

Agrométéorologie Décadaire

Décade 11 au 20
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 82 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 **125mm**

La température moyenne a varié de **24.8°C (Bondoukou, Man)** à **26.1°C (Yakro)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **21.2°C (Odienné)** à **23.8°C (Abidjan)** et de **28.0°C (Abidjan)** à **29.9°C (Dimbokro)**. L'humidité de l'air a varié de **80 à 85 %** 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 décade, elles ont varié de **00 mm (Abidjan)** à **82 mm (Yakro)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période dans la majeure partie des localités du pays (Fig2. 2).

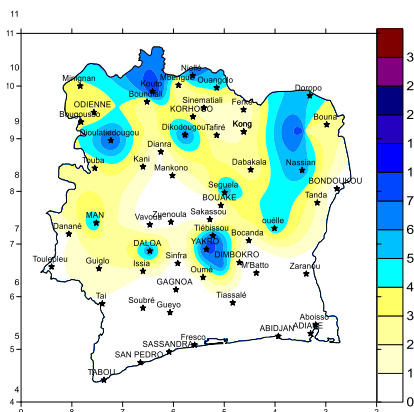


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 11 au 20 Juillet 2020

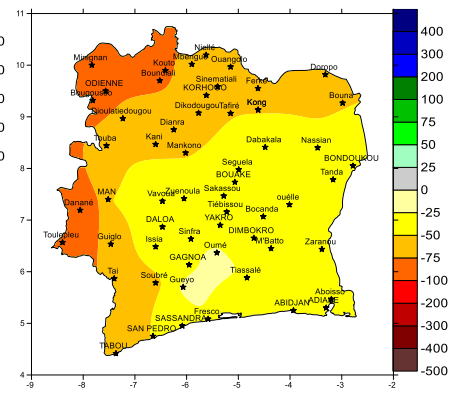


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 11 au 20 Juillet 2020 et du 11 au 20 Juillet de la normale (1981-2010)

Cumul pluviométrique

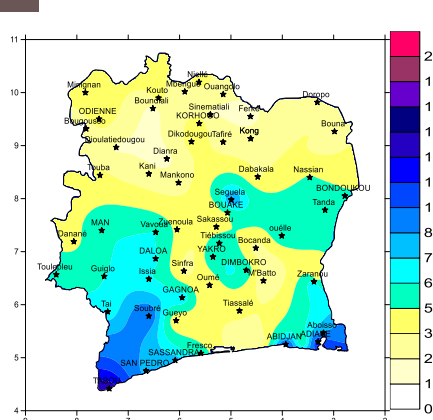


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 20 Juillet 2020

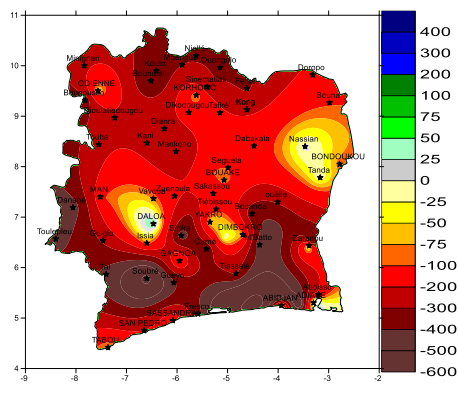


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 20 Juillet 2020 et du 1 Janvier au 20 Juillet de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **504 mm (Bouaké)** et **1277 mm (Tabou)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble 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 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

