

**REPUBLIQUE DU CONGO**

**Unité \* Travail \* Progrès**



**MINISTERE DU PLAN, DE LA STATISTIQUE, DE  
L'INTEGRATION REGIONALE, DES TRANSPORTS,  
DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA MARINE MARCHANDE**

\*\*\*\*\*

**INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE**

\*\*\*\*\*



**ANNUAIRE STATISTIQUE  
DU CONGO 2018**

**CHAPITRE 4 : CLIMATOLOGIE**

**EDITION 2020**



MINISTERE DU PLAN, DE LA STATISTIQUE, DE L'INTEGRATION REGIONALE,  
DES TRANSPORTS, DE L'AVIATION CIVILE ET DE LA MARINE MARCHANDE

\*\*\*\*\*

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

\*\*\*\*\*

# **ANNUAIRE STATISTIQUE DU CONGO 2018**

**CHAPITRE 4 : CLIMATOLOGIE**

**Edition 2020**



**La loi n° 36-2018 sur la statistique officielle promulguée le 5 octobre 2018** stipule entre autres :

**Article 1** : La présente loi fixe les règles relatives à l'élaboration, à la production et à la diffusion des statistiques officielles.

Elle détermine l'organisation, le fonctionnement général et la coordination du système statistique national.

**Article 3** : Les travaux et les activités relatifs à l'élaboration, à la production et à la diffusion des statistiques officielles sont réalisés selon les principes fondamentaux suivants : (i) le secret statistique ; (ii) l'obligation de réponse aux questionnaires statistiques et l'obligation de transmission des fichiers des données administratives et des données individuelles ; (iii) l'indépendance professionnelle ; (iv) la qualité ; (v) la diffusion et (vi) la coordination et la coopération.

**Article 26** : La production des statistiques officielles s'effectue dans le respect des normes, des méthodes, des concepts, des nomenclatures et des définitions harmonisés et/ou uniformisés, dans le cadre de la coopération sous régionale, régionale et internationale.

**Article 27** : Le système statistique national fournit les informations statistiques officielles se rapportant notamment aux domaines économique, démographique, social, culturel et environnemental.

A ce titre : Il est chargé, notamment de : (i) collecter les données auprès des ménages, des entreprises, des administrations et de toutes autres unités statistiques, et d'en assurer l'enregistrement, le traitement et l'analyse, conformément aux dispositions de l'article 26 de la présente loi et en fonction des besoins exprimés par l'ensemble des utilisateurs ; (ii) publier et diffuser l'information statistique auprès de tous les utilisateurs publics et privés ; (iii) élaborer, sur la base des informations statistiques disponibles des analyses préliminaires en rapport avec les différents domaines liés au développement ; (iv) coordonner les activités des différents acteurs chargés de la statistique ; (v) programmer les activités statistiques, définir les normes, les concepts et les nomenclatures, et adopter les méthodes statistiques, dans le cadre de la coopération sous régionale, régionale et internationale ; (vi) organiser la concertation entre les producteurs et les utilisateurs de l'information statistique ; (vii) organiser la formation initiale et continue du personnel exerçant dans les domaines statistique et démographique et assurer la promotion de la recherche et de la culture statistique.

**Article 28** : Le système statistique national comprend : (i) un organe de régulation et de coordination de l'activité statistique ; (ii) un organisme public de production des statistiques officielles ; (iii) les producteurs des statistiques officielles sectorielles ; (iv) les écoles et institutions de formation statistique et démographique ; (v) les autres acteurs.

**Article 32** : L'organisme public de production des statistiques officielles est chargé de la coordination technique des activités du système statistique national.

Il a notamment pour mission de contribuer à la fourniture des données statistiques liées aux domaines économique, démographique, social, culture et environnemental.

L'organisme public de production des statistiques officielles est régi par des textes spécifiques.

**La Loi n° 35-2018 portant création de l’Institut National de la Statistique promulguée le 5 octobre 2018 stipule entre autres :**

**Article 1 :** Il est créé un organisme public de production des statistiques officielles dénommé « Institut National de la Statistique » en sigle INS.

L’Institut National de la Statistique est un établissement public à caractère administratif, doté de la personnalité morale et de l’autonomie financière.

Le siège de l’Institut National de la Statistique est fixé à Brazzaville.

Toutefois, il peut, lorsque les circonstances le justifient, être transféré en tout autre lieu du territoire national, par décret en Conseil des ministres, sur proposition du comité de direction.

**Article 2 :** L’Institut National de la Statistique est placé sous la tutelle du ministère en charge de la statistique.

**Article 3 :** L’Institut National de la Statistique assure la coordination technique des activités du système statistique national et contribue à la fourniture des données statistiques liées aux domaines économique, démographique, social, culturel et environnemental.

**D’après le Décret n°2019-431 du 30 décembre 2019 portant approbation des statuts de l’Institut National de la Statistique, l’article 6 stipule :** l’Institut National de la Statistique assure la coordination technique des activités du système statistique national et contribue à la fourniture des données statistiques liées aux domaines économique, démographique, social, culturel et environnemental. A ce titre, il est chargé, notamment de : (i) procéder à la collecte des informations, à leur traitement, leur analyse, leur diffusion, leur stockage et leur mise à jour ; (ii) produire les comptes nationaux et les indicateurs macroéconomiques ; (iii) produire et mettre à la disposition des utilisateurs, des données et analyses statistiques répondant aux normes internationales reconnues en la matière ; (iv) centraliser et gérer l’ensemble des bases de données économiques, démographiques, sociales, culturelles et environnementales ; (v) publier et diffuser des informations de qualité sur la situation économique, démographique, sociale, culturelle et environnementale ; (vi) assurer le suivi des statistiques et de l’évaluation d’impact des stratégies, des politiques, des programmes et projets de développement national, (vii) promouvoir la coopération, la formation, la recherche et la culture statistique.

**Article 7 :** L’Institut National de la Statistique est administré par un comité de direction et géré par une direction générale.

**Article 24 :** La direction générale, outre le secrétariat de direction, le service informatique et le service de la communication et de la documentation, comprend : (i) la direction de la coordination statistique ; (ii) la direction des statistiques démographiques et sociales ; (iii) la direction des enquêtes et des recensements ; (iv) la direction des synthèses et analyses économiques ; (v) la direction des statistiques économiques ; (vi) la direction administrative et financière et (vii) les directions départementales.

## Localisation de la Direction Générale de l'Institut National de la Statistique

Située en face de l'ex Radio Congo, non loin de l'Ecole Nationale Moyenne d'Administration (ENMA).

