

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 **83mm** 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 littorale.

Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en basses dans les localités du littorale et du sud forestiers. Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs régions du pays à l'exception du littorales ouest et du centre ouest. Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient atteindre 100 mm

Dans les régions en dessous du 8ième parallèle.

La température moyenne a varié de **27.4 C (Tabou)** à **31.1°C (Yakro)**. Les minima et maxima quand a elles ont varié respectivement de **21.5°C (Odienné)** à **26.8°C (Abidjan)** et de **31.5°C (Tabou et Sanpedro)** à **38.1°C (Odienné)**. L'humidité de l'air a varié de **42** à **87 %** 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 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 décade, elles ont varié de **00 mm** à **183 mm (Daloa)** (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).

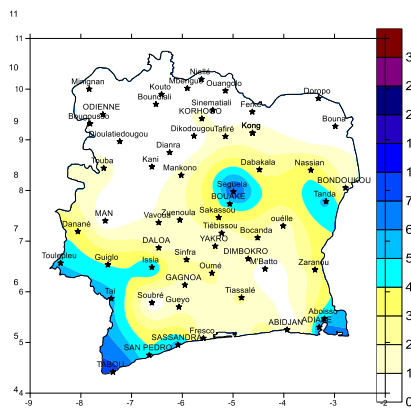


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 11 au 20 mars 2020

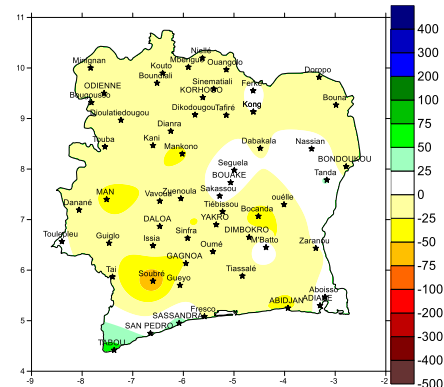


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 11 au 20 mars 2020 et du 11 au 20 mars de la normale (1981-2010)

## Cumul pluviométrique

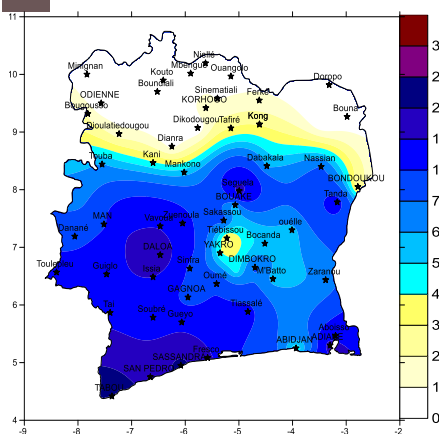


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 20 mars 2020

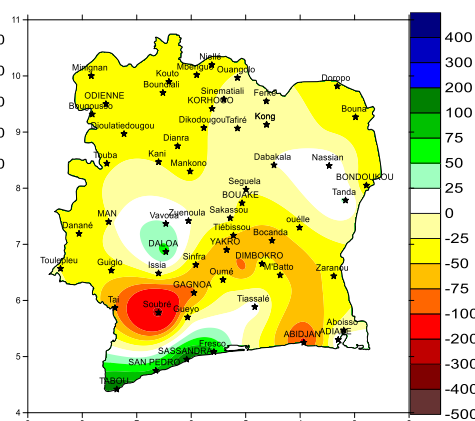


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 20 mars 2020 et du 1 Janvier au 20 mars de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **00 mm** et **183 (Daloa)** (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 et du centre ouest du pays (Fig.4).

## ETAT D'ALIMENTATION EN EAU DES CULTURES

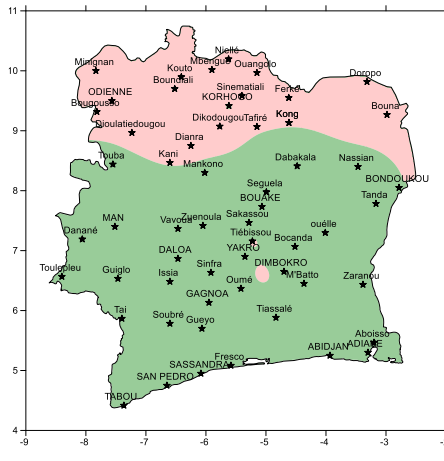
### Satisfaction des besoins en eau des cultures

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

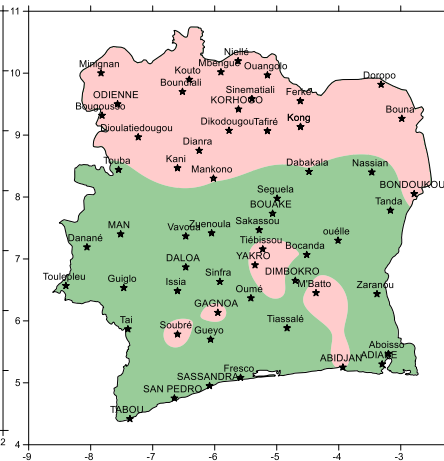
Dans les régions du Nord les cultures ont subi un déficit hydrique ce qui pourrait s'expliquer par la grande saison sèche..

