

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 **160mm** sur l'ensemble du pays. Les offres hydriques disponibles (pluies tombées et réserves en eau des sols) ont pu combler les besoins en eau des cultures dans les régions forestières et celle du littoral.

Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en baisse dans les localités du littoral et du sud forestier. Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs régions du pays à l'exception du littoral ouest et du centre ouest. Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient atteindre 60 mm

Dans les régions en dessous du 8^{ème} parallèle.

La température moyenne a varié de **27.7 C (Tabou)** à **31.2° C (Yakro)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **20.5°C (Odienné)** à **26.9°C (Abidjan)** et de **32.0°C (Tabou)** à **38.6°C (Odienné)**. L'humidité de l'air a varié de **43** à **85 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en hausse par rapport à la normale décadaire sur l'ensemble du pays.

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 160 mm (Adiaké) (Fig. 1)**. Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont supérieures ou égales à la moyenne décadaire de la même période Sauf les localités du nord du pays (Fig. 2).

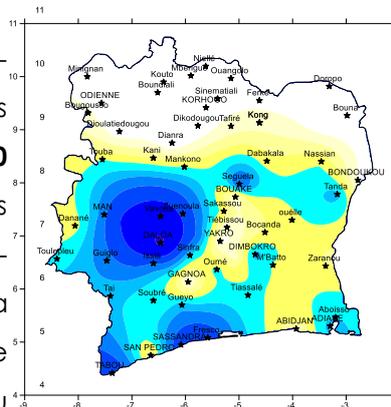


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 01 au 10 mars 2020

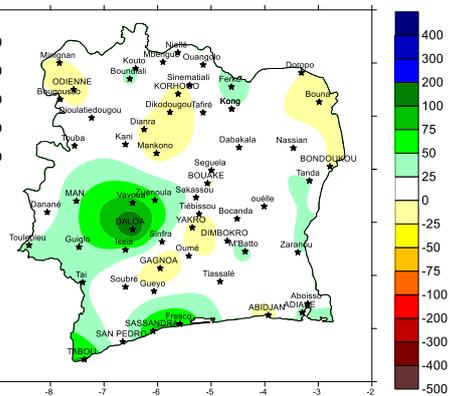


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 01 au 10 mars 2020 et du 01 au 10 mars de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

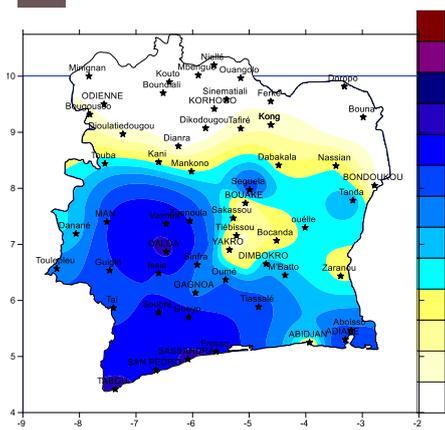


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 10 mars 2020

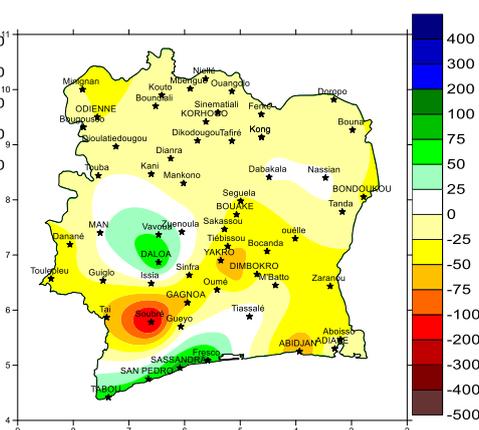


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 10 mars 2020 et du 1 Janvier au 10 mars de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **00 mm et 166 (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 à l'ouest du littoral et du centre ouest **du pays (Fig.4)**.

ETAT D'ALIMENTATION EN EAU DES CULTURES

Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures ont été satisfaits dans plusieurs localités des régions du littoral et du sud forestier .

Dans les régions du Nord, les cultures ont subi un déficit hydriques à cause de la grande saison sèche..

BON A SAVOIR :