BP. 2031 Brazzaville/Congo

Site web: <https://www.ins-congo.org>

### Localisation des Directions départementales de la statistique

N° d'ordre	Dénomination de la structure	Localisation
01	Direction Départementale de la Statistique du Kouilou	Située dans l'enceinte de l'Agence Congolaise des Systèmes d'Information (ACSI) ex OCI, au N°21 de l'avenue TCHICAYA U'TAMSI quartier MPITA CQ 116.
02	Direction Départementale de la Statistique du Niari	Située non loin de l'hôpital régional des armées, à 100 mètres de l'hôtel de la Préfecture.
03	Direction Départementale de la Statistique de la Lékoumou	Située dans l'enceinte de l'Immeuble du Plan, au premier niveau, à côté du siège de la Préfecture et en face de la Direction Départementale de l'Economie Forestière
04	Direction Départementale de la Statistique de la Bouenza	Située sur l'avenue de l'Unité, Non loin du Boulevard Denis SASSOU NGUESSO, à côté de la LCDE, dans l'enceinte de l'immeuble du Plan.
05	Direction Départementale de la Statistique du Pool	Située dans l'immeuble du Plan, en face du marché central.
06	Direction Départementale de la Statistique des Plateaux	Située dans l'enceinte de l'Immeuble du Plan, boulevard Dénis SASSOU NGUESSO, Avenue NGA-ANDZOUNOU
07	Direction Départementale de la Statistique de la Cuvette	Située dans l'enceinte de l'immeuble du plan, au premier niveau, à côté du siège du Conseil départemental
08	Direction Départementale de la Statistique de la Cuvette-Ouest :	Située en diagonale du siège de la Préfecture, entre la Sous-Préfecture et le siège du Conseil départemental et en face de l'ancien siège du Conseil départemental.
09	Direction Départementale de la Statistique de la Sangha	Située au croisement de l'avenue de l'aéroport avec l'avenue Marien NGOUABI, dans l'enceinte de la Direction Départementale du Plan, à côté de la Direction Départementale de l'Economie Forestière.
10	Direction Départementale de la Statistique de la Likouala	Immeuble R1 du Ministère du plan, de la statistique et de l'intégration régionale, situé à côté du siège de l'ex-ONPT, en face de la Mairie d'Impfondo.
11	Direction Départementale de la Statistique de BRAZZAVILLE	Dans l'enceinte du Ministère de l'aménagement du territoire et des grands travaux, situé au rond-point ex CCF dernière l'immeuble
12	Direction Départementale de la Statistique de Pointe-Noire	Située dans l'enceinte de l'Agence Congolaise des Systèmes d'Information (ACSI) ex OCI, quartier Mpita <a href="mailto:ddstatistique.pnr@gmail.com">E-mail : ddstatistique.pnr@gmail.com</a>

## CHAPITRE 4 : CLIMATOLOGIE

### I. Présentation

Les informations disponibles ont été recueillies auprès des stations météorologiques suivantes : Brazzaville, Djambala, Dolisie, Ewo, Gamboma, Impfondo, Kellé, Makabana, Makoua, Mouyondzi, Mpouya, Kayes, Oued Sossi, Souanké, Pointe-Noire et Sibiti. Les statistiques présentées concernent les températures, la pluviométrie et l'humidité encore appelée degré hygrométrique.

### II. Concepts et définitions<sup>1</sup>

**Hauteur d'eau d'un (1) mm** : équivalent d'un (1) litre par m<sup>2</sup> ou 10 m<sup>3</sup> à l'hectare.

**Humidité relative de l'air ou degré hygrométrique** notée  $\phi$  : rapport de la pression partielle de la vapeur d'eau contenue dans l'air sur la pression de vapeur saturante (ou tension de vapeur) à la même température. Elle est mesurée à l'aide d'un hygromètre.

**Jour de précipitations** : jour où la quantité d'eau dans le pluviomètre correspond à une hauteur d'eau moins 0,1 mm.

**Station d'observation synoptique** : localité où se font les relevés météorologiques quotidiens.

**Température maximale** : température la plus élevée de la journée ; elle s'observe aux environs de 15 heures.

**Température minimale** : température la plus basse de la journée ; elle s'observe aux environs de 4 heures du matin ;

### III. Méthodologie

Au niveau des DDSTAT, les données ont été collectées par dépôt des maquettes de tableaux préétablies.

Les agents en service dans les stations météorologiques ont renseigné les maquettes de tableaux par lecture directe des carnets d'observation (CO) et du tableau climatique mensuel (TCM), tout en respectant les principes suivants : (i) les températures sont exprimées en degrés Celsius, (ii) les précipitations sont mesurées de 6 heures TU à 6 heures TU le lendemain au moyen d'un pluviomètre de 4 dm<sup>2</sup> de surface de réception placé à 150 cm au-dessus du sol.

**Données manquantes** : la plupart des données manquantes ont concerné la station de Souanké (département de la Sangha). Elles étaient dues au manque de règle à calculer pour disposer des données sur l'humidité. Ensuite, certaines données sur les Maxi n'ont pas été disponibles parce que le thermomètre Maxi était hors-service. A cet effet, on a procédé aux ajustements de quelques données par les méthodes des moyennes et de régression.

<sup>1</sup> Définitions tirées de l'annuaire statistique du Congo 2014

Exactitude/Fiabilité des données : la couverture de la collecte étant totale, les informations statistiques collectées sont précises car, ces données ont été obtenues au moyen d'outils spéciaux.

Cohérence des données : afin de jumeler les données avec une source similaire, on a fait usage de l'Annuaire statistique du Congo 2014 et du fichier électronique en provenance de la Direction générale de l'ANAC à Brazzaville. Ce fichier retrace la situation météorologique de toutes les stations du Congo à l'exception de Souanké.

## IV. Source et documentation

<b>Source</b>	ANAC/Stations météorologiques
<b>Documentation</b>	- Fiches de relevé de températures, de pluviométrie - Fichier électronique de l'ANAC/Brazzaville

## ❖ Températures

**Tableau 4.01 : Températures moyennes annuelles enregistrées par station de 2014 à 2018**

					Unité : degré Celsius	
		<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Brazzaville	Max.	30,5	30,7	31,1	30,5	31,0
	Mini.	22,2	22,4	22,8	23,2	22,6
Djambala	Max.	28,6	28,4	29,1	28,1	...
	Mini.	19,0	18,2	...	...	...
Dolisie	Max.	29,7	29,9	30,7	30,0	30,4
	Mini.	21,4	21,7	20,3	19,4	...
Ewo	Max.	31,9	...	32,1	31,5	31,9
	Mini.	21,2	...	21,6	19,2	20,9
Gamboma	Max.	32,1	30,0	32,7	32,2	32,3
	Mini.	22,3	21,7	22,1	21,7	21,3
Impfondo	Max.	32,7	32,1	32,8	32,1	31,4
	Mini.	21,7	21,9	22,4	22,4	22,1
Kellé	Max.	33,7	31,1	...	30,6	31,1
	Mini.	19,1	20,8	...	20,9	21,0
Makabana	Max.	30,9	30,9	31,4	30,9	31,4
	Mini.	19,8	20,9	19,8	19,5	...
Makoua	Max.	30,5	31,1	30,4	30,9	31,2
	Mini.	17,5	21,1	21,6	21,0	...
Mouyondzi	Max.	29,3	28,2	28,2	28,0	29,6
	Mini.	20,1	...	20,5	19,6	18,4
Mpouya	Max.	32,6	32,2	32,8	32,6	32,7
	Mini.	17,8	17,3	16,8	15,6	15,0
Nkayi	Max.	...	...	...	...	32,3
	Mini.	...	...	...	...	21,6
Ouesso	Max.	31,8	...	31,8	31,9	32,2
	Mini.	19,1	...	21,2	21,2	21,8
Pointe-Noire	Max.	29,1	28,8	29,1	29,4	29,2
	Mini.	22,3	22,7	...	23,1	23,3
Sibiti	Max.	28,1	27,6	28,4	27,6	27,4
	Mini.	20,0	20,6	20,5	20,1	20,3
Souanké	Max.	30,3	27,7	30,7	...	...
	Mini.	19,7	19,5	20,3	19,8	19,0