#### BON A SAVOIR :

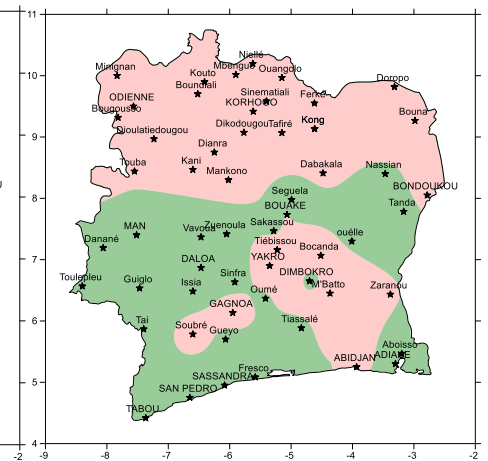
« Les cultures sont influencées par plusieurs éléments météorologiques en fonction de leur stade de développement »



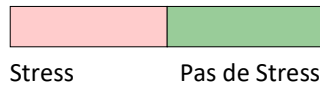
**Fig 5:** ISBE des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité



**Fig 6:** ISBE des cultures annuelles en pleine croissance végétative

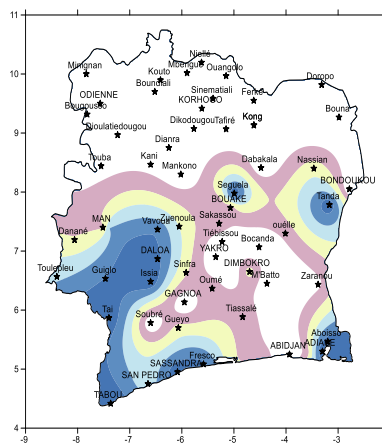


**Fig 7:** ISBE des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes

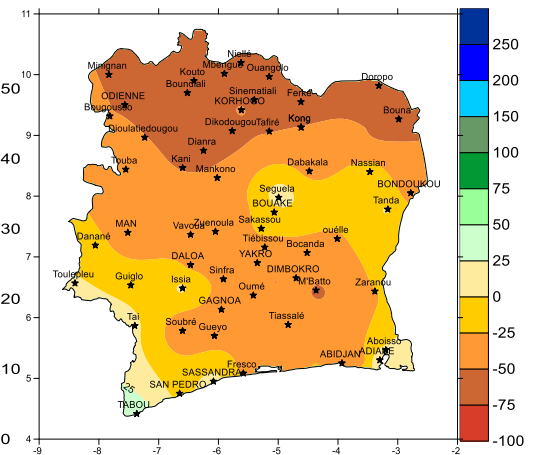


## Bilan hydrique

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 la localité de Tabou. (Fig.9).



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



**Fig.9:** Bilan hydrique climatique (mm) du 11 au 20 mars 2020

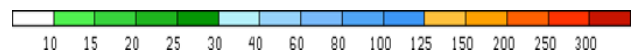
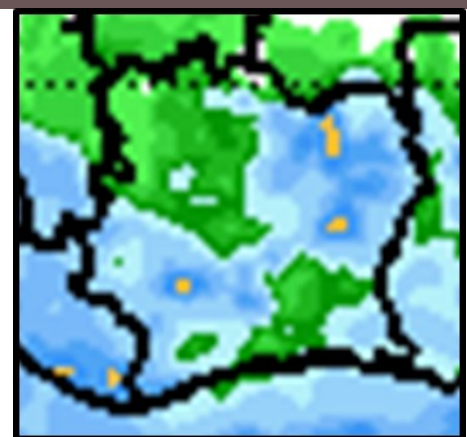
## Perspective pluviométrique

### Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre 00 et 100 mm. Les localités du littoral et de l'Ouest seront les mieux arrosées.