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

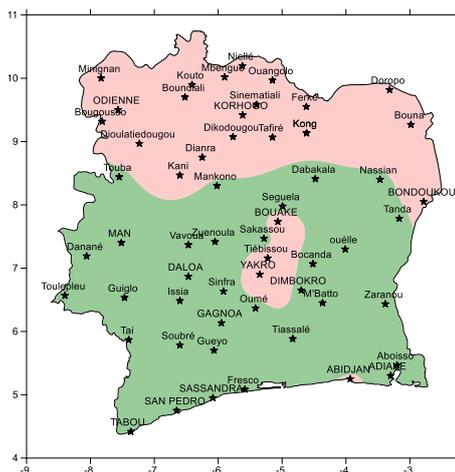


Fig 5: ISBE des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

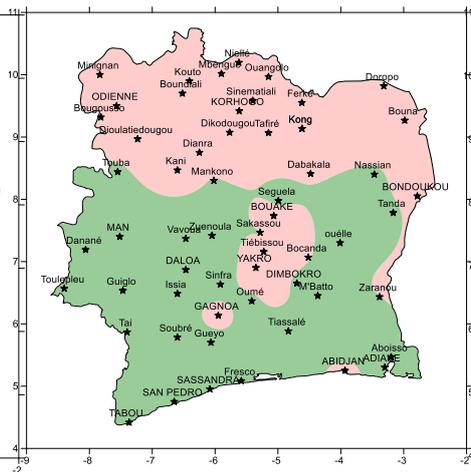


Fig 6: ISBE des cultures annuelles en pleine croissance végétative

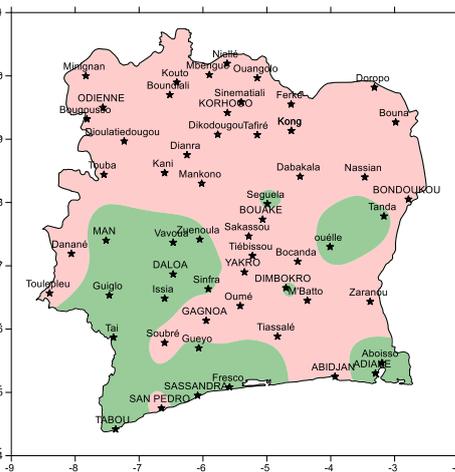


Fig 7: ISBE des cultures annuelles en phase



Bilan hydrique

La majorité des sols du Nord 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 du pays sauf dans les régions du Centre Ouest. **(Fig.9)**.

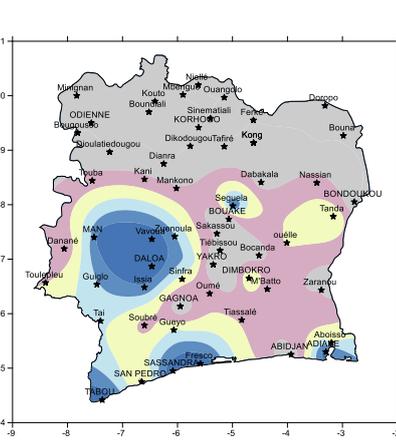


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU=60$ mm

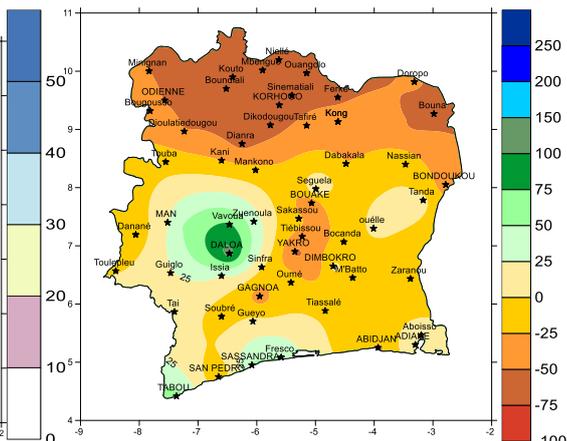


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 01 au 10 mars 2020

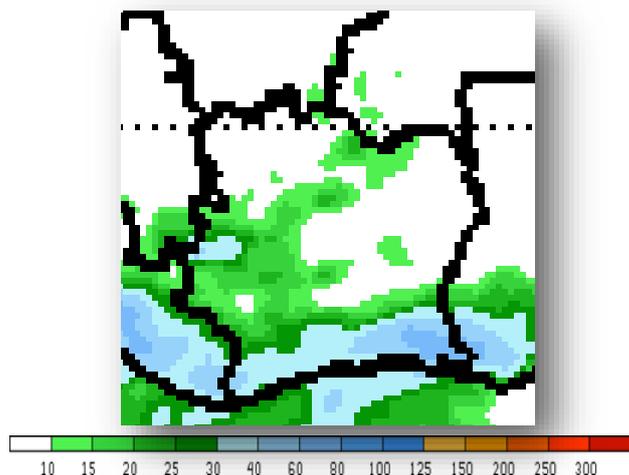
Perspective pluviométrique

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre 00 et 60 mm. Les localités du littoral et de l'Ouest seront les mieux arrosées.

