

Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 31
JAN. 2022

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 **0.2 mm (San-Pedro)** à **35mm (Adiaké)** sur l'ensemble du pays. Les besoins en eau n'ont pas été comblés du fait de la rareté des pluies .

Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans la majeure partie du pays à l'exception des localités du Littoral .

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont de 00 mm à 25 mm

La température moyenne a varié de **23.2°C (Odienné)** à **28.5°C (Abidjan)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **12.3°C (Odienné)** à **25.2°C (Abidjan)** et de **31.4°C (Tabou)** à **36.7°C (Dimbokro)**. L'humidité de l'air a varié de **23** à **86%** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation déca-daire est en hausse par rapport à la normale déca-daire .

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 faibles à modérées ont été enregistrées au cours de la décennie, elles ont varié de **0.2 mm (San-Pedro)** à **35 mm (Adiaké)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décennales sont déficitaires par rapport à la moyenne décennale de la même période dans la majeure partie des localités du pays (Fig2. 2).

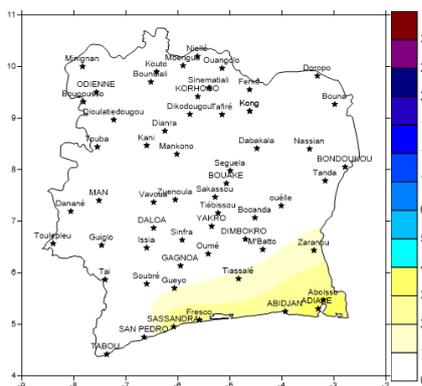


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 31 Janv. 2022

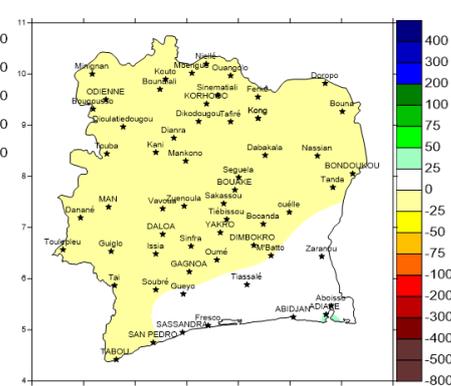


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 31 Jan. 2022 et du 21 au 31 Jan. de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

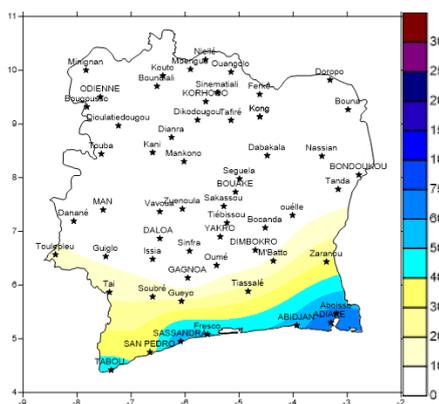


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Jan au 31 Jan. 2022

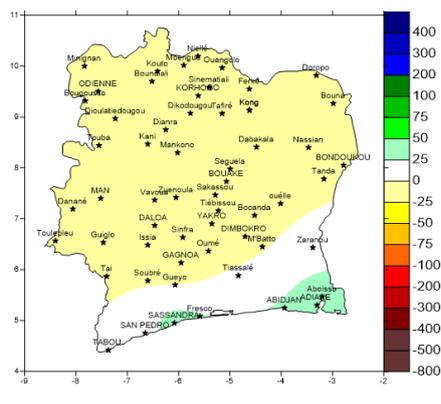


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 01 Jan au 31 Jan. 2022 et du 01 Jan au 31 Jan. de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décennie est compris entre **00 mm (Korhogo)** à **70 mm (Adiaké)**(Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décennales sont déficitaires sur l'ensemble du pays excepté certaines localités du Littoral (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 ont été comblée seulement dans les localités à l'extrême Sud est 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

