

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 **43 mm** sur l'ensemble du pays. Les offres hydriques disponibles (pluies tombées et réserves en eau des sols) ne pourront pas combler les besoins en eau des cultures dans l'ensemble des localités du pays. A l'exception de la localité de San-Pedro.

Une hausse des jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) est observée dans l'ensemble des localités du pays. A l'exception des localités du littoral. Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires sur l'ensemble du pays. Les quantités probables de pluies attendues sur la majeure

entre **00** et **40** mm pour la prochaine décade.

La température moyenne a varié de **28.0 C (Odienné)** à **31.7°C (Yakro)**. Les minima et maxima quand elles ont varié respectivement de **17.6°C (Odienné)** à **27.2°C (Abidjan)** et de **32.9°C (Tabou)** à **39.1°C (Bondoukou)**. L'humidité de l'air a varié de **24** à **83 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en hausse par rapport à la normale décadaire sur l'ensemble du pays. Les pauses pluviométriques sont en hausse sur l'ensemble du pays. Sauf les localités du littoral.

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 de l'oignon et de la tomate	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 décade, elles ont varié de **00 mm à 43 mm (Adiaké) (Fig.1)**. Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période Sauf les localités du littoral (Fig. 2).

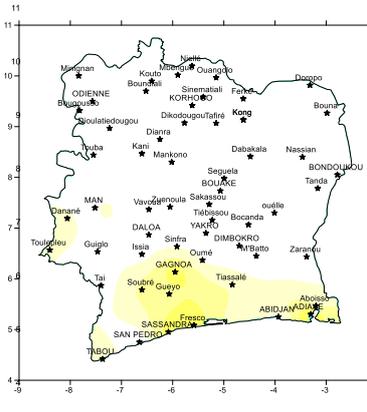


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 29 Février 2020

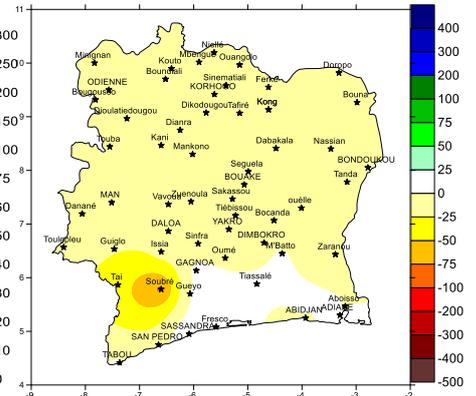


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 29 Février 2020 et du 21 au 29 Février de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

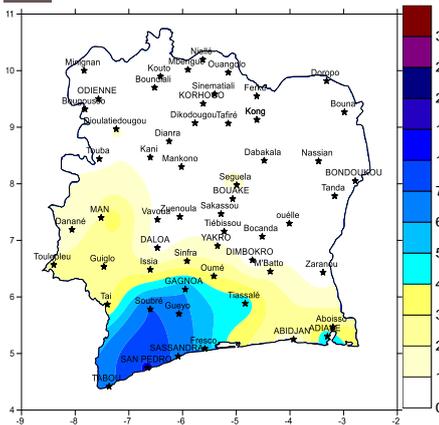


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 29 Février 2020

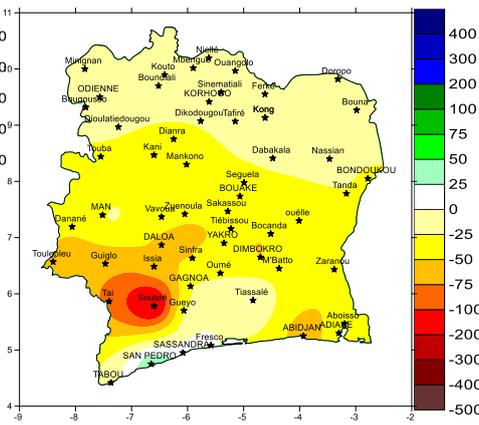


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 29 Février 2020 et du 1 Janvier au 29 Février de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **00 mm et 106 (San-Pedro) (Fig3)**. Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble du pays à l'exception des localités du littoral (Fig.4).