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

**Tableau 4.02 : Températures moyennes mensuelles enregistrées par station en 2015**

		Unité : Degré Celsius											
		Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Brazzaville	Max.	30,9	31,5	32,0	32,3	31,7	27,4	28,1	29,3	31,1	31,7	31,5	30,9
	Mini.	23,0	23,0	23,0	23,0	23,2	19,8	21,1	20,4	22,2	23,3	23,4	23,5
Djambala	Max.	28,3	28,6	29,5	29,8	28,8	27,2	28,1	27,4	28,8	28,8	27,7	28,5
	Mini.	18,4	18,7	18,7	18,8	18,8	17,5	17,6	17,3	18,1	18,2	...	...
Dolisie	Max.	30,6	33,6	31,9	32,2	31,0	26,9	25,9	27,1	28,5	30,4	30,9	33,0
	Mini.	22,4	24,2	22,4	22,4	22,4	19,4	19,4	19,4	20,5	22,7	22,7	22,6
Ewo	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gamboma	Max.	35,9	32,1	33,3	33,3	32,8	33,0	32,8	32,9	33,6	32,2	31,8	32,6
	Mini.	20,9	21,6	22,0	21,4	21,9	21,1	21,4	22,0	22,1	21,9	21,8	22,2
Impfondo	Max.	32,2	32,8	33,0	32,9	33,0	31,1	31,5	31,5	31,9	31,9	31,7	32,0
	Mini.	18,7	22,5	22,6	22,7	22,7	22,7	22,4	22,3	21,9	22,2	22,3	20,0
Kellé	Max.	31,5	31,5	31,7	32,3	31,6	29,6	29,6	29,9	30,7	31,5	31,0	32,3
	Mini.	19,5	21,0	21,2	21,3	21,3	30,7	20,4	20,4	20,7	21,2	20,9	20,8
Makabana	Max.	31,0	31,6	32,8	33,2	31,5	28,0	27,7	28,4	30,3	32,8	32,4	30,0
	Mini.	21,8	22,7	23,3	23,0	31,3	18,6	18,7	18,5	19,7	21,5	21,4	21,1
Makoua	Max.	31,6	31,5	31,6	32,0	31,0	29,8	30,4	30,8	30,7	31,5	30,0	31,9
	Mini.	19,4	21,5	21,8	21,5	21,7	21,5	21,2	21,4	21,2	21,1	21,4	21,1
Mouyondzi	Max.	28,9	29,2	30,0	30,0	28,7	26,6	25,2	26,2	28,4	29,0	28,4	28,3
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mpouya	Max.	32,1	32,4	33,2	33,6	32,6	32,0	32,9	32,9	34,2	31,1	32,3	30,9
	Mini.	16,4	17,5	18,7	18,7	17,8	16,2	16,7	16,8	17,5	17,5	17,3	16,9
Nkayi	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ouesso	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pointe-Noire	Max.	30,3	31,1	31,1	31,1	31,1	26,3	25,5	25,5	26,8	28,8	29,9	29,7
	Mini.	24,0	23,9	24,0	23,9	23,9	20,5	20,1	19,7	21,4	23,7	24,1	23,7
Sibiti	Max.	28,4	29,3	29,6	30,1	30,1	24,2	24,1	25,2	26,7	28,8	29,1	27,9
	Mini.	21,3	21,0	21,5	21,2	21,2	18,7	18,7	18,3	19,3	...	21,0	21,1
Souanké	Max.	30,6	30,1	31,3	32,0	30,7	28,5	30,3 <sup>e</sup>	28,8	29,3	30,9	30,3	30,6
	Mini.	16,7	19,3	20,0	21,0	20,2	20,4	19,3 <sup>e</sup>	20,4	19,7	20,2	20,0	16,6

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

<sup>e</sup> données estimées

**Tableau 4.03 : Températures moyennes mensuelles enregistrées par station en 2016**

		Unité : Degré Celsius											
		Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Brazzaville	Max.	31,1	32,1	32,7	22,4	31,7	29,4	28,2	29,4	30,8	31,8	31,7	31,4
	Mini.	23,9	23,7	24,4	24,0	23,1	23,1	21,2	20,0	21,4	22,6	22,9	22,9
Djambala	Max.	29,2	29,7	30,4	29,8	29,8	27,7	27,8	28,5	28,6	29,5	28,9	28,6
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dolisie	Max.	31,9	31,7	32,7	32,1	31,0	29,4	27,4	27,8	29,5	31,6	32,1	31,6
	Mini.	23,2	22,7	22,1	21,7	20,5	18,4	17,1	18,1	19,0	20,2	20,2	20,0
Ewo	Max.	33,1	33,8	33,2	32,4	31,3	30,8	31,1	31,1	31,4	32,3	32,4	31,9
	Mini.	22,3	22,6	22,6	22,5	22,4	20,6	20,2	21,1	20,6	21,5	21,5	21,5
Gamboma	Max.	33,1	33,0	33,5	33,2	33,0	32,2	32,0	32,4	32,6	32,9	32,5	31,7
	Mini.	22,1	22,6	22,7	22,8	22,6	21,8	20,5	21,7	22,0	22,0	22,1	21,7
Impfondo	Max.	33,2	34,7	33,8	33,6	32,4	30,9	30,7	30,9	31,4	32,3	31,8	31,7
	Mini.	20,2	21,9	23,8	23,6	23,2	22,6	22,3	22,2	22,1	22,3	21,9	22,2
Kellé	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Makabana	Max.	31,4	31,5	33,5	32,7	31,3	29,3	28,4	29,2	31,6	33,1	32,9	32,0
	Mini.	20,7	21,2	21,9	21,3	20,1	18,6	17,3	18,2	18,7	20,2	20,1	19,8
Makoua	Max.	32,3	32,3	32,4	32,3	31,5	25,0	293	30,3	31,1	25,5	31,7	31,1
	Mini.	21,6	22,3	22,7	22,6	22,1	21,7	20,6	21,0	20,8	21,5	21,5	21,5
Mouyondzi	Max.	28,3	29,2	29,5	30,0	28,7	26,5	26,0	26,7	28,6	28,9	28,1	27,5
	Mini.	22,0	21,5	21,9	21,6	20,8	19,2	17,6	18,6	19,9	20,6	21,1	21,1
Mpouya	Max.	32,7	32,6	33,8	33,6	33,7	32,1	32,5	32,2	33,0	33,5	32,6	31,7
	Mini.	17,2	17,4	17,7	17,6	17,1	15,8	15,8	16,4	16,8	16,8	16,6	16,2
Nkayi	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ouesso	Max.	34,1	35,0	34,1	33,8	32,5	31,4	31,1	31,2	31,9	32,7	32,1	31,7
	Mini.	19,8	21,4	22,2	22,0	22,0	21,4	21,0	20,7	20,8	21,2	21,0	21,2
Pointe-Noire	Max.	30,7	31,0	31,6	31,3	30,1	26,8	25,9	26,0	27,5	28,9	30,0	29,8
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sibiti	Max.	29,8	29,9	30,6	30,0	28,2	26,1	25,1	25,7	27,5	29,0	29,6	29,0
	Mini.	21,7	21,7	21,9	21,8	21,1	19,1	18,0	19,3	19,7	20,6	20,4	20,7
Souanké	Max.	31,8	32,7	31,1	31,5	30,2	30,6 <sup>e</sup>	28,0	29,3	...	...	...	...
	Mini.	17,5	19,5	20,7	20,8	25,5	20,2 <sup>e</sup>	19,1	19,2	...	...	...	...