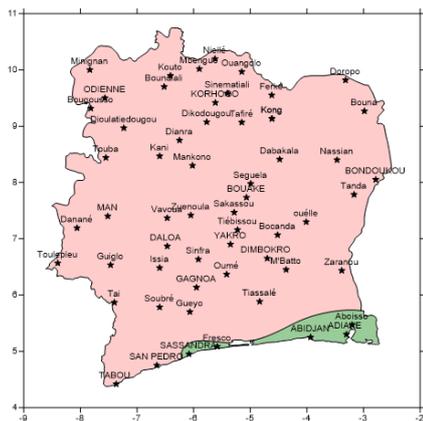


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

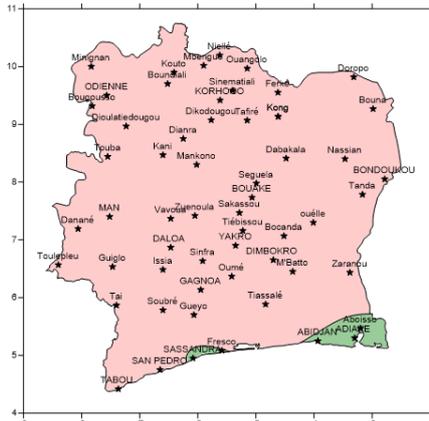


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

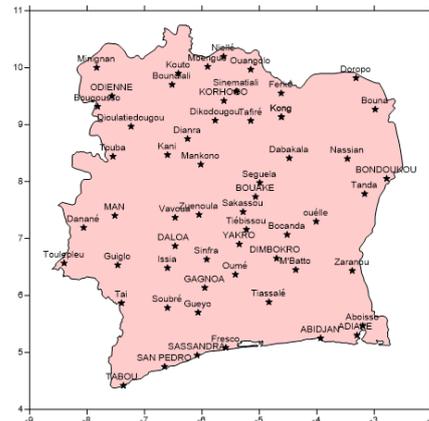
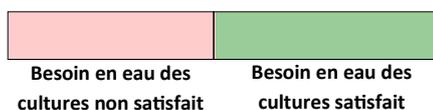


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



Bilan hydrique

La totalité des sols du pays ne contiennent pas 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 du pays. (Fig.9).

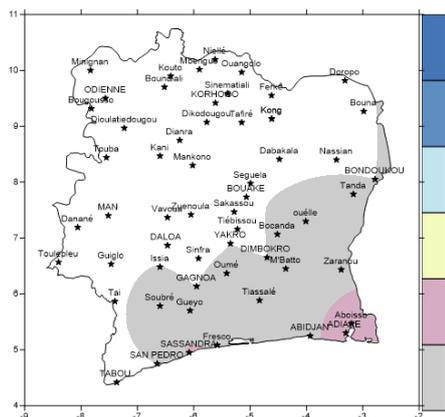


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de RU= 60 mm

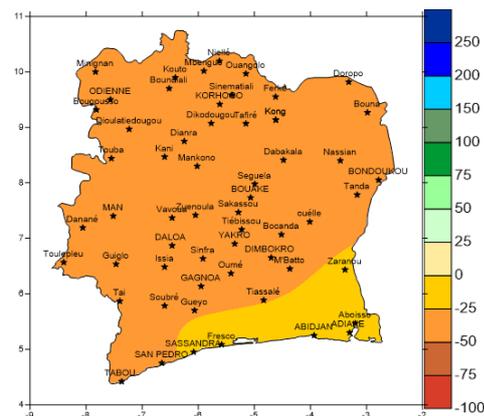


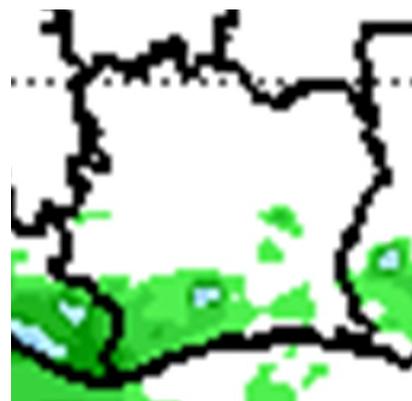
Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 31 Jan. 2022

PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

La prochaine décade prévoit des pluies allant de 00 à 25mm dans le sud-ouest du pays .

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 05 au 15 Février 2022 (source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 21 au 31 Janvier 2022



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 31 Jan.2022

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 2022

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 21 au 31 Janvier 2022

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
BONDOUKOU	23	23	25	29	33	34	33	34	33	31
DALOA	25	25	28	32	36	38	36	38	36	34
DIMBOKRO	26	26	28	33	37	39	37	39	37	35
YAKRO	24	24	27	31	35	36	35	36	35	33
GAGNOA	26	26	28	33	37	39	37	39	37	35
ADIAKE	26	26	29	33	37	39	37	39	37	36
ABIDJAN	28	28	31	36	40	42	40	42	41	39
SASSANDRA	28	28	30	35	40	42	40	42	40	38
SAN PEDRO	29	29	32	37	42	44	42	44	42	40
TABOU	27	27	30	35	39	41	39	41	39	37
ODIENNE	21	21	23	27	30	32	30	32	31	29
MAN	24	24	26	30	34	36	34	36	35	33
BOUAKE	24	24	27	31	35	36	35	36	35	33
KORHOGO	21	21	23	26	29	31	29	31	30	28

