

NOTES SUR L'ETABLISSEMENT D'UN FICHER DE DONNEES DE
PLUIES MENSUELLES EN VUE DE LA
CONSTITUTION D'UNE SERIE DE PLUIE DE REFERENCE.

PAYS :

BURKINA FASO

COTE D'IVOIRE

GUINÉE

LIBERIA

MALI

SIERRA LEONE

Tome 1

Nathalie ROUCHÉ

Version du 12/09/2013

Nathalie ROUCHÉ



HYDROSCIENCES
MONTPELLIER
CNRS – IRD – UM1 – UM2

TABLE DES MATIÈRES

Préambule.....	Page 2
Mode opératoire succinct	Page 2
Critique des données – Anomalies ou cas réclamant une attention particulière	Page 2
Nombre de stations de pluies, séries avant critique, série de référence obtenue, le pourcentage d'évolution du nombre de données de pluie, le rapport nombre de série / nombre de station	Page 3
BURKINA FASO	Page 4
COTE D'IVOIRE.....	Page 6
GUINÉE	Page 9
LIBERIA	Page 10
MALI.....	Page 12
SIERRA LEONE.....	Page 17
Moyennes mensuelles par stations après critiques automatiques et manuelles des valeurs de pluies mensuelles	
BURKINA FASO	Page 20
COTE D'IVOIRE.....	Page 24
GUINÉE	Page 29
LIBERIA	Page 30
MALI.....	Page 31
SIERRA LEONE.....	Page 39
Inventaire des périodes pour le calcul des pluies moyennes mensuelles des stations de référence classé par pays puis nom de station	
BURKINA FASO	Page 40
COTE D'IVOIRE.....	Page 44
GUINÉE	Page 49
LIBERIA	Page 50
MALI.....	Page 51
SIERRA LEONE.....	Page 59

Préambule

Je reproduis ici diverses notes de dossier et commentaires qui ont servi à réaliser un jeu de données de pluies mensuelles de référence.

J'espère que ce travail pourra être utile dans l'avenir si l'utilisateur veut affiner son analyse et si nous disposons de plus d'informations pour améliorer la critique actuelle. Il aurait été dommage que ce long travail de critique et de prétraitement reste dans sa version papier sans que ne soient compilé toutes les annotations faites par les critiqueurs.

La saisie, le traitement des fichiers ainsi que la mise à disposition des informations dans le système d'informations environnementales SIEREM ont été soigneusement effectués par Nathalie Rouché.

Mode opératoire succinct :

(en italique les actions manuelles, sinon actions automatisées)

- Calculer les valeurs mensuelles d'après les valeurs journalières ou décadaires.
- Comparer les valeurs de séries journalières, décadaires, et mensuelles pour un même poste -
- Elaborer une série de référence pour chaque poste selon les principes évoqués ci-dessous
- *Imprimer les grilles mensuelles par stations.*
- *La critique manuelle vient affiner les séries de référence*
- Constituer les grilles géoréférencées des pluies mensuelles.

Critique des données – Anomalies ou cas réclamant une attention particulière.

Signaler la répétition d'un mois d'une année sur l'autre. Code A

Signaler la répétition d'un mois sur le mois suivant. Code M

Signaler le total supérieur ou égal à un seuil fixé (à définir selon pays). Code S

Signaler les mois à zéro en saison des pluies (saison à définir selon pays). Code 0

Signaler les mois où une différence est observée entre les séries. Code T

Lorsque la valeur d'une série est issue d'un cumul et est incomplète, elle est précédée d'un *.

Les critiques s'appliquent à tous les postes sans nombre d'année minimum.

Nous avons défini une saison de pluie pour chaque pays afin de déterminer la saison humide et la saison sèche.

Nous avons comparé les totaux mensuels aux moyennes mensuelles (Ecart-type) et à l'estimation du total annuel en tenant compte de la totalité des années observées (et qui varie d'une station à l'autre). Nous avons également comparé ces mêmes valeurs aux stations voisines.