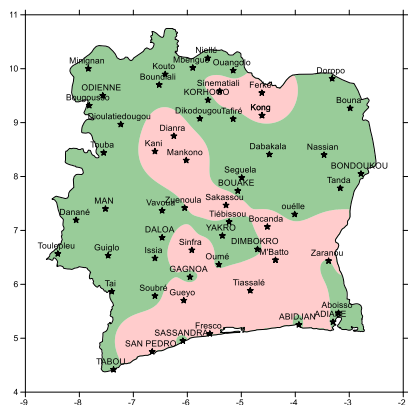


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

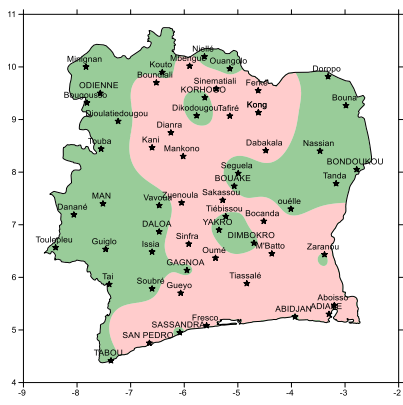


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

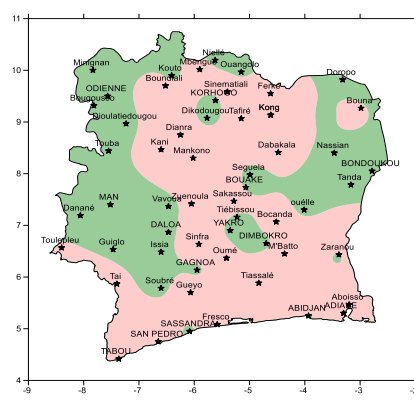
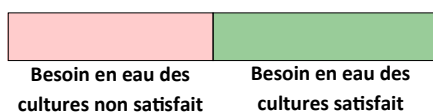


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



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).

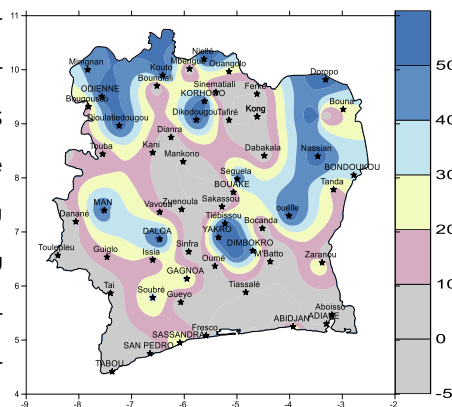


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de $RU = 60$ mm

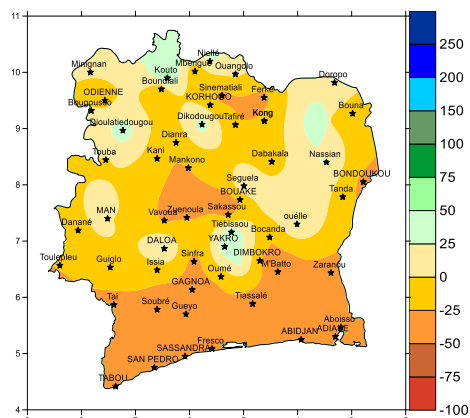


Fig. 9: Bilan hydrique climatique (mm) du 11 au 20 Juillet 2020

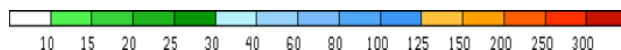
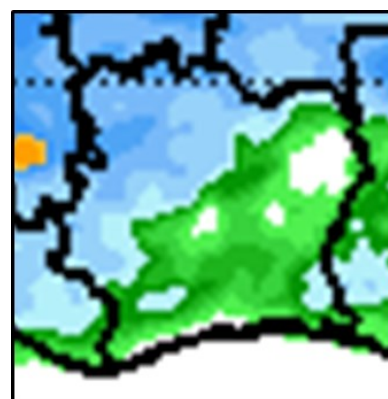
PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **00 et 125 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

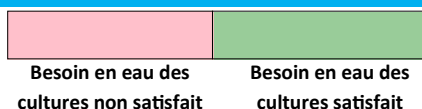
Fig.10: prévision de la pluviométrie du 22 au 29 Juillet 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



Situation hydrique

Du 11 au 20 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 11 au 20 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 11 au 20 Juillet 2020

Situation hydrique (Prochaine décade)

du 21 au 31 Juillet 2020

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	10	10	10	17	23	33	40	40	40	33	23	17
DALOA	9	9	9	15	21	30	36	36	36	30	21	15
DIMBOKRO	10	10	10	17	24	34	41	41	41	34	24	17
YAKRO	11	11	11	19	27	38	46	46	46	38	27	19
GAGNOA	10	10	10	16	23	32	39	39	39	32	23	16
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	11	11	11	19	26	38	45	45	45	38	26	19
SAN PEDRO	12	12	12	20	27	39	47	47	47	39	27	20
TABOU	10	10	10	17	23	33	40	40	40	33	23	17
ODIENNE	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
MAN	8	8	8	14	20	28	33	33	33	28	20	14
BOUAKE	10	10	10	17	24	34	41	41	41	34	24	17
KORHOGO	12	12	12	20	28	41	49	49	49	41	28	20