Fig.10: prévision de la pluviométrie du 12 au 19 Mars 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 01 au 10 Mars 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 01 au 10 Mars 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 01 au 10 Mars 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	33	33	37	42	48	50	48	50	48	46
DALOA	35	35	38	44	50	52	50	52	50	48
DIMBOKRO	35	35	39	45	50	53	50	53	51	48
YAKRO	45	45	49	57	64	67	64	67	65	61
GAGNOA	34	34	37	43	48	50	48	50	48	46
ADIAKE	28	28	31	36	40	42	40	42	40	38
ABIDJAN	32	32	36	41	46	49	46	49	47	44
SASSANDRA	28	28	30	35	40	41	40	41	40	38
SAN PEDRO	31	31	34	40	45	47	45	47	45	43
TABOU	26	26	29	33	37	39	37	39	38	36
ODIENNE	36	36	39	45	51	53	51	53	51	49
MAN	32	32	36	41	46	49	46	49	47	45
BOUAKE	40	40	44	51	57	60	57	60	58	55
KORHOGO	42	42	46	53	60	63	60	63	60	57

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	29	29	29	32	38	45	52	55	55	55	55	53	49	43
DALOA	30	30	30	34	40	47	54	57	57	57	57	55	51	45
DIMBOKRO	30	30	30	34	40	48	55	58	58	58	58	56	52	45
YAKRO	38	38	38	43	51	61	70	73	73	73	73	72	66	58
GAGNOA	29	29	29	33	38	46	53	55	55	55	55	54	49	43
ADIAKE	24	24	24	27	32	38	44	46	46	46	46	45	41	36
ABIDJAN	28	28	28	31	37	44	51	53	53	53	53	52	48	42
SASSANDRA	24	24	24	27	32	38	43	45	45	45	45	44	41	36
SAN PEDRO	27	27	27	30	36	42	49	51	51	51	51	50	46	40
TABOU	22	22	22	25	30	35	41	43	43	43	43	42	38	33
ODIENNE	31	31	31	35	41	48	56	59	59	59	59	57	52	46
MAN	28	28	28	32	37	44	51	53	53	53	53	52	48	42
BOUAKE	34	34	34	39	46	55	63	66	66	66	66	64	59	52
KORHOGO	36	36	36	41	48	57	66	69	69	69	69	67	61	54

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 01 au 10 MARS 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	38,1	23,9	31	51,1	22	33	32,9	43	28,60	2
ODIENNE	38,6	20,5	29,6	49,2	18,3	33,5	33,2	45	25,40	1
BONDOUKOU	37,6	24	30,8	42,1	22,9	36,6	33,8	62	19,50	0
BOUAKE YAKRO	36,4	23,8	30,1	52,7	21,8	33,4	33,4	64	17,80	3
DALOA -AERO	37,3	23,3	30,3	42	21	31,3	31,2	72	14,60	1
MAN-AERO	35,9	22,6	29,3	46,2	21,6	33,2	33,5	69	14,50	1
DIMBOKRO	37,5	24,5	31	46,2	24	34,8	34,2	70	15,00	1
YAMOOUSSOUKRO	37,9	24,5	31,2	42,5	23,1	35,2	34,6	66	17,80	1
GAGNOA	35,2	23,8	29,5	46,3	23,4	32,1	32,1	74	12,00	2
ADIAKE	33,5	24	28,8	43,5	23	31,4	31,2	82	7,20	1
ABIDJAN	32,7	26,9	29,8	47,5	25	34,5	33,1	82	7,90	3
SASSANDRA	32,6	24,8	28,7	41,5	23,3	31,8	31,4	83	6,50	1
SAN PEDRO	32,9	25	29	41,8	23,3	32,3	32,3	83	7,30	3
TABOU	32	23,4	27,7	42,4	22,8	30	30,3	85	4,80	3

Valeurs moyennes des éléments météorologiques **du 01 au 10 Mars 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	95	76	535,50	0	0	0	59,60	105
ODIENNE	83	78	499,20	0	0	0	50,90	117
BONDOUKOU	72	67	468,80	8	4	0	47,60	102
BOUAKE AERO	64	64	444,80	11	3	0	57,40	129
DALOA -AERO	81	66	469,20	160	6	3	49,50	04
MAN-AERO	74	68	444,40	67	3	1	46,40	27
DIMBOKRO	64	67	447,30	56	4	2	50,40	100
YAMOOUSSOUKRO	70	61	464,40	9	5	1	63,90	07
GAGNOA	66	59	425,40	9	2	1	48,00	08
ADIAKE	55	59	384,10	55	2	2	39,90	05
ABIDJAN	60	67	401,60	12	2	1	46,20	70
SASSANDRA	55	68	384,40	93	4	1	39,50	09
SAN PEDRO	59	55	397,80	24	4	2	44,60	18
TABOU	43	62	345,30	98	3	2	37,20	06

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) située 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

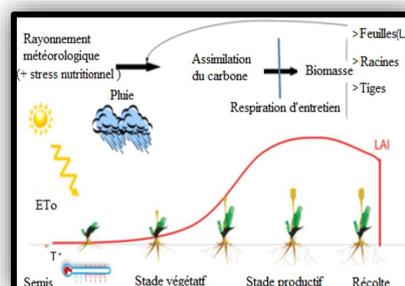
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...