Les tableaux ci-dessous indiquent, pour 6 pays d'Afrique de l'Ouest:

- 1- Le nombre de stations de pluies, le nombre de séries avant critique, le nombre de séries de référence obtenu, le pourcentage d'évolution du nombre de donnée de pluie, le rapport nombre de série / nombre de station.
- 2- La date du jeu de pluie de référence, le nombre d'alertes repérées et traitées par pays.

PAYS_NOM	Nombre de stations	Nombre de Séries de Référence	Nombre de donnees avant critique	Nombre de données de référence	Nombre total de donnees de pluie	En % evolution du nombre de données de pluies	Rapport Nombre série / station	Nombre maxi. de séries pour une station
BURKINA FASO	171	169	6 905 692	80706	6 986 398	1.17	7.92	13
COTE D'IVOIRE	220	205	6 873 033	75840	6 948 873	1.10	6.77	10
GUINEA	53	41	437 878	23807	461 685	5.44	3.87	12
LIBERIA	38	12	6603	3680	10283	55.73	0.55	2
MALI	366	345	11 236 655	110510	11 347 165	0.98	8.49	16
SIERRA LEONE	41	25	27659	11241	38900	40.64	1.68	4
	889	797	25 487 520	305 784	25 793 304			

Tableau 1 : nombre de stations de pluies, séries avant critique, série de référence obtenue, le pourcentage d'évolution du nombre de données de pluie, le rapport nombre de série / nombre de station.

PAYS_ID	PAYS_NOM	Date Jeu de pluie de référence. Pays traité	Nombre d'annuaires à critiquer	Nombre séries avant critique	Nombre d'alertes repérées et traitées par pays
BF	BURKINA FASO	26/11/2007	16	1355	3672
CI	COTE D'IVOIRE	20/11/2007	20	1489	3053
GN	GUINEA	22/11/2007	5	205	1964
LR	LIBERIA	19/11/2007	4	21	34
ML	MALI	15/11/2007	21	3109	8767
SL	SIERRA LEONE	15/11/2007	4	69	284
	TOTAL		70	6248	17 774

Tableau 2 : date du jeu de pluie de référence, nombre d'alertes repérées et traitées par pays.

Ci-dessous, par pays et station par station, je signale quelques commentaires sur les « anomalies », estimations et questions qui n'ont pas fait l'objet de corrections dans le fichier opérationnel car nous n'avons pas pu trouver d'éléments de réponses.

Pays : BURKINA FASO

Les critiques manuelles ont été faites par Barthélémy Brissaud et Gil Mahé.

Les critères retenus pour la critique automatisé sont :

<i>Critère</i>	<i>Test (modifiable)</i>	<i>Code</i>	<i>Qui veut dire...</i>
Valeur négative		N	<u>N</u> égatif
Valeur supérieure au seuil	Seuil : 1500 mm	S	<u>S</u> upérieur au Seuil
Valeur hors cadre	Max -Min > 1	T	différen <u>T</u>
Valeur nulle en saison des pluies	Saison : mai à septembre	0	Zér <u>0</u>
Même val que même mois an précédent et non nulle		A	Même valeur que l' <u>A</u> nnée précédente
Même val que mois précédent et non nulle		M	Même valeur que le <u>M</u> ois précédent
Valeur en saison sèche supérieure au seuil	Ssec =10*Moyenne (mois, station)	D	<u>D</u> épassement du seuil sec
Valeur en saison humide inférieure au seuil	Seuil =0.3*Moyenne (mois, station)	I	<u>I</u> nsuffisant pour période humide

Les ordres de priorité des sources de données :

Données issues de la banque Pluviom (livres blancs CIEH) - code cnusc,

Données fournies par le service météo du Burkina Faso – code meteobf,

Données collectées par les chercheurs HydroSciences – code paturel,

Données fournies par l’Agrhymet – code Agr4,

Données fournies par l’Agrhymet – code Agr2,

Données collectées par les chercheurs HydroSciences - code dezet,

Données collectées par les thésards HydroSciences – code mika,

Données de pluies complétées par les les chercheurs IRD – code lhote,

Données de pluies complétées par les hydrologues Orstom – code vahyne,

Données issues du Climatic Research Unit de Norwich – code cru.