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

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	23	23	26	26	33	40	40	40	33	26	23	17
DALOA	21	21	24	24	30	36	36	36	30	24	21	15
DIMBOKRO	24	24	27	27	34	41	41	41	34	27	24	17
YAKRO	27	27	31	31	38	46	46	46	38	31	27	19
GAGNOA	23	23	26	26	32	39	39	39	32	26	23	16
ADIAKE	22	22	26	26	32	38	38	38	32	26	22	16
ABIDJAN	26	26	29	29	37	44	44	44	37	29	26	18
SASSANDRA	26	26	30	30	38	45	45	45	38	30	26	19
SAN PEDRO	27	27	31	31	39	47	47	47	39	31	27	20
TABOU	23	23	27	27	33	40	40	40	33	27	23	17
ODIENNE	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
MAN	20	20	22	22	28	33	33	33	28	22	20	14
BOUAKE	24	24	27	27	34	41	41	41	34	27	24	17
KORHOGO	28	28	32	32	41	49	49	49	41	32	28	20

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

ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 11 au 20 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 (mb)	F (m/s)
	T _x moy	T _n moy	T moy	T _{xg} moy	T _{ng} moy	T ₁₀	T ₂₀			
KORHOGO	29	21,7	25,4	38,3	21,3	27,6	27,9	82	6,20	2,6
ODIENNE	28,9	21,2	25	37,1	20,3	28,2	27,9	80	6,30	1,5
BONDOUKOU	27,8	21,8	24,8	34,4	20,6	26,8	26,4	82	5,50	0,9
BOUAKE	28,2	21,6	24,9	39,6	18,4	26,7	26,9	85	4,60	3,4
DALOA -AERO	29,6	22,2	25,9	33,3	21,1	26,2	26,1	84	5,80	0,9
MAN-AERO	28,1	21,5	24,8	34	17,5	27,2	27,6	85	4,20	1,5
DIMBOKRO	29,9	22,1	26	36,8	21,4	28,2	27,8	85	4,70	0,9
YAMOOUSSOUKRO	30	22,1	26,1	36,8	21,8	26,8	27,1	84	6,20	2,2
GAGNOA	29,7	22,1	25,9	36,1	21,9	28	27,6	81	6,20	2,1
ADIAKE	29,5	22,3	25,9	40,9	20,1	28,5	28,5	84	5,60	1,1
ABIDJAN	28	23,8	25,9	45,7	22,9	29,6	29,2	85	4,30	3
SASSANDRA	28,8	22	25,4	36,7	20,9	29,5	29,3	85	4,90	1,7
SAN PEDRO	28,3	22,6	25,5	38,8	19,5	28,8	29,4	87	4,10	3,4
TABOU	28,7	21,7	25,2	41,4	21,4	27,4	27,9	84	4,90	2

Valeurs moyennes des éléments météorologiques **du 11 au 20 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	46	54	388,30	28	6	3	40,50	03
ODIENNE	30	59	341,60	26,4	8	2	35,70	02
BONDOUKOU	27	37	327,40	0,3	1	0	33,00	16
BOUAKE AERO	20	32	306,80	9,7	4	0	34,30	16
DALOA -AERO	29	38	287,90	63,3	6	2	29,60	01
MAN-AERO	25	38	276,60	55,6	5	1	27,90	01
DIMBOKRO	34	35	346,00	8,3	4	1	34,30	09
YAMOOUSSOUKRO	39	37	360,10	82,4	4	1	38,30	03
GAGNOA	33	33	299,30	0,2	1	0	32,40	11
ADIAKE	41	32	323,20	2,6	4	0	31,90	20
ABIDJAN	57	45	371,70	0	0	0	36,50	16
SASSANDRA	70	45	413,20	0,3	1	0	37,60	17
SAN PEDRO	71	33	415,00	0,6	2	0	39,20	29
TABOU	49	33	345,00	1,8	3	0	33,30	29

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

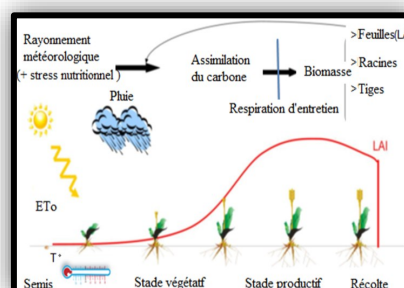
www.sodexam.com



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...