

## Agrométéorologie Décadaire

Décade 11 au 20  
JUIN.2021

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 **04 à 188 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 début de croissance en pleine croissance et en phase reproductive dans plusieurs localités. Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en baisse dans l'ensemble des localités du pays. Les cumuls pluviométriques pour la décade sont excédentaires dans plusieurs régions du pays. A l'exception des localités du Nord-ouest du Centre-ouest. et du littoral

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **10 et 125 mm**

La température moyenne a varié de **26.0°C (Bouaké) à 28.3°C (Dimbokro)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **21.7°C (Man) à 25.2°C (Abidjan)** et de **30.0°C (San Pedro) à 33.4°C (Dimbokro)**. L'humidité de l'air a varié de **71 à 86%** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en hausse par rapport à la normale décadaire.

### 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 modérées à fortes ont été enregistrées au cours de la décade, elles ont varié de **04 mm** à **188 mm** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont excédentaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période dans plusieurs localités du pays à l'exception des localités du Nord-ouest, l'ouest, du littoral et du

Centre-ouest..(Fig2. 2).

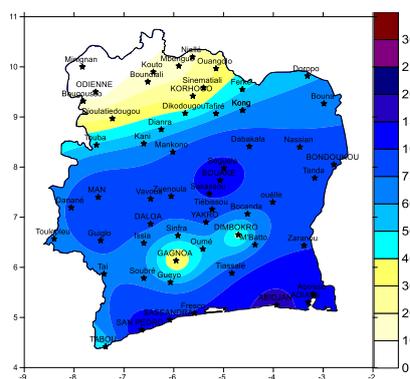


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 11 au 20 Juin 2021

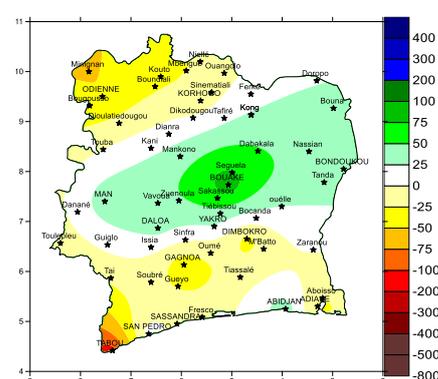


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 11 au 20 Juin 2021 et du 11 au 20 Juin de la normale (1981-2010)

## Cumul pluviométrique

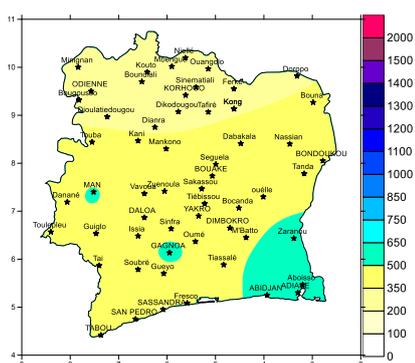


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 20 Juin 2021

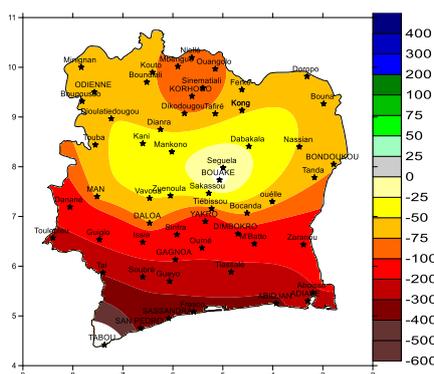


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 20 Juin 2021 et du 1 Janvier au 20 Juin de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **257 mm (Korhogo)** et **653 mm (Adiaké)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble des localités du pays .(Fig.4).

## NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES

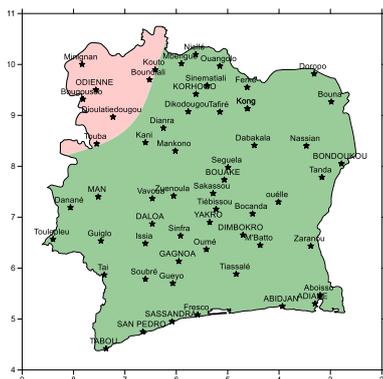
### Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures en fonction du stade de développement ont été satisfaits sur l'ensemble des localités du pays