La période de la saison des pluies retenue pour la critique est de mai à septembre.

La qualité et la quantité des informations stockées ont permis, à la fois, de constituer rapidement le fichier de pluie opérationnel et trouver facilement des éléments de réponses.

Les principales « anomalies » repérées automatiquement sont des valeurs en saison sèches supérieure au seuil, seuil déterminé comme suit : 10*Moyenne (mois, station).

Toutefois on trouvera ci après les stations qui ont soulevé quelques questions et qui n'ont pas fait l'objet de corrections dans le fichier opérationnel car nous n'avons pas pu trouver d'éléments de réponses.

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
BANANKELEDAGA	1200001300	Mois sans pluie douteux il a plu aux stations voisines – valeurs supprimées	Juillet Aout	1980 1980	0 0
BOUROUM	1200006000	Valeurs douteuses – années supprimées	1965 à 2001		
GORGADJI	1200011800	Année estimée faible	Toute l'année	1987	190.4
GOROM - GOROM	1200012100	Année estimée faible	Mai à août, septembre	1987	212.3
MAHADAGA	1200019600	Valeur douteuse	Juin	1986	183.4
NOMOUNOU	1200022300	Valeur supprimée car valeur négative	Janvier	1991	-996.6

Pays : COTE D'IVOIRE

Les critiques manuelles ont été faites par Barthélémy Brissaud et Gil Mahé.

Les critères retenus pour la critique automatisé sont :

<i>Critère</i>	<i>Test (modifiable)</i>	<i>Code</i>	<i>Qui veut dire...</i>
Valeur négative		N	<u>N</u> égatif
Valeur supérieure au seuil	Seuil : 1500 mm	S	<u>S</u> upérieur au Seuil
Valeur hors cadre	Max -Min > 1	T	différen <u>T</u>
Valeur nulle en saison des pluies	Saison : février à novembre	0	<u>Zér</u> 0
Même val que même mois an précédent et non nulle		A	Même valeur que l' <u>A</u> nnée précédente
Même val que mois précédent et non nulle		M	Même valeur que le <u>M</u> ois précédent
Valeur en saison sèche supérieure au seuil	Ssec =10*Moyenne (mois, station)	D	<u>D</u> épassement du seuil sec
Valeur en saison humide inférieure au seuil	Seuil =0.3*Moyenne (mois, station)	I	<u>I</u> nsuffisant pour période humide

Les ordres de priorité des sources de données :

Données issues de la banque Pluviom (livres blancs CIEH) - code cnusc,

Données collectées par les chercheurs HydroSciences – code paturel,

Données collectées par les chercheurs HydroSciences – code Tbrou,

Données issues du programme Iccare – code boyer.

Donnees collectées par les chercheurs HydroSciences – code lebarbe,

Données de pluies complétées par les hydrologues Orstom – code vahyne,

Données issues du Climatic Research Unit de Norwich – code cru.

Période de la saison des pluies de février à novembre (union des zones à deux saisons).

On trouvera ci après les stations qui ont soulevé quelques questions et qui n'ont pas fait l'objet de corrections dans le fichier opérationnel car nous n'avons pas pu trouver d'éléments de réponses.

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Abidjan aero	1090000100	Valeur faible	Juin	1941	84.2
		Total annuel faible	Toute l'année	1941	1760.3
Adzope	1090001900	Valeur forte	Septembre	1987	519
Agnibilekro	1090002500	Valeur douteuse	Octobre	1951	208.5
Banco	1090003400	Valeur forte	Octobre	1954	627.4
Biankouma	1090003800	Valeurs identiques	Mai et juin	1988	201.4
Bondoukou	1090004600	Valeurs identiques	Avril et mai	1950	177
		Valeur nulle	Mars	1992	0
Bongouanou	1090004900	Valeurs identiques	Août et septembre	1969	23.5
Borotou	1090005000	Valeur répétée	Toute l'année	1983 et 1984	24
Bouake	1090005500	Valeurs identiques	Septembre	1927 et 1928	217.4