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

\* données estimées

**Tableau 4.04 : Températures moyennes mensuelles enregistrées par station en 2017**

Unité : Degré Celsius													
		Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Brazzaville	Max.	31,3	30,9	32,6	32,9	31,4	28,5	27,8	28,8	31,0	32,2	31,2	30,4
	Mini.	23,1	23,3	23,6	23,6	23,5	22,1	20,6	27,0	22,3	23,2	22,9	23,2
Djambala	Max.	29,1	28,9	30,4	24,4	29,5	28,3	27,3	26,8	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dolisie	Max.	31,3	31,3	32,4	32,3	30,3	27,6	27,1	27,6	28,8	30,9	30,7	30,1
	Mini.	19,6	19,2	19,4	18,8	20,2	...	...	...	...	...	...	...
Ewo	Max.	31,7	32,0	32,8	32,4	31,6	30,4	30,5	30,5	32,3	31,6	31,0	31,4
	Mini.	21,0	21,4	21,8	...	20,7	21,2	20,6	20,9	21,2	21,1	21,0	21,3
Gamboma	Max.	31,2	32,7	33,8	33,3	32,9	31,4	31,9	31,3	33,3	32,2	31,4	31,4
	Mini.	21,6	22,1	22,2	22,3	22,1	21,6	21,1	21,2	22,1	21,6	21,5	21,6
Impfondo	Max.	33,1	33,1	31,0	32,7	33,0	31,2	30,1	30,2	31,0	31,8	31,3	32,4
	Mini.	22,5	22,6	22,4	22,5	22,9	22,7	21,8	22,1	21,8	22,3	21,7	22,9
Kellé	Max.	31,3	31,2	31,8	33,0	30,9	29,1	28,4	28,6	31,2	31,1	31,1	30,2
	Mini.	20,9	21,0	21,4	21,5	21,4	21,1	20,4	20,3	20,8	20,9	20,6	21,3
Makabana	Max.	31,7	31,7	32,8	32,7	31,1	28,6	28,4	28,8	30,3	32,4	31,5	30,8
	Mini.	19,7	19,7	19,3	19,6	19,3	19,4	...	...	...	...	...	...
Makoua	Max.	31,2	31,2	32,5	32,8	31,7	29,7	29,2	29,3	31,6	31,3	30,6	30,8
	Mini.	21,1	21,5	21,7	22,1	22,0	20,4	19,4	20,0	...	...	...	...
Mouyondzi	Max.	29,1	29,8	30,3	30,1	27,9	25,2	24,2	25,6	27,7	29,3	28,7	28,1
	Mini.	20,4	20,6	20,7	20,7	20,6	19,2	17,1	17,7	18,9	19,9	19,7	19,9
Mpouya	Max.	32,5	32,8	33,9	33,5	33,3	32,1	32,0	31,5	32,9	32,8	32,0	32,1
	Mini.	16,1	16,1	16,4	16,4	16,4	15,4	15,0	15,3	15,3	14,5	15,0	15,5
Nkayi	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ouesso	Max.	32,2	33,2	33,7	33,5	32,3	30,3	30,2	29,9	31,7	32,0	32,0	31,9
	Mini.	21,5	21,2	21,4	21,8	21,4	21,3	20,9	20,9	20,7	19,6	20,9	22,5
Pointe-Noire	Max.	31,1	30,9	32,2	31,1	29,8	27,3	26,3	26,5	28,3	29,1	29,9	29,9
	Mini.	23,9	23,9	24,4	23,8	24,0	22,1	20,3	20,6	22,7	23,9	23,5	24,0
Sibiti	Max.	28,7	28,2	29,8	29,3	28,3	25,2	24,6	25,2	26,7	28,5	28,6	28,1
	Mini.	20,5	20,5	20,9	20,5	21,2	20,1	18,1	18,5	19,0	20,6	20,4	20,7
Souanké	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	19,8	19,9	20,3	19,6	19,4	...	...	...

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

**Tableau 4.05 : Températures moyennes mensuelles enregistrées par station en 2018**

Unité : Degré Celsius													
		Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Brazzaville	Max.	30,2	31,7	33,3	32,5	31,2	29,8	28,6	29,3	31,8	31,5	31,3	30,9
	Mini.	22,9	23,4	23,9	23,4	23,1	21,3	21,0	21,3	22,8	22,9	23,2	22,9
Djambala	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dolisie	Max.	30,4	31,8	33,3	32,1	30,6	29,1	27,2	28,1	29,0	30,8	31,4	30,8
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ewo	Max.	31,1	32,2	32,7	32,5	35,5	31,2	30,6	31,4	31,5	32,1	32,1	30,9
	Mini.	21,2	21,4	21,4	21,6	21,2	20,8	20,1	20,4	20,9	20,4	21,2	21,0
Gamboma	Max.	32,1	32,8	33,2	33,1	32,3	32,2	31,8	32,8	32,0	31,6	32,0	31,5
	Mini.	21,3	22,2	21,7	21,5	21,1	20,4	20,6	...	...	...	...	...
Impfondo	Max.	26,4	32,8	33,6	32,3	32,2	30,6	31,3	31,6	31,2	31,9	31,6	31,4
	Mini.	20,1	22,5	22,7	22,8	22,3	22,3	22,1	21,9	21,8	21,8	22,4	22,4
Kellé	Max.	31,2	31,6	32,2	31,9	30,9	30,6	29,2	30,4	31,9	31,1	31,4	30,2
	Mini.	20,5	21,1	20,9	21,6	...	...	...	...	...	...	...	...
Makabana	Max.	35,2	32,1	32,3	32,4	31,5	29,3	27,9	29,8	29,9	32,7	32,2	31,6
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Makoua	Max.	31,9	31,9	32,8	32,1	31	30,4	29,8	30,9	31,2	31,0	31,5	30,0
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mouyondzi	Max.	29,3	30,2	32,0	30,7	29,6	27,9	26,9	28,6	30,0	30,6	30,2	29,4
	Mini.	19,4	19,7	19,7	19,3	18,9	17,3	16,8	16,5	17,9	18,5	18,9	18,3
Mpouya	Max.	31,7	33,2	34,0	33,3	32,7	32,9	32,2	33,2	32,8	32,4	32,2	32,5
	Mini.	14,9	16,0	15,6	15,5	13,9	14,3	...	...	...	...	...	...
Nkayi	Max.	31,8	32,3	33,5	33,3	31,8	34,2	29,4	30,9	31,9	33,0	33,2	32,3
	Mini.	21,5	22,1	21,7	22,2	21,9	20,4	19,7	19,8	21,3	22,8	23,1	22,5
Ouesso	Max.	33,1	33,2	33,3	33,1	32,3	31,7	30,5	31,7	32,1	31,8	32,0	31,3
	Mini.	20,2	22,1	22,3	22,5	22	21,7	22,2	21,9	21,6	21,5	22,1	22,1
Pointe-Noire	Max.	30,0	30,9	31,9	31,4	29,6	27,5	26,6	26,5	27,3	29	29,9	30,2
	Mini.	23,8	24,5	24,6	24,1	23,6	22	21,5	20,8	22,3	23,9	24,4	23,9
Sibiti	Max.	28,4	29,1	30,6	29,8	27,3	26,2	24,6	26,4	27,6	29,4	20,8	28,8
	Mini.	20,5	21,3	21,3	20,9	21,2	19,4	18,8	18,2	19,6	20,4	20,8	20,6
Souanké	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	16,9	17,2	19,2	19,7	20,2	19,1	19,4	19,1	19,4	19,5	19,8	19,4