**Fig.10:** prévision de la pluviométrie du 23 au 30 Mars 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



## Situation hydrique

**Du 11 au 20 Mars 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 1: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau du Maïs 120 jours du 11 au 20 Mars**

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 11 au 20 Mars**

## Situation hydrique (Prochaine décade)

**du 21 au 31 Mars 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	16	16	16	26	36	52	63	63	63	52	36	26
DALOA	14	14	14	24	34	48	57	57	57	48	34	24
DIMBOKRO	16	16	16	27	38	54	65	65	65	54	38	27
YAKRO	18	18	18	30	42	60	72	72	72	60	42	30
GAGNOA	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
ADIAKE	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
ABIDJAN	15	15	15	24	34	48	58	58	58	48	34	24
SASSANDRA	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
SAN PEDRO	15	15	15	25	34	49	59	59	59	49	34	25
TABOU	12	12	12	21	29	41	49	49	49	41	29	21
ODIENNE	15	15	15	26	36	51	62	62	62	51	36	26
MAN	15	15	15	25	34	49	59	59	59	49	34	25
BOUAKE	18	18	18	29	41	59	70	70	70	59	41	29
KORHOGO	20	20	20	33	46	65	78	78	78	65	46	33

**Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture Maïs du 21 au 31 Mars 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	36	36	42	42	52	63	63	63	52	42	36	26
DALOA	34	34	38	38	48	57	57	57	48	38	34	24
DIMBOKRO	38	38	44	44	54	65	65	65	54	44	38	27
YAKRO	42	42	48	48	60	72	72	72	60	48	42	30
GAGNOA	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
ADIAKE	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
ABIDJAN	34	34	39	39	48	58	58	58	48	39	34	24
SASSANDRA	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
SAN PEDRO	34	34	39	39	49	59	59	59	49	39	34	25
TABOU	29	29	33	33	41	49	49	49	41	33	29	21
ODIENNE	36	36	41	41	51	62	62	62	51	41	36	26
MAN	34	34	39	39	49	59	59	59	49	39	34	25
BOUAKE	41	41	47	47	59	70	70	70	59	47	41	29
KORHOGO	46	46	52	52	65	78	78	78	65	52	46	33

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 21 au 31 Mars 2020

## ZOOM SUR ...

### Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 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 (mb)	F (m/s)
	T <sub>x</sub> moy	T <sub>n</sub> moy	T moy	T <sub>xg</sub> moy	T <sub>ng</sub> moy	T <sub>10</sub>	T <sub>20</sub>			
KORHOGO	37,5	23,7	30,6	50	22,7	33,6	33,6	49	24,90	3
ODIENNE	38,1	21,5	29,8	48,3	19,7	33,5	33,5	42	26,90	1
BONDOUKOU	37,2	24,2	30,7	44,5	24,1	35,9	33,3	63	18,30	1
BOUAKE YAKRO	36	23,8	29,9	50,4	21	32,3	32,4	67	15,90	3
DALOA -AERO	36,1	24,6	30,4	40,4	22,6	31,1	30,1	73	13,50	1
MAN-AERO	34,6	22,7	28,7	42,5	21,7	33,2	33,5	72	11,80	2
DIMBOKRO	37	24,6	30,8	43,4	24,2	32,8	31,9	70	13,80	1
YAMOOUSSOUKRO	37,4	24,8	31,1	41,9	23,2	34,4	34,1	67	17,20	3
GAGNOA	35,7	24,3	30	49,8	23,8	33,3	33,2	72	12,40	2
ADIAKE	33,3	25	29,2	43,3	24,2	32	31,4	82	7,90	1
ABIDJAN	31,7	26,8	29,3	48	25,4	34	33	85	6,20	4
SASSANDRA	32,8	24,4	28,6	43,8	23,4	31,8	31,1	84	6,00	1
SAN PEDRO	31,5	25	28,3	38,8	21,7	30,9	31,4	87	4,90	4
TABOU	31,5	23,3	27,4	40,8	22,9	29,6	29,6	85	4,20	2

## Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 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	90	70	525,90	19	1	1	65,10	93
ODIENNE	77	71	486,50	0	0	0	51,30	117
BONDOUKOU	71	67	471,50	14	1	1	52,10	83
BOUAKE AERO	75	65	484,30	42	3	2	58,70	117
DALOA -AERO	72	62	443,10	17	2	1	47,90	76
MAN-AERO	77	66	460,00	0	1	0	49,20	19
DIMBOKRO	83	65	509,90	22	3	3	54,50	96
YAMOOUSSOUKRO	71	67	471,90	22	3	1	60,00	05
GAGNOA	73	62	448,20	16	1	1	50,40	01
ADIAKE	67	62	429,00	67	2	2	44,20	06
ABIDJAN	68	69	432,30	22	2	1	48,40	07
SASSANDRA	72	68	445,80	57	3	1	44,20	06
SAN PEDRO	80	54	472,70	41	2	2	49,00	06
TABOU	65	65	422,20	83	4	4	41,20	05

## 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

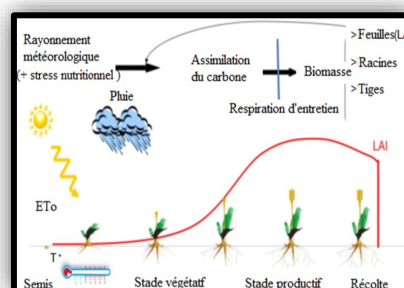
[www.sodexam.com](http://www.sodexam.com)



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...