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Bouna	1090006100	Valeur nulle Valeur identique	Juillet Mars	1958 1981 et 1982	0 67
Buyo	1090006800	Valeurs douteuses	Février à août	1981	
Cechi	1090007000	Valeur nulle Valeur nulle	Juillet Septembre	1958 1962	0 0
Dabou	1090007600	Valeur forte	Juin	1976	1317.7
Daloa Aero	1090008000	Valeurs identiques Valeurs identiques	Novembre et décembre Novembre et décembre	1978 1981	48.7 19
Danane	1090008200	Valeurs identiques	Février et mars	1969	92.6
Dembasso	1090008800	Valeurs identiques	Avril et mai	1987	28.7
Diabo	1090008900	Valeurs identiques	Décembre	1983 et 1984	47.4
Dinaoudi	1090009300	Valeurs identiques Valeur faible	Septembre et octobre Avril	1978 1987	136.3 3.4
Divo	1090009400	Total annuel fort Valeur forte Valeur forte Valeur forte	Toute l'année Janvier Avril Décembre	1951 1954 1954 1990	3124.5 45.5, 369 296.4
Duekoue	1090009700	Valeurs identiques Valeurs identiques	Novembre Décembre	1966 et 1967 1972 et 1973	33.7 6.1
Fresco	1090010100	Valeur forte Valeur forte	Juin Juin	1969 1976	1265.1 1226.9
Foumbolo	1090010200	Valeurs douteuses	Toute l'année	1989	
Gagnoa	1090010300	Valeurs nulles Valeur forte	Juillet et août Janvier	1936 1970	0 151.1
Gagnoa Idessa(irat)	1090010400	Valeurs nulles Valeurs identiques Valeurs identiques	Juillet et août Août Août	1936 1942 et 1943 1944 et 1945	0 40 71
Grand Lahou	1090010900	Valeurs nulles Valeurs identiques Valeur nulle Valeur forte Valeur nulle	Août et septembre Avril Octobre Juillet octobre	1965 1965 et 1966 1966 1967 1967	0 65 0 655.1 0
Guity	1090011500	Valeurs identiques Valeurs identiques	Mai et juin Mai	1963 1978 et 1979	171 243.1
Katiola	1090011800	Valeur nulle	Juillet	1958	0
Korhogo aero	1090012000	Total annuel faible	Toute l'année	1914	864
Komborodougou	1090012200	Valeurs douteuses	Août et septembre	1989	297.4 300.4
Kotobi	1090012400	Valeur faible	Juin	1972	35
Kong	1090012600	Valeur nulle Valeur faible	Octobre Août	1983 1992	0 26.3
Koun fao	1090012800	Valeur faible Valeur faible Valeur faible Valeur faible	Octobre Juin Août Juillet	1983 1991 1992 1994	12 29.5 1.5 18.8
Lame - Irho	1090013300	Valeur forte Valeur forte	Juin Juin	1935 1962	1080.5 977.7
La rasso	1090013600	Valeur faible	Juin	1946	67.7
Laoudi ba	1090013700	Valeur faible Valeur faible Valeur forte	Juillet Juillet Juillet	1977 1978 1984	12.9 29.4 301

