

## Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 31  
JUILLET 2020

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 **233 mm** 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 en fonction du stade de développement dans plusieurs localités du pays. Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en baisse dans l'ensemble des localités du pays, sauf les localités du littoral.

Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs régions du pays à l'exception des régions du littoral-ouest, du centre-ouest et du Nord-Est.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **0** et **90 mm**

La température moyenne a varié de **24.8°C (Tabou)** à **26.5°C (Yakro, Gagnoa)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **21.1°C (Odienné)** à **23.6°C (Abidjan)** et de **27.5°C (Tabou)** à **30.9°C (Gagnoa)**. L'humidité de l'air a varié de **79** à **88 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en baisse par rapport à la normale décadaire sur l'ensemble du pays excepté 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 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 **00 mm (Dimbokro)** à **233 mm (Odienné)** (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 excepté les localités du

Nord, Nord-Est et Nord-Ouest (Fig2).

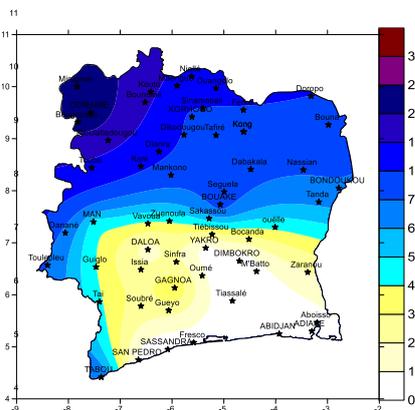


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 31 Juillet 2020

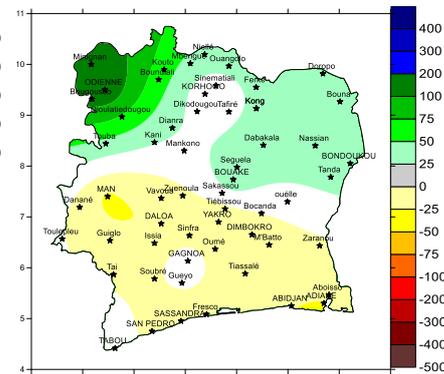


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 31 Juillet 2020 et du 21 au 31 Juillet de la normale (1981-2010)

## Cumul pluviométrique

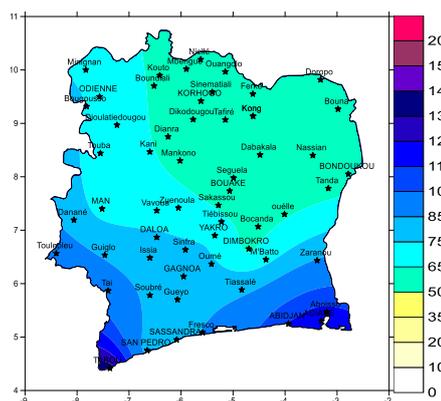


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 31 Juillet 2020

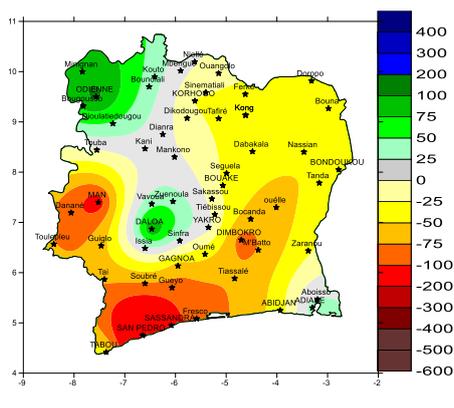


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 31 Juillet 2020 et du 1 Janvier au 31 Juillet de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette est compris entre **565 mm (Korhogo)** et **1350 mm (Tabou)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décennales sont déficitaires sur l'ensemble du pays excepté les localités du Nord-ouest, du centre-ouest (Fig.4).

# NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES

## Satisfaction des besoins en eau des cultures

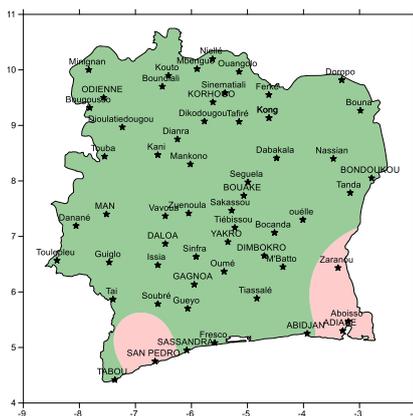
Les besoins en eau des cultures en début de croissance ont été satisfaites dans plusieurs localités du pays.

Dans les régions du Nord, Nord-Est, Nord-Ouest, l'Ouest et le centre les cultures en pleine croissance et en phase reproductives ont été satisfaites.