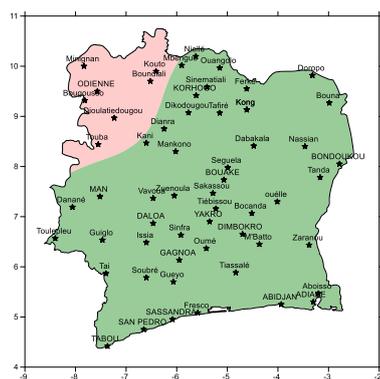
#### BON A SAVOIR :

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

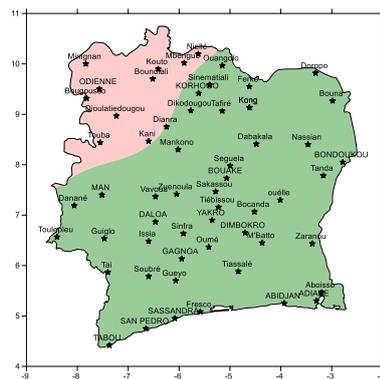
# NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES 3



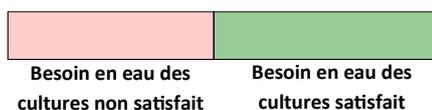
**Fig 5:** Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité



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

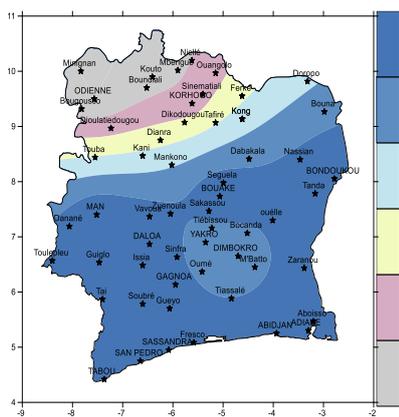


**Fig 7:** Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductrice ou cultures pérennes

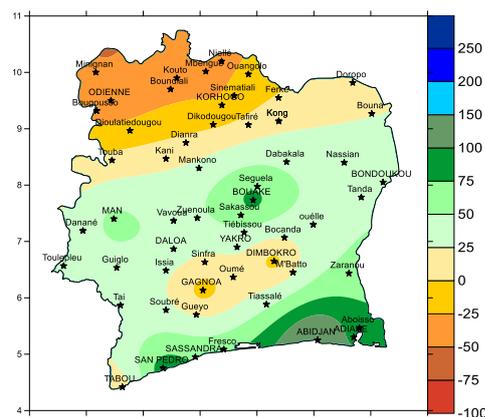


## Bilan hydrique

La majorité des sols contiennent suffisamment d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine décade à l'exception des localités du Nord-ouest (**Fig.8**). Le bilan hydrique climatique est excédentaire dans plusieurs localités du pays à l'exception des régions du Nord-ouest, du centre-ouest et du Centre. (**Fig.9**).



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



**Fig.9:** Bilan hydrique climatique (mm) du 11 au 20 Juin 2021

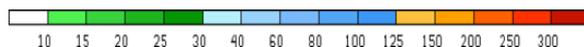
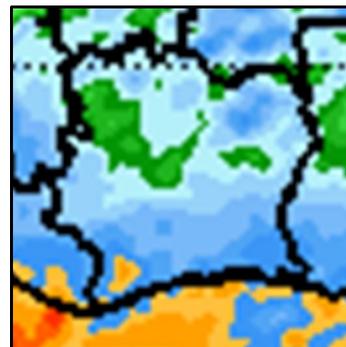
## PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

### Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **10 et 125 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

**Fig.10:** prévision de la pluviométrie du 23 au 30 Juin 2021

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



## Situation hydrique

**Du 11 au 20 Juin 2021**

  Besoin en eau des cultures non satisfait  
  Besoin en eau des cultures satisfait

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
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 du Maïs 120 jours du 11 au 20 Juin 2021*

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
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 du Riz 120 jours du 11 au 20 Juin 2021*

## Situation hydrique (Prochaine décade)

**du 21 au 30 Juin 2021**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
DALOA	11	11	11	19	26	38	45	45	45	38	26	19
DIMBOKRO	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
YAKRO	14	14	14	23	32	45	54	54	54	45	32	23
GAGNOA	11	11	11	19	26	37	44	44	44	37	26	19
ADIAKE	10	10	10	16	22	32	38	38	38	32	22	16
ABIDJAN	11	11	11	18	26	37	44	44	44	37	26	18
SASSANDRA	10	10	10	17	24	35	42	42	42	35	24	17
SAN PEDRO	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
TABOU	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
ODIENNE	15	15	15	25	35	49	59	59	59	49	35	25
MAN	11	11	11	19	27	38	46	46	46	38	27	19
BOUAKE	12	12	12	20	27	39	47	47	47	39	27	20
KORHOGO	15	15	15	25	34	49	59	59	59	49	34	25

*Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Maïs du 21 au 30 Juin 2021*

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
DALOA	26	26	30	30	38	45	45	45	38	30	26	19
DIMBOKRO	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
YAKRO	32	32	36	36	45	54	54	54	45	36	32	23
GAGNOA	26	26	30	30	37	44	44	44	37	30	26	19
ADIAKE	22	22	25	25	32	38	38	38	32	25	22	16
ABIDJAN	26	26	29	29	37	44	44	44	37	29	26	18
SASSANDRA	24	24	28	28	35	42	42	42	35	28	24	17
SAN PEDRO	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
TABOU	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
ODIENNE	35	35	39	39	49	59	59	59	49	39	35	25
MAN	27	27	31	31	38	46	46	46	38	31	27	19
BOUAKE	27	27	31	31	39	47	47	47	39	31	27	20
KORHOGO	34	34	39	39	49	59	59	59	49	39	34	25

*Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 21 au 30 Juin 2021*

## ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 Juin 2021

Stations	Températures (degrés et dixième)							Humidité		
	Sous abri (°C)			à 5 cm au-dessus du sol (°C)		Dans le sol (°C)		Déficit de saturation et		
	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>	U (%)	DST (mb)	F (m/s)
KORHOGO	31,5	22,5	27,0	41,2	20,7	29,6	29,7	78	8,6	2
ODIENNE	33,1	22,1	27,6	43,5	21,4	30,8	30,8	71	11,9	2
BONDOUKOU	31,7	22,4	27,1	40,6	21,8	31,5	30,0	76	8,8	1
BOUAKE	30,2	21,8	26,0	38,4	14,8	28,5	28,3	82	6,1	3
DALOA –AERO	32,2	22,5	27,4	41,5	20,8	28,3	27,7	79	7,9	1
MAN-AERO	31,3	21,7	26,5	40,6	14,9	30,1	30,5	80	7,2	1
DIMBOKRO	33,4	23,1	28,3	41,6	22,4	30,6	29,9	78	8,6	1
YAMOOUSSOUKRO	31,9	22,3	27,2	41,7	21,4	28,8	28,9	80	7,6	2
GAGNOA	31,6	23,0	27,3	40,6	22,7	29,0	28,8	79	8,3	2
ADIAKE	31,1	23,6	27,4	42,0	22,0	29,2	29,0	84	7,1	0
ABIDJAN	30,2	25,2	27,7	34,5	24,6	31,2	30,4	85	4,5	3
SASSANDRA	30,1	23,6	26,9	40,2	23,1	29,9	29,3	86	4,7	1
SAN PEDRO	30,0	23,8	26,9	37,9	22,9	29,4	30,3	85	5,2	3
TABOU	29,8	22,5	26,2	39,9	22,1	29,1	28,9	86	4,4	2

## Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 Juin 2021 (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	80	70	482,4	27,2	4	3	49,0	04
ODIENNE	75	80	468,0	3,8	4	0	49,3	11
BONDOUKOU	58	53	416,2	83,9	5	4	41,5	03
BOUAKE AERO	38	48	356,2	124	7	5	39,1	03
DALOA -AERO	60	55	382,8	78,6	7	3	37,5	03
MAN-AERO	66	55	402,6	94,5	5	5	38,3	01
DIMBOKRO	64	58	428,3	34,6	4	3	44,1	01
YAMOOUSSOUKRO	66	51	434,7	77,7	5	5	45,0	03
GAGNOA	51	45	351,4	24,9	4	3	37,0	01
ADIAKE	41	39	320,9	120	6	5	31,7	02
ABIDJAN	49	44	345,9	188,4	5	3	36,5	02
SASSANDRA	54	38	360,6	105,6	5	1	34,9	09
SAN PEDRO	54	32	359,4	129,3	4	2	37,2	08
TABOU	61	31	379,6	48,4	6	1	36,0	09

## 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

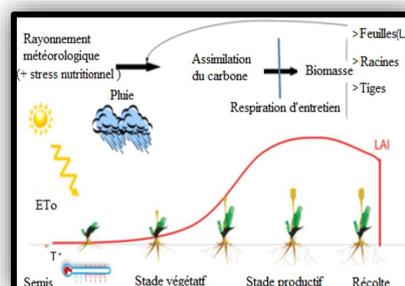
[www.sodexam.com](http://www.sodexam.com)



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...