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

## ❖ Pluviométrie

Tableau 4.06 : Pluviométrie annuelle enregistrée par station de 2014 à 2018

		<b>Unités</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Brazzaville	Hauteur	mm	1293,7	1427,4	1482,7	1256,9	1584,5
	Jour	j	104	146	138	137	135
Djambala	Hauteur	mm	2052,2	1895,2	2207,7	1819,6	2131,6
	Jours	j	176	159	172	152	167
Dolisie	Hauteur	mm	1279,4	1011,3	1628,1	1201,1	1216,0
	Jour	j	112	106	87	103	104
Ewo	Hauteur	mm	922,9	1404,0	1573,0	1925,0	2724,0
	Jour	j	123	...	134	143	151
Gamboma	Hauteur	mm	1028,3	1460,0	1521,7	1409,5	1553,8
	Jour	j	110	114	127	134	127
Impfondo	Hauteur	mm	1363,7	1510,9	1666,8	2103,9	1699,5
	Jour	j	132	139	125	163	137
Kellé	Hauteur	mm	1787,8	1636,0	960,8	2066,3	2006,0
	Jour	j	125	...	112	146	136
Makabana	Hauteur	mm	1291,5	1525,3	1051,3	947,3	960,8
	Jour	j	89	102	92	85	88
Makoua	Hauteur	mm	1846,0	1387,1	2011,7	1561,5	1917,7
	Jour	j	113	84	116	122	142
Mouyondzi	Hauteur	mm	1499,5	1726,8	444,7	88,8	118,3
	Jour	j	126,0	131	99	133	92
Mpouya	Hauteur	mm	1478,5	1274,1	1658,0	1462,6	1644,6
	Jour	j	122	1274,1	123	114	110
Nkayi	Hauteur	mm	1392,7	842,1	...	...	1313,4
	Jour	j	114	...	...	...	81
Ouesso	Hauteur	mm	1758,5	...	1463,3	1817,3	1167,3
	Jour	j	141	...	121	119	123
Pointe-Noire	Hauteur	mm	1373,9	1178,4	...	997,8	587,6
	Jour	j	140	149	...	111	148
Sibiti	Hauteur	mm	733,2	1399,0	1354,4	1431,2	1639,6
	Jour	j	56	...	99	135	125
Souanké	Hauteur	mm	586,2	1351,3	1774,0	1259,0	1713,4
	Jour	j	34	...	149	108	129

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

**Tableau 4.07 : Pluviométrie mensuelle enregistrée par station en 2015**

		<b>Unités</b>	<b>Janv.</b>	<b>Fév.</b>	<b>Mars</b>	<b>Avr.</b>	<b>Mai</b>	<b>Jun</b>	<b>Juil.</b>	<b>Août</b>	<b>Sept.</b>	<b>Oct.</b>	<b>Nov.</b>	<b>Déc.</b>
Brazzaville	Hauteur	mm	88,0	96,5	227,3	73,4	144,9	0,4	0,2	-	8,3	122,9	306,5	359,0
	Jours	J	13	13	19	17	18	2	4	1	4	14	21	20
Djambala	Hauteur	mm	185,4	150,8	235,7	155,2	209,8	103,0	-	2,0	142,3	207,0	462,5	143,2
	Jours	j	17	14	17	10	19	2	...	2	15	18	27	18
Dolisie	Hauteur	mm	141,2	94,1	2194,0	67,0	84,6	-	-	-	10,1	3,6	235,6	155,7
	Jours	j	13	13	18	9	12	-	-	-	3	2	18	18
Ewo	Hauteur	mm	57,7	163,6	209,6	123,8	170,5	15,4	-	11,9	84,6	328,4	177,2	60,6
	Jours	j	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gamboma	Hauteur	mm	188,2	270,3	165,1	179,7	181,6	22,7	3,5	12,1	102,0	150,2	257,1	120,4
	Jours	j	8	14	9	8	13	5	1	2	11	17	19	7
Impfondo	Hauteur	mm	40,3	123,8	253,4	140,1	96,1	51,3	79,3	92,2	125,3	160,4	240,4	18,3
	Jours	j	2	10	13	10	15	10	10	13	17	18	19	2
Kellé	Hauteur	mm	92,8	145,8	255,9	135,5	63,0	59,2	32,5	32,2	168,5	307,0	229,6	114,9
	Jours	j	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Makabana	Hauteur	mm	126,1	219,0	134,0	114,4	171,1	0,6	0,2	-	15,9	24,0	274,0	446,0
	Jours	j	10	12	13	10	12	2	1	...	2	1	17	22
Makoua	Hauteur	mm	60,1	185,8	275,7	118,1	58,1	37,0	19,8	53,9	237,8	156,2	133,6	51,0
	Jours	j	6	9	13	8	4	2	2	3	18	5	12	2
Mouyondzi	Hauteur	mm	229,8	106,3	224,2	186,0	265,9	-	1,2	0,4	33,1	39,3	189,4	450,7
	Jours	j	16	12	18	15	11	...	5	1	1	9	19	24
Mpouya	Hauteur	mm	97,0	247,0	95,5	102,2	178,4	-	-	14,1	31,2	130,5	236,7	134,2
	Jours	j	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nkayi	Hauteur	mm	69,7	97,4	168,2	131,7	285,8	-	...	...	...	...	...	89,3
	Jours	j	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ouesso	Hauteur	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Jours	j	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pointe-Noire	Hauteur	mm	40,7	181,9	339,6	50,9	65,8	1,1	1,1	-	11,1	40,5	88,1	358,0
	Jours	j	23	16	18	6	6	1	1	2	13	23	22	18
Sibiti	Hauteur	mm	68,1	114,4	137,2	111,3	194,3	1,7	1,7	2,4	32,4	97,1	413,4	222,1
	Jours	j	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Souanké	Hauteur	mm	0,4	74,7	78,5	248,6	159,1	56,1	84	62,1 <sup>e</sup>	173,9	227,1	168,6	18,2
	Jour	j	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