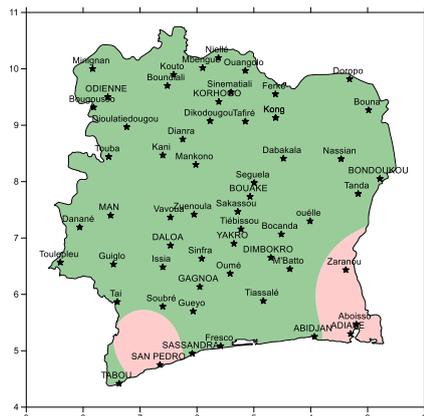
### BON A SAVOIR :

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

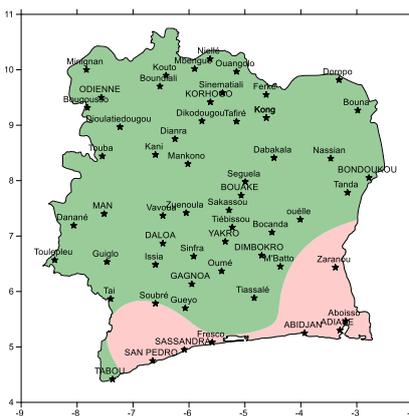
# NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES 3



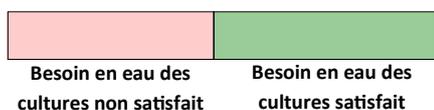
**Fig 5:** Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité



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

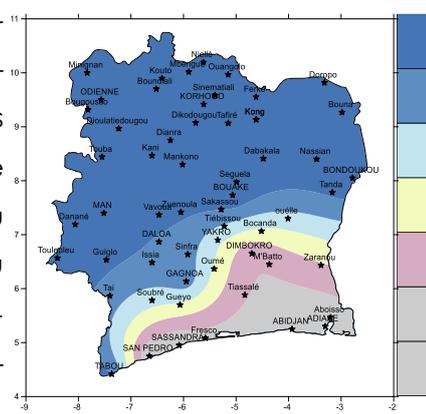


**Fig 7:** Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes

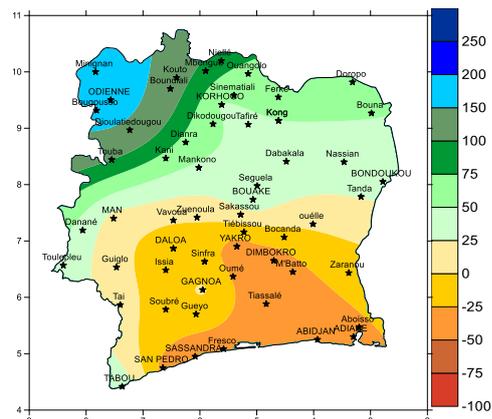


## Bilan hydrique

La majorité des sols du pays ne contiennent pas suffisamment d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine décade excepté les localités du Nord, Nord-Est l'Ouest et du centre. (Fig.8). Le bilan hydrique climatique est déficitaire sur l'ensemble du pays. Excepté les localités du Nord-Ouest et du Nord-Est (Fig.9).



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



**Fig. 9:** Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 31 Juillet 2020

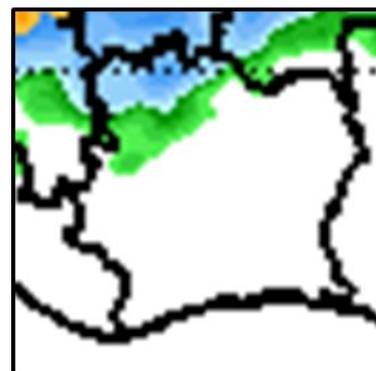
## PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

### Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre 00 et 90 mm sur l'ensemble des localités du pays.

**Fig.10:** prévision de la pluviométrie du 04 au 11 Aout 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



## Situation hydrique

**Du 21 au 31 Juillet 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 21 au 31 Juillet 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 2: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau du Riz de 120 jours du 21 au 31 Juillet 2020**

## Situation hydrique (Prochaine décade)

**du 01 au 10 Aout 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	11	11	11	18	25	36	44	44	44	36	25	18
DALOA	10	10	10	17	23	33	40	40	40	33	23	17
DIMBOKRO	11	11	11	19	26	38	45	45	45	38	26	19
YAKRO	13	13	13	21	29	42	51	51	51	42	29	21
GAGNOA	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
ADIAKE	10	10	10	16	23	33	39	39	39	33	23	16
ABIDJAN	11	11	11	19	27	38	45	45	45	38	27	19
SASSANDRA	12	12	12	19	27	38	46	46	46	38	27	19
SAN PEDRO	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
TABOU	9	9	9	15	20	29	35	35	35	29	20	15
ODIENNE	11	11	11	19	26	38	45	45	45	38	26	19
MAN	9	9	9	16	22	31	37	37	37	31	22	16
BOUAKE	12	12	12	19	27	39	46	46	46	39	27	19
KORHOGO	13	13	13	22	31	45	54	54	54	45	31	22

**Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture Maïs du 01 au 10 Aout 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	25	25	29	29	36	44	44	44	36	29	25	18
DALOA	23	23	26	26	33	40	40	40	33	26	23	17
DIMBOKRO	26	26	30	30	38	45	45	45	38	30	26	19
YAKRO	29	29	34	34	42	51	51	51	42	34	29	21
GAGNOA	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
ADIAKE	23	23	26	26	33	39	39	39	33	26	23	16
ABIDJAN	27	27	30	30	38	45	45	45	38	30	27	19
SASSANDRA	27	27	31	31	38	46	46	46	38	31	27	19
SAN PEDRO	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
TABOU	20	20	23	23	29	35	35	35	29	23	20	15
ODIENNE	26	26	30	30	38	45	45	45	38	30	26	19
MAN	22	22	25	25	31	37	37	37	31	25	22	16
BOUAKE	27	27	31	31	39	46	46	46	39	31	27	19
KORHOGO	31	31	36	36	45	54	54	54	45	36	31	22

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 01 au 10 Aout 2020

## ZOOM SUR ...

## Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 Juillet 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 <sub>x</sub> moy	T <sub>n</sub>	T moy	T <sub>xg</sub>	T <sub>ng</sub>	T <sub>10</sub>	T <sub>20</sub>			
KORHOGO	29,6	21,4	25,5	39,1	20,7	27,4	27,6	81	6,30	2,7
ODIENNE	29	21,1	25,1	37,3	19,6	27,7	27,8	81	6,20	1,2
BONDOUKOU	28,8	21,5	25,2	35,4	20,6	28,1	26,8	79	6,70	1
BOUAKE	28,3	21,4	24,9	42,2	20,3	27,1	27,1	83	5,70	3,3
DALOA -AERO	30,3	22,3	26,3	35,1	21,5	26,7	26,6	82	6,80	0,9
MAN-AERO	29,1	21,4	25,3	36,6	17,1	27,6	27,9	84	4,90	1,4
DIMBOKRO	30,7	22,3	26,5	38,8	21,6	29,3	28,6	82	6,10	0,9
YAMOOUSSOUKRO	31,1	21,8	26,5	37,1	21,4	27,3	27,4	82	7,50	2,3
GAGNOA	30,9	22	26,5	39	21,7	28,9	28,4	79	7,70	2
ADIAKE	29,4	22,3	25,9	38,2	19,9	29	29	83	5,80	1,1
ABIDJAN	28,2	23,6	25,9	46,7	22,8	30,2	29,6	86	4,00	3
SASSANDRA	28,5	22,7	25,6	41,6	22	30,7	30,4	87	4,50	1,2
SAN PEDRO	28,2	23	25,6	39,2	21,5	29,5	30,1	88	3,40	3,2
TABOU	27,5	22	24,8	36,3	21,6	27,2	27,8	87	3,00	2

Valeurs moyennes des éléments météorologiques **du 21 au 30 Juillet 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	67	56	451,70	92,7	5	4	44,60	11
ODIENNE	45	60	386,80	233	9	7	37,80	01
BONDOUKOU	39	34	364,80	72,1	4	3	36,40	05
BOUAKE AERO	36	33	355,10	83,6	5	2	38,70	06
DALOA -AERO	41	43	329,00	14,7	3	1	33,10	11
MAN-AERO	36	38	313,20	46,7	8	4	31,10	04
DIMBOKRO	44	35	377,70	0,2	1	0	37,60	20
YAMOOUSSOUKRO	50	36	395,70	5,5	2	0	42,10	03
GAGNOA	48	35	349,00	41	2	1	37,10	21
ADIAKE	44	30	335,60	2,2	3	0	32,90	30
ABIDJAN	63	44	394,70	3,4	3	0	37,90	27
SASSANDRA	75	48	432,80	1,8	3	0	38,40	27
SAN PEDRO	64	41	398,60	5	3	0	37,40	39
TABOU	35	35	305,50	72,2	6	5	29,00	05

MIEUX NOUS CONNAITRE ET PLUS ENCORE ...



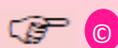
**DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE**

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

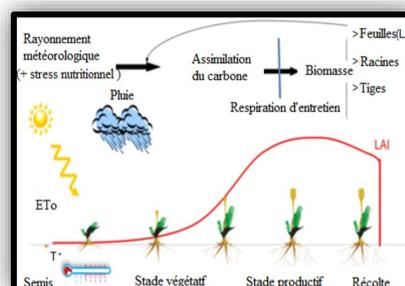
[www.sodexam.com](http://www.sodexam.com)



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...