ETAT D'ALIMENTATION EN EAU DES CULTURES

Satisfaction des besoins en eau des cultures

La situation des besoins en eau des cultures au cours de cette période n'ont pas été satisfaisante sur l'ensemble des localités du pays.

Les besoins en eau des cultures en début de croissance, en pleine croissance végétative et en phase reproductive n'ont pas été satisfaits. L'alimentation en eau des cultures dans les localités **du littoral et Gagnoa** ont été comblé.

BON A SAVOIR :

« Les cultures sont influencées par plusieurs éléments météorologiques en fonction de leur stade de développement »

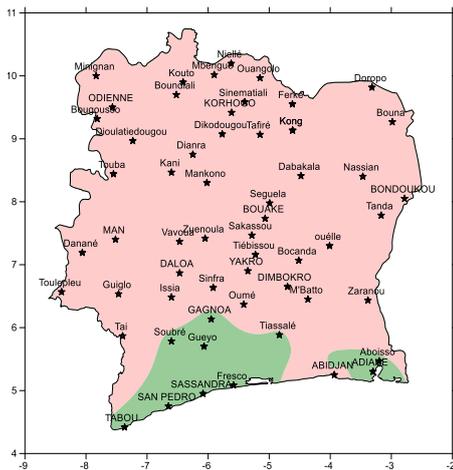


Fig 5: ISBE des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

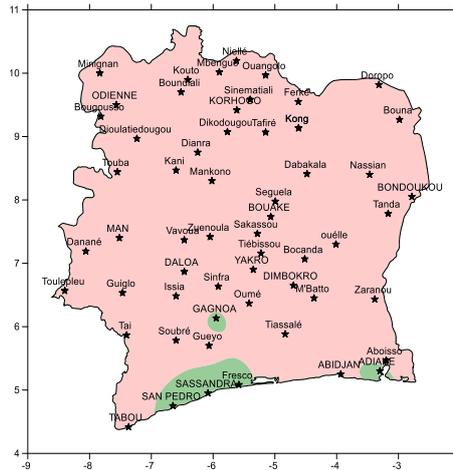


Fig 6: ISBE des cultures annuelles en pleine croissance végétative

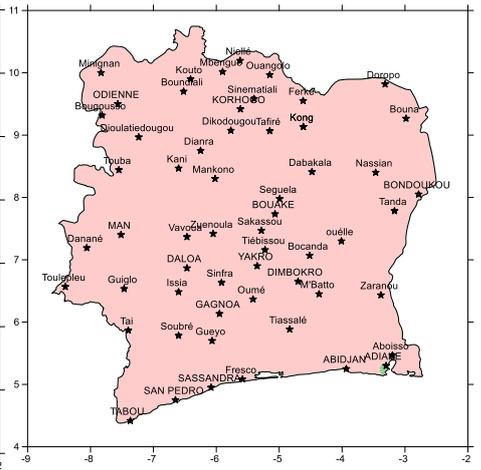


Fig 7: ISBE des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



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 sauf la localité de **San-Pedro**. (**Fig.8**). Le bilan hydrique climatique est déficitaire sur l'ensemble du pays. (**Fig.9**).

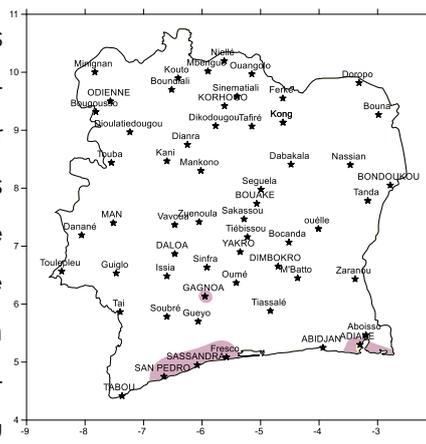


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU=60$ mm

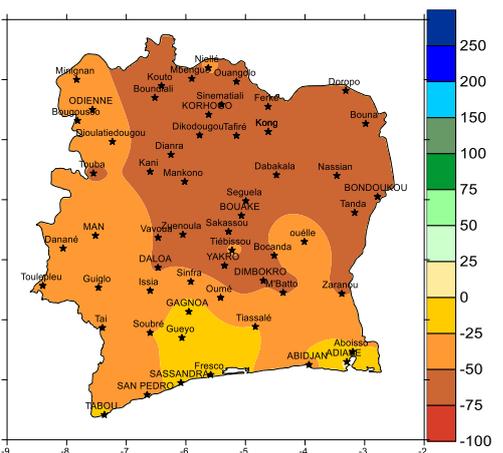


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 29 Février 2020

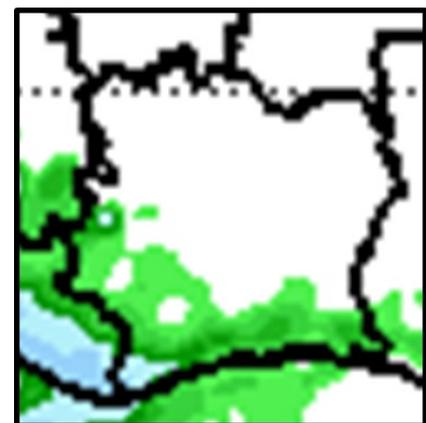
Perspective pluviométrique

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre 00 et 40 mm. Les localités du littoral et de l'Ouest seront les mieux arrosées.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 24 Février 2020 au 02 Mars 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 21 au 29 Février 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
BONDOUKOU										
DALOA										
DIMBOKRO										
YAMO USSOUKRO										
GAGNOA										
ADIAKE										
ABIDJAN										
SASSANDRA										
SAN PEDRO										
TABOU										
ODIENNE										
MAN										
BOUAKE										
KORHOGO										

Tableau 1: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau de la culture de l'oignon de 100 jours du 21 au 29 Février 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
BONDOUKOU														
DALOA														
DIMBOKRO														
YAMO USSOUKRO														
GAGNOA														
ADIAKE														
ABIDJAN														
SASSANDRA														
SAN PEDRO														
TABOU														
ODIENNE														
MAN														
BOUAKE														
KORHOGO														

Tableau 2: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau de la culture de la Tomate de 140 jours du 21 au 29 Février 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 1 au 10 Mars 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
BONDOUKOU	51	51	56	64	72	76	72	76	73	69
DALOA	36	36	39	46	51	54	51	54	52	49
DIMBOKRO	36	36	39	45	51	54	51	54	52	49
YAKRO	40	40	45	51	58	61	58	61	58	55
GAGNOA	34	34	38	44	49	52	49	52	50	47
ADIAKE	27	27	30	35	39	41	39	41	39	37
ABIDJAN	30	30	33	38	43	45	43	45	43	41
SASSANDRA	30	30	33	38	42	45	42	45	43	41
SAN PEDRO	33	33	36	42	47	49	47	49	47	45
TABOU	27	27	30	34	38	40	38	40	39	37
ODIENNE	33	33	36	41	47	49	47	49	47	45
MAN	33	33	36	42	47	49	47	49	47	45
BOUAKE	40	40	44	51	57	60	57	60	57	55
KORHOGO	39	39	42	49	55	58	55	58	56	53

Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture de l'oignon du 21 au 29 Février 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
BONDOUKOU	43	43	43	49	58	69	80	83	83	83	83	81	74	65
DALOA	31	31	31	35	41	49	56	59	59	59	59	57	53	46
DIMBOKRO	31	31	31	35	41	49	56	59	59	59	59	57	53	46
YAKRO	35	35	35	39	46	55	64	66	66	66	66	65	60	52
GAGNOA	29	29	29	33	39	47	54	56	56	56	56	55	51	44
ADIAKE	23	23	23	27	31	37	43	45	45	45	45	44	40	35
ABIDJAN	26	26	26	29	34	41	47	49	49	49	49	48	44	39
SASSANDRA	25	25	25	29	34	40	47	49	49	49	49	47	44	38
SAN PEDRO	28	28	28	32	37	44	51	54	54	54	54	52	48	42
TABOU	23	23	23	26	31	36	42	44	44	44	44	43	40	35
ODIENNE	28	28	28	32	37	44	51	53	53	53	53	52	48	42
MAN	28	28	28	32	38	45	52	54	54	54	54	53	48	42
BOUAKE	34	34	34	39	45	54	62	65	65	65	65	64	59	51
KORHOGO	33	33	33	37	44	52	61	63	63	63	63	62	57	50

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture de la Tomate du 1 au 10 Mars 2020

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 29 Février 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	F
	T _x moy	T _n	T moy	T _{xg}	T _{ng}	T ₁₀	T ₂₀			
KORHOGO	37,7	22,3	30	48,2	18,7	31,1	31,1	24	34,30	2
ODIENNE	38,3	17,6	28	48,3	16,2	31,9	31,8	37	25,30	1
BONDOUKOU	39,1	23,3	31,2	46,3	20,9	35,8	33,7	49	26,70	1
BOUAKE YAKRO	37,2	23,8	30,5	50,4	21,5	33,5	33,4	57	23,10	2
DALOA -AERO	38,8	24,4	31,6	45,4	23,1	33	32,7	65	18,90	1
MAN-AERO	37,4	21,2	29,3	46,7	17,5	32,5	32,7	64	15,60	1
DIMBOKRO	38,7	24,5	31,6	47,5	23,3	35,3	35,4	64	17,70	1
YAMOOUSSOUKRO	38,9	24,4	31,7	42,1	23	34,8	34,4	60	21,10	2
GAGNOA	36,3	24	30,2	47,4	23,6	32,7	32,6	71	13,20	2
ADIAKE	33,9	24,7	29,3	45,6	23,5	32	31,4	82	7,10	1
ABIDJAN	33,2	27,2	30,2	48,4	25,3	34	32,9	83	7,70	3
SASSANDRA	33,9	24,9	29,4	45,8	23,6	32,8	32,8	81	7,40	1
SAN PEDRO	33,5	25,3	29,4	42,1	24,3	31,3	31,5	82	7,10	3
TABOU	32,9	23,5	28,2	45	23	30,5	30,5	83	5,60	1

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 29 Février 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	68	523,20	0	0	0	55,00	95
ODIENNE	62	65	432,00	0	0	0	46,50	107
BONDOUKOU	78	58	481,10	0	0	0	72,30	92
BOUAKE YAKRO	80	56	486,80	0	0	0	56,80	119
DALOA -AERO	82	59	466,30	0	0	0	51,20	76
MAN-AERO	80	58	456,50	0	0	0	46,90	19
DIMBOKRO	65	58	444,00	0	0	0	51,10	96
YAMOOUSSOUKRO	76	63	476,10	0	0	0	57,80	39
GAGNOA	70	55	428,00	38	2	2	49,10	01
ADIAKE	51	55	367,80	43	4	4	39,00	02
ABIDJAN	49	60	359,70	1	1	0	43,00	68
SASSANDRA	63	58	408,10	36	1	1	42,40	01
SAN PEDRO	67	46	421,90	1	2	0	46,70	10
TABOU	55	54	382,40	17	5	1	38,40	01

MIEUX NOUS CONNAITRE ET PLUS ENCORE ...

sodexam

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



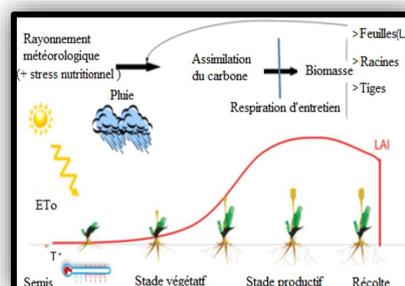
Pour plus d'informations

www.sodexam.com


Connaître...



Surveiller...



Prévenir...