<sup>e</sup> données estimées

**Tableau 4.08 : Pluviométrie mensuelle enregistrée par station en 2016**

		<b>Unités</b>	<b>Janv.</b>	<b>Fév.</b>	<b>Mars</b>	<b>Avr.</b>	<b>Mai</b>	<b>Juin</b>	<b>JUIL.</b>	<b>Août</b>	<b>Sep.</b>	<b>Oct.</b>	<b>Nov.</b>	<b>Déc.</b>
Brazzaville	Hauteur	mm	86,3	86,3	305,4	247,3	74,0	27,1	-	42,1	30,9	148,2	189,1	347,0
	Jours	j	14	14	14	20	7	3	-	6	5	11	25	19
Djambala	Hauteur	mm	180,5	212,7	258,1	396,7	143,9	17,4	-	59,3	94,9	292,5	321,7	229,9
	Jours	j	17	16	23	24	9	2	1	8	10	22	22	18
Dolisie	Hauteur	mm	81,7	291,2	208,5	323,0	86,4	-	-	20,3	2,0	30,0	305,9	279,1
	Jours	j	11	12	17	17	7	-	-	1	1	3	4	14
Ewo	Hauteur	mm	43,2	116,1	204,8	179,1	104,9	93,6	17,3	152,7	84,8	270,7	67,4	238,3
	Jours	j	6	11	14	16	11	8	3	7	11	17	15	15
Gamboma	Hauteur	mm	126,6	219,6	240,8	256,3	77,1	4,5	23,8	40,2	92,6	276,3	127,3	163,2
	Jours	j	6	13	16	16	11	2	2	7	11	15	12	16
Impfondo	Hauteur	mm	4,0	42,2	168,5	11,9	219,4	128,2	200,9	151,3	227,7	140,2	169,0	97,5
	Jours	j	1	6	12	11	16	11	14	11	17	15	14	7
Kellé	Hauteur	mm	129,9	82,1	240,5	183,2	153,2	110,8	75,0	55,0	229,1	176,6	253,0	...
	Jours	j	6	8	17	12	11	6	1	5	14	18	14	...
Makabana	Hauteur	mm	32,8	...	238,5	274,7	59,6	-	-	2,1	-	38,8	404,5	230,7
	Jours	j	10	...	15	15	5	-	3	1	1	8	18	16
Makoua	Hauteur	mm	94,1	121,9	182,2	231,4	200,1	144,3	24,2	170,3	220,0	199,5	149,2	234,5
	Jours	j	4	7	12	14	8	10	2	9	12	17	9	12
Mouyondzi	Hauteur	mm	19,7	99,7	66,2	91,5	36,3	4,0	-	2,5	10,5	48,5	49,0	16,8
	Jours	j	7	11	13	13	9	1	-	2	2	6	18	17
Mpouya	Hauteur	mm	195,5	251,3	180,4	287,0	69,5	...	...	159,6	91,5	122,4	263,6	115,5
	Jours	j	13	14	14	16	7	...	...	8	10	12	14	15
Nkayi	Hauteur	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Jours	j	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ouesso	Hauteur	mm	TR	9,3	182,0	138,8	183,1	195,2	22,0	211,9	293,6	199,0	129,8	110,5
	Jours	j	TR	4	15	7	13	13	5	15	15	15	12	7
Pointe-Noire	Hauteur	mm	189,1	41,9	148,0	78,9	7,7	-	-	-	42,4	30,5	...	...
	Jours	j	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sibiti	Hauteur	mm	4,9	107,9	169,0	263,2	40,5	-	-	11,4	75,6	151,0	275,8	255,1
	Jours	j	4	8	11	18	8	...	...	4	1	9	19	17
Souanké	Hauteur	mm	6,2	21,3	187,0	197,7	252,0	91,0 <sup>e</sup>	136,0	50,0	246,6	193,4	168,7	224,1
	Jours	j	1	3	12	12	21	8,6 <sup>e</sup>	8	4	19	20	19	21

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

<sup>E</sup> données estimées

**Tableau 4.09 : Pluviométrie mensuelle enregistrée par station en 2017**

		<b>Unités</b>	<b>Janv.</b>	<b>Fév.</b>	<b>Mars</b>	<b>Avr.</b>	<b>Mai</b>	<b>Juin</b>	<b>JUIL.</b>	<b>Août</b>	<b>Sep.</b>	<b>Oct.</b>	<b>Nov.</b>	<b>Déc.</b>
Brazzaville	Hauteur	mm	38,7	-	-	234,1	248,1	1	-	2,6	100,1	146,5	170,0	330,0
	Jours	j	17	14	16	15	13	3	1	2	3	12	22	19
Djambala	Hauteur	mm	207,7	159,0	143,6	273,3	246,2	86,5	7,5	44,1	-	-	405,0	247,3
	Jours	j	20	16	15	22	19	5	3	4	-	-	23	25
Dolisie	Hauteur	mm	178,8	141,1	334,6	197,5	-	-	-	-	18,9	46,1	217,8	206,7
	Jours	j	15	9	15	15	15	1	-	-	4	8	18	3
Ewo	Hauteur	mm	221,0	149,2	110,1	185,9	214,0	38,6	20,2	42,9	59,2	415,4	245,8	222,6
	Jours	j	17	13	12	10	15	6	2	5	9	19	16	19
Gamboma	Hauteur	mm	177,9	133,7	63,8	117,6	179,3	42,2	2,8	52,3	37,8	225,3	285,1	269,6
	Jours	j	11	12	7	12	11	6	3	8	5	19	19	21
Impfondo	Hauteur	mm	25,8	195,8	128,4	135,0	184,8	171,3	190,5	115,1	250,8	193,6	467,7	45,1
	Jours	j	6	12	10	14	13	15	15	17	16	16	21	8
Kellé	Hauteur	mm	143,9	305,1	228,7	153,7	270,8	218,6	1,5	39,6	91,3	281,0	167,2	164,9
	Jours	j	12	14	12	9	16	12	1	10	11	21	17	11
Makabana	Hauteur	mm	108,9	151,7	183,6	164,9	144,6	-	-	1,0	19,2	156,6	...	16,8
	Jours	j	13	11	3	3	12	-	-	9	9	11	...	14
Makoua	Hauteur	mm	136,1	105,7	187,1	37,6	207,6	69,2	13,5	74,6	78,3	354,3	171,9	125,6
	Jours	j	10	3	9	6	14	11	2	14	9	18	16	10
Mouyondzi	Hauteur	mm	54,8	24,9	48,0	52,4	56,4	0,4	-	-	23,4	41,9	51,0	88,8
	Jours	j	15	13	17	19	16	1	-	-	2	9	22	19
Mpouya	Hauteur	mm	178,4	79,6	57,1	204,3	74,3	32,1	1,5	54,1	45,0	191,5	299,9	136,2
	Jours	j	11	4	16	11	5	1	-	9	16	4	14	19
Nkayi	Hauteur	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Jours	j	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ouesso	Hauteur	mm	51,7	84,8	175,9	175,8	225,5	149,9	46,3	...	152,7	248,1	153,6	51,7
	Jours	j	5	5	10	13	13	11	9	...	15	18	16	4
Pointe-Noire	Hauteur	mm	189,1	41,9	148,0	78,9	7,7	-	-	-	42,4	30,5	...	...
	Jours	j	12	8	12	7	5	1	-	3	15	18	...	...
Sibiti	Hauteur	mm	239,4	147,3	237,4	200,8	152,5	1,7	1,5	2,7	23,3	94,9	41,6	288,1
	Jours	j	14	12	16	14	15	3	5	2	2	21	17	17
Souanké	Hauteur	mm	...	...	59,4	102,8	178,1	198,0	64,5	67,9	229,3	206,1	244,8	93,5
	Jours	j	...	...	...	...	11	12	6	10	17	18	21	13