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Mankono	1090014800	Valeur nulle	Octobre	1948	0
Mbengue	1090015200	Valeurs nulles Valeurs nulles	Mars Mars et Avril	1990 et 1992 1991	0 0
Ndouci	1090015400	Valeur nulle	Octobre	1969	0
Ouango Fitini	1090016200	Valeurs douteuses	Mars à août	1980	
Seguela	1090017500	Valeur nulle	Juillet	1932	0
Sirana	1090018300	Valeurs identiques	Mai et juin	1993	85
Tafire	1090018700	Total annuel faible	Toute l'année	1958	849.9
Tai	1090019000	Valeur forte	Février	1956	676.4
Toumodi	1090021100	Total annuel fort Valeurs douteuses Valeurs douteuses	Toute l'année Toute l'année Toute l'année	1908 1908 1984	2050
Vrouho	1090130000	Valeur nulle	Septembre	1982	0
Gbabab	1090435000	Valeur forte Valeur forte	Août Septembre	1989 1989	290.3 357
Kakpin	1090525000	Valeur faible	Juin	1994	28.9
Kongasso	1090558000	Valeur nulle Total annuel faible	Juillet Mai à Décembre	1976 1976	0 366.5
Niebe	1090668000	Valeur identique	Août	1980 et 1981	92.1
Raviart	1090740000	Total annuel faible Valeur douteuse (non quotidienne) Valeur identique	Février, Août à décembre Octobre Juin et Juillet	1978 1978 1989	245.8 81.2 155.8
Sarhala	1090751000	Valeur faible	Septembre	1981	62.7
Sipilou	1090772000	Valeur identique	Octobre	1987 et 1988	135.9
Worofla	1090941000	Valeurs douteuses	Janvier à décembre	1982	
Zourougbeu	1090996000	Valeur douteuse	Juillet	1984	181.2
Banameraie de Anyama	1091111004	Valeur identique	Avril et mai	2001	176

Les stations qui ne sont pas prises en compte pour l'établissement d'une série de référence, soit parce qu'il y a peu d'observations ou les observations sont douteuses :

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
SOUBRE - CEDAR - SATMACI	1090018200	Station supprimée		1976 à 1996	
Frambo	1090423000	Station supprimée Valeurs incohérentes		1977 à 1996	
Banameraie de Banacomoe	1091111002	Station supprimée		1994 à 2002	
Banameraie de Tiassale	1091111005	Station supprimée		1998 à 2002	

Pays : GUINEE

Les différentes séries nous ont permis de mettre au point les méthodes et outils à utiliser pour l'établissement d'une série de données la plus complète possible par station, et nous n'avons pas relevé les anomalies qui n'ont pas fait l'objet de correction dans le fichier opérationnel.

Les critiques manuelles ont été faites en grande partie par Sandra Ardoin-Bardin.

Les critères retenus pour la critique automatisé sont :

<i>Critère</i>	<i>Test (modifiable)</i>	<i>Code</i>	<i>Qui veut dire...</i>
Valeur négative		N	<u>N</u> égatif
Valeur supérieure au seuil	Seuil : 1500 mm	S	<u>S</u> upérieur au Seuil
Valeur hors cadre	Max -Min > 1	T	différen <u>T</u>
Valeur nulle en saison des pluies	Saison : mars à novembre	0	Zér <u>0</u>
Même val que même mois an précédent et non nulle		A	Même valeur que l' <u>A</u> nnée précédente
Même valeur que mois précédent et non nulle		M	Même valeur que le <u>M</u> ois précédent

Les ordres de priorité des sources de données :

Données issues de la banque Pluviom (livres blancs CIEH) - code cnusc,

Données fournies par la météo – code meteogn,

Données fournies par les chercheurs IRD – code marieu,

Données fournies par les chercheurs IRD – code maheg,

Données fournies par les chercheurs IRD – code mahe,

Données issues du programme Iccare – code boyer,

Données collectées par les chercheurs IRD – code lebarpj,

Données issues du Climatic Research Unit de Norwich – code cru.

Pays : LIBERIA

Ci-dessous, par pays et station par station, je signale quelques commentaires sur les « anomalies », estimations et questions qui n'ont pas fait l'objet de corrections dans le fichier opérationnel car nous n'avons pas pu trouver d'éléments de réponses.

Les critiques manuelles sont faites par Barthélémy Brissaud, Gil Mahé et Nathalie Rouché.

Les critères retenus pour la critique automatisé sont :

<i>Critère</i>	<i>Test (modifiable)</i>	<i>Code</i>	<i>Qui veut dire...</i>
Valeur négative		N	<u>N</u> égatif
Valeur supérieure au seuil	Seuil : 1500 mm	S	<u>S</u> upérieur au Seuil
Valeur hors cadre	Max -Min > