	48	47	43	38
MAN	23	23	23	26	31	37	43	45	45	45	45	43	40	35
BOUAKE	30	30	30	34	40	48	55	58	58	58	58	56	52	45
KORHOGO	29	29	29	33	39	46	53	55	55	55	55	54	50	43

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture de la tomate du 1 au 10 Février 2021

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 Janvier 2021

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	35,9	18,4	27,2	44,3	11,1	29,6	30	24	29,60	2,1
ODIENNE	35,2	14,2	24,7	43,7	12	28,8	28,5	40	22,70	1,3
BONDOUKOU	37	21,2	29,1	44,5	18,1	34,1	31,5	42	26,90	0,2
BOUAKE	34,7	21,1	27,9	48,2	14,3	30,5	30,6	56	20,40	2,3
DALOA -AERO	35,8	22,9	29,3	42	16	31,3	30,6	67	16,00	0,7
MAN-AERO	35,1	17,1	26,1	45,6	15,1	30,2	30,5	61	14,10	0,4
DIMBOKRO	35,6	21,7	28,7	41,5	21,2	31,9	31,1	67	13,40	0,7
YAMOOUSSOUKRO	35,7	19,5	27,6	45,8	18,4	30,8	30,2	67	12,70	1,4
GAGNOA	34,4	23,2	28,8	45,3	22,1	30,7	30,2	71	11,80	2
ADIAKE	32,2	23,3	27,8	42,6	22,2	29,4	29,3	80	7,10	0,8
ABIDJAN	31,4	24,9	28,2	34,7	24,2	31,2	30,4	83	4,70	2
SASSANDRA	32,2	23,9	28,1	44	22,4	31,4	31,2	84	5,70	1,2
SAN PEDRO	31,9	23,9	27,9	45,2	22,4	30,4	30,8	82	6,80	2,5
TABOU	31,5	21,7	26,6	40,2	21,5	29,3	30	84	4,00	1,3

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 janvier 2021 (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	111	93	543,60	0	0	0	48,20	30
ODIENNE	109	89	537,90	0	0	0	42,00	30
BONDOUKOU	103	79	526,40	0	0	0	42,20	30
BOUAKE AERO	63	81	411,80	0	0	0	50,40	30
DALOA -AERO	81	78	442,00	0	0	0	43,90	30
MAN-AERO	90	87	462,30	0	0	0	38,80	21
DIMBOKRO	79	76	463,80	0	0	0	45,60	20
YAMOOUSSOUKRO	76	73	453,80	0	0	0	45,60	27
GAGNOA	80	69	439,10	0	0	0	46,60	27
ADIAKE	66	70	400,30	7	1	1	38,70	22
ABIDJAN	80	76	444,10	0	0	0	43,30	18
SASSANDRA	84	70	459,40	0	0	0	43,70	18
SAN PEDRO	81	53	450,40	0,4	1	0	45,20	26
TABOU	77	75	436,40	0,1	1	0	39,50	24

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

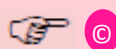
Téléphone : +225 21 58 62 94/96

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

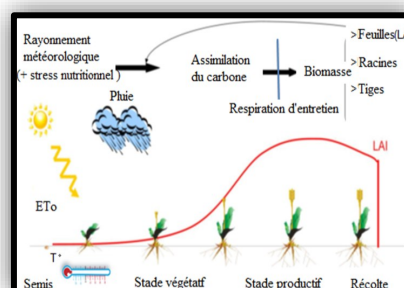
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...