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

**Tableau 4.10 : Pluviométrie mensuelle enregistrée par station en 2018**

		<b>Unités</b>	<b>Janv.</b>	<b>Fév.</b>	<b>Mars</b>	<b>Avr.</b>	<b>Mai</b>	<b>Juin</b>	<b>JUIL.</b>	<b>Août</b>	<b>Sep.</b>	<b>Oct.</b>	<b>Nov.</b>	<b>Déc.</b>
Brazzaville	Hauteur	mm	128,0	138,0	63,0	145,0	207,1	6,0	-	5,3	49,0	254,0	241,0	348,4
	Jours	j	12	18	8	20	13	2	...	2	6	15	20	21
Djambala	Hauteur	mm	259,8	188,3	132,4	252,1	158,5	5,5	61,5	2,2	110,9	195,1	434,6	330,7
	Jours	j	18	16	14	17	17	2	5	3	13	18	20	24
Dolisie	Hauteur	mm	108,9	92,4	126,6	190,8	46,7	-	-	-	22,1	143,4	251,7	243,4
	Jours	j	19	10	9	13	10	-	-	-	1	9	14	19
Ewo	Hauteur	mm	158,7	236,7	157,4	192,8	333,3	600,0	24,5	46,7	221,9	304,3	241,3	206,8
	Jours	j	8	13	15	17	17	6	4	6	16	14	17	18
Gamboma	Hauteur	mm	61,1	249,5	197,0	180,6	70,0	46,5	10,4	11,2	185,0	220,5	102,9	280,2
	Jours	j	10	12	11	12	12	6	4	4	13	19	12	12
Impfondo	Hauteur	mm	137,0	142,9	109,7	107,1	222,4	59,9	244,9	178,0	205,6	181,6	132,6	101,1
	Jours	j	2	8	11	10	14	8	15	17	18	18	10	6
Kellé	Hauteur	mm	38,0	179,3	268,6	148,2	295,6	48,6	14,0	158,0	133,3	362,9	236,6	123,2
	Jours	j	5	13	14	12	13	5	2	7	15	20	20	10
Makabana	Hauteur	mm	102,3	79,7	...	...	74,7	-	-	-	17,8	192,7	269,0	224,6
	Jours	j	10	11	...	...	10	-	-	-	1	12	20	14
Makoua	Hauteur	mm	3,5	235,7	35,6	207,4	198,4	131,1	12,7	124,4	270,3	332,3	244,6	121,7
	Jours	j	5	13	9	13	15	8	9	7	18	16	16	13
Mouyondzi	Hauteur	mm	29,8	56,3	118,3	47,1	43,1	-	-	-	1,0	90,1	62,2	73,6
	Jours	j	5	16	11	13	9	-	-	-	1	2	20	15
Mpouya	Hauteur	mm	38,8	122,0	266,5	201,8	210,2	1,5	23,6	37,6	65,3	107,9	177,8	301,6
	Jours	j	5	12	14	14	14	1	1	4	15	10	18	2
Nkayi	Hauteur	mm	110,5	71,3	35,3	154,2	65,7	-	-	-	80,2	329,7	295,9	210,0
	Jours	j	4	7	6	12	5	1	-	-	1	12	14	19
Ouesso	Hauteur	mm	-	9,3	182,0	138,8	183,1	195,2	22,0	154,3	293,6	199,0	129,8	110,5
	Jours	j	-	10	10	12	14	7	11	11	14	16	11	7
Pointe-Noire	Hauteur	mm	227,5	229,6	127,1	313,3	233,3	-	16,9	2,8	14,3	69,5	234,0	82,8
	Jours	j	18	21	8	17	10	2	3	1	14	20	17	17
Sibiti	Hauteur	mm	140,5	92,3	218,2	210,0	113,6	-	1,2	-	1,8	321,1	223,3	307,1
	Jours	j	15	12	11	12	11	-	7	2	2	15	18	20
Souanké	Hauteur	mm	58,7 <sup>e</sup>	86,5	46,0	151,8	144,7	168,0	163,0	204,5	144,4	256,4	151,1	138,3
	Jours	j	...	...	6	15	9	12	13	12	21	19	16	6

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

<sup>e</sup> données estimées

## ❖ Humidité

**Tableau 4.11 : Humidité relative enregistrée par station de 2014 à 2018**

		2014	2015	2016	2017	2018	Unité : %
Brazzaville	Max.	90	90	90	14	81	
	Mini.	57	57	56	56	50	
Djambala	Max.	96	95	94	95	94	
	Mini.	62	61	63	64	65	
Dolisie	Max.	91	91	92	91	90	
	Mini.	61	61	61	63	61	
Ewo	Max.	94	...	94	93	94	
	Mini.	65	...	58	60	59	
Gamboma	Max.	92	93	93	93	93	
	Mini.	59	58	58	59	59	
Impfondo	Max.	96	96	96	97	97	
	Mini.	64	61	61	60	60	
Kellé	Max.	96	96	...	96	96	
	Mini.	69	67	...	67	64	
Makabana	Max.	93	72	93	94	94	
	Mini.	68	66	64	65	67	
Makoua	Max.	98	98	98	98	98	
	Mini.	64	63	66	67	65	
Mouyondzi	Max.	96	...	...	...	...	
	Mini.	68	...	...	...	...	
Mpouya	Max.	94	93	94	94	94	
	Mini.	58	58	59	59	59	
Nkayi	Max.	98	...	...	...	92	
	Mini.	...	...	...	...	56	
Ouesso	Max.	97	...	96	97	97	
	Mini.	54	...	51	55	52	
Pointe-Noire	Max.	94	95	...	94	95	
	Mini.	69	70	...	69	70	
Sibiti	Max.	97	97	96	97	96	
	Mini.	69	...	67	82	67	
Souanké	Max.	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

**Tableau 4.12 : Humidité relative mensuelle enregistrée par station en 2015**

		Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Unité : %
Brazzaville	Max.	91	92	93	91	91	90	91	85	83	86	91	93	
	Mini.	60	58	57	53	58	60	60	53	50	54	56	61	
Djambala	Max.	96	97	95	93	95	94	93	94	93	94	96	95	
	Mini.	60	62	57	55	62	61	56	55	58	64	70	69	
Dolisie	Max.	93	93	94	91	93	89	89	88	88	87	92	94	
	Mini.	62	61	60	53	62	64	63	60	59	55	62	68	
Ewo	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Gamboma	Max.	92	94	96	94	95	93	87	88	90	94	95	94	
	Mini.	56	60	57	61	60	58	56	52	51	61	63	56	
Impfondo	Max.	95	95	97	96	96	96	96	97	97	97	97	95	
	Mini.	44	58	60	62	62	68	65	66	64	66	66	47	
Kellé	Max.	96	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	
	Mini.	62	67	67	65	71	74	71	68	67	66	68	57	
Makabana	Max.	93	94	94	94	95	92	92	88	89	88	92	95	
	Mini.	68	67	63	59	88	68	67	61	59	55	61	70	
Makoua	Max.	97	98	98	97	97	98	97	97	99	98	97	97	
	Mini.	53	63	64	61	64	69	64	63	66	65	67	51	
Mouyondzi	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Mpouya	Max.	99	95	95	94	96	92	89	88	89	94	94	94	
	Mini.	55	60	57	57	62	57	52	53	52	61	63	62	
Nkayi	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Ouesso	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Pointe-Noire	Max.	96	76	97	96	96	94	94	95	93	93	92	96	
	Mini.	69	68	78	67	71	67	72	71	70	73	70	75	
Sibiti	Max.	95	97	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	70	66	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Souanké	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