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture de l'oignon du 21 au 31 Janvier 2022

JOURS APRES SE- MIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
BONDOUKOU	20	20	20	22	26	31	36	38	38	38	38	37	34	30
DALOA	21	21	21	24	29	34	39	41	41	41	41	40	37	32
DIMBOKRO	22	22	22	25	30	35	41	42	42	42	42	41	38	33
YAKRO	21	21	21	23	28	33	38	40	40	40	40	39	36	31
GAGNOA	22	22	22	25	29	35	40	42	42	42	42	41	38	33
ADIAKE	22	22	22	25	30	35	41	43	43	43	43	42	38	33
ABIDJAN	24	24	24	27	32	38	44	46	46	46	46	45	42	36
SASSANDRA	24	24	24	27	32	38	44	46	46	46	46	44	41	36
SAN PEDRO	25	25	25	28	33	40	46	48	48	48	48	47	43	38
TABOU	23	23	23	27	31	37	43	45	45	45	45	44	40	35
ODIENNE	18	18	18	21	24	29	33	35	35	35	35	34	31	27
MAN	21	21	21	23	27	32	38	39	39	39	39	38	35	31
BOUAKE	21	21	21	23	28	33	38	40	40	40	40	39	36	31
KORHOGO	18	18	18	20	23	28	32	34	34	34	34	33	30	26

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture de la tomate du 21 au 31 Janvier 2022

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 Janvier 2022

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	34,5	16,7	25,6	45,7	11,1	27,8	28	23	*	2,3
ODIENNE	34,1	12,3	23,2	41,8	10,4	28,6	28	44	*	0,9
BONDOUKOU	35,5	20,2	27,8	44	16,9	31	29,1	30	*	0
BOUAKE	35	19,8	27,4	44	16,5	29,4	29,4	29	*	2,8
DALOA -AERO	35,5	19,4	27,4	46,9	16,2	30,8	19,7	48	*	0
MAN-AERO	34,7	12,6	23,6	46,4	12,2	28,9	29,5	55	*	0,8
DIMBOKRO	36,7	17,1	26,9	48,8	15,7	29,1	29	57	*	1,2
YAMOOUSSOUKRO	36,3	15,2	25,7	45,4	13,3	31	30,6	50	*	1,7
GAGNOA	36,3	19,3	27,8	39,8	17,8	30,4	30,4	63	*	0
ADIAKE	33,5	21,3	27,4	35,6	21	30,4	30,3	74	*	0
ABIDJAN	31,8	25,2	28,5	34,7	24,3	32,0	30,7	86	*	1
SASSANDRA	32,1	22,9	27,5	44	22,3	31	30,9	83	*	0
SAN PEDRO	32,8	22,6	27,7	44	16,3	29,7	30,4	79	*	2,5
TABOU	31,4	21,8	26,6	42,1	19	29,6	30,1	81	*	1,3

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 janvier 2022 (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	110	93	520,8	0	0	0	29,3	31
ODIENNE	85	89	470,4	0	0	0	30,3	31
BONDOUKOU	100	79	528	0	0	0	32,8	31
BOUAKE AERO	108	81	559,2	0	0	0	34,5	31
DALOA -AERO	91	78	506,4	0	0	0	35,8	31
MAN-AERO	89	87	496,8	0	0	0	34,2	31
DIMBOKRO	89	76	499,2	0	0	0	36,9	31
YAMOOUSSOUKRO	86	73	489,6	0	0	0	34,5	31
GAGNOA	80	69	472,8	0	0	0	36,8	31
ADIAKE	76	70	463,2	35	3	0	37,1	15
ABIDJAN	79	76	496,8	0	0	0	40,4	31
SASSANDRA	81	70	482,4	31,2	4	0	39,6	15
SAN PEDRO	89	53	511,2	0,2	1	0	41,7	30
TABOU	80	75	480	6,8	2	0	39	12

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

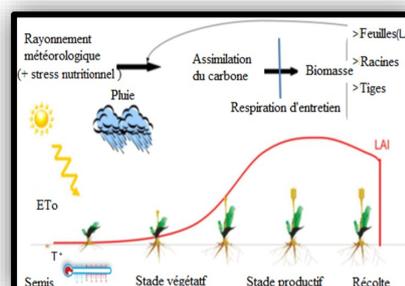
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...