**Tableau 4.13 : Humidité relative mensuelle enregistrée par station en 2016**

		Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Unité : %
Brazzaville	Max.	92	86	92	91	92	90	91	83	95	88	93	94	
	Mini.	60	57	57	55	57	57	57	54	51	53	56	57	
Djambala	Max.	94	94	94	94	95	95	93	92	93	93	94	95	
	Mini.	62	60	63	62	62	67	61	60	64	61	64	65	
Dolisie	Max.	93	95	94	95	93	92	90	88	98	87	91	93	
	Mini.	64	64	61	64	64	62	61	61	59	57	56	61	
Ewo	Max.	89	93	95	96	94	96	94	93	72	94	94	94	
	Mini.	50	55	61	59	60	62	56	59	59	57	57	59	
Gamboma	Max.	93	96	90	95	94	93	91	88	71	93	93	94	
	Mini.	55	56	59	58	59	56	56	56	58	59	58	61	
Impfondo	Max.	94	94	95	95	97	98	98	98	97	97	97	98	
	Mini.	44	46	58	59	65	70	70	67	63	64	65	65	
Kellé	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Makabana	Max.	94	92	95	96	95	95	93	90	89	89	94	74	
	Mini.	68	64	64	97	69	68	63	61	57	55	60	67	
Makoua	Max.	96	97	98	98	98	99	98	97	98	97	98	97	
	Mini.	56	63	65	64	68	71	70	67	66	65	65	67	
Mouyondzi	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Mpouya	Max.	95	96	76	97	97	94	89	89	93	94	96	97	
	Mini.	59	62	60	61	58	60	53	55	57	58	63	64	
Nkayi	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Ouesso	Max.	93	90	94	95	96	97	96	97	98	97	97	98	
	Mini.	33	36	49	49	57	58	58	57	55	48	53	58	
Pointe-Noire	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Sibiti	Max.	96	96	97	97	97	98	97	96	95	95	95	97	
	Mini.	64	63	63	66	71	73	69	68	65	62	77	66	
Souanké	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

**Tableau 4.14 : Humidité relative mensuelle enregistrée par station en 2017**

		Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Unité : %
Brazzaville	Max.	92	83	86	51	93	92	51	84	82	90	90	93	
	Mini.	61	52	48	53	59	60	58	49	47	54	55	59	
Djambala	Max.	94	95	91	94	95	94	96	92	93	95	95	95	
	Mini.	64	64	56	63	67	63	66	63	65	69	69	70	
Dolisie	Max.	93	92	91	93	53	92	90	86	88	50	91	83	
	Mini.	62	62	52	59	64	60	63	58	61	61	63	66	
Ewo	Max.	95	96	95	91	94	95	95	95	87	94	96	95	
	Mini.	52	57	56	58	63	58	60	56	59	61	61	64	
Gamboma	Max.	93	93	93	93	93	93	92	88	92	94	94	94	
	Mini.	57	60	56	57	60	55	57	69	57	62	60	62	
Impfondo	Max.	97	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	
	Mini.	50	58	55	56	60	60	68	63	62	62	62	64	
Kellé	Max.	96	97	96	95	96	96	96	96	96	96	96	95	
	Mini.	63	63	61	62	63	65	72	63	59	64	65	70	
Makabana	Max.	95	94	97	96	95	94	91	90	90	92	95	97	
	Mini.	68	68	69	69	70	70	70	62	62	59	67	70	
Makoua	Max.	98	98	97	98	98	99	99	97	99	98	99	99	
	Mini.	59	64	60	65	69	68	70	64	64	65	65	72	
Mouyondzi	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Mpouya	Max.	96	96	96	95	95	95	93	87	92	95	95	96	
	Mini.	63	59	56	57	62	54	55	51	57	60	66	64	
Nkayi	Max.	95	95	93	94	94	97	92	87	86	86	90	92	
	Mini.	61	61	54	57	60	54	57	49	50	52	56	62	
Ouesso	Max.	95	95	96	96	97	98	98	97	99	99	100	99	
	Mini.	35	49	47	50	54	53	61	54	55	54	58	57	
Pointe-Noire	Max.	96	96	92	96	96	94	94	94	94	93	95	96	
	Mini.	70	70	61	67	72	71	71	67	69	72	73	71	
Sibiti	Max.	97	97	96	96	97	97	97	95	96	95	95	96	
	Mini.	68	68	59	63	71	72	76	63	64	63	67	68	
Souanké	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile

**Tableau 4.15 : Humidité relative mensuelle enregistrée par station en 2018**

		Unité : %											
		Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Brazzaville	Max.	93	...	51	89	...	90	88	86	83	89	92	91
	Mini.	58	53	51	51	61	63	58	54	49	57	54	67
Djambala	Max.	95	95	94	94	95	96	95	93	93	94	94	96
	Mini.	61	62	58	60	66	68	68	66	64	60	67	68
Dolisie	Max.	93	92	92	94	93	92	88	87	88	88	92	92
	Mini.	64	62	59	58	68	68	60	59	59	59	62	75
Ewo	Max.	94	91	93	93	55	95	92	91	89	94	95	94
	Mini.	59	60	55	59	62	65	58	71	53	60	62	61
Gamboma	Max.	94	93	93	93	93	94	91	90	90	94	94	94
	Mini.	61	58	55	57	59	62	56	57	52	60	64	63
Impfondo	Max.	97	96	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98
	Mini.	59	58	58	62	62	68	72	24	66	63	66	62
Kellé	Max.	96	97	96	96	97	97	96	96	96	96	96	96
	Mini.	68	70	64	59	66	71	71	69	60	64	65	70
Makabana	Max.	95	89	99	96	95	95	92	91	90	91	96	95
	Mini.	68	61	67	66	72	72	64	60	61	60	62	72
Makoua	Max.	97	98	98	97	97	99	99	98	97	98	95	99
	Mini.	69	68	62	61	66	73	71	70	63	65	67	67
Mouyondzi	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mpouya	Max.	95	96	94	93	95	95	90	90	89	95	95	96
	Mini.	61	60	55	57	62	62	54	57	56	60	64	64
Nkayi	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ouesso	Max.	97	96	96	96	98	98	97	97	97	98	98	97
	Mini.	52	50	48	50	56	60	59	61	57	54	55	55
Pointe-Noire	Max.	95	95	92	96	96	96	94	94	93	92	94	95
	Mini.	68	67	67	67	71	71	66	66	69	70	71	70
Sibiti	Max.	97	96	96	97	98	98	97	97	96	96	96	98
	Mini.	81	82	81	77	85	87	82	82	81	78	80	83
Souanké	Max.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Mini.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Source : Agence Nationale de l'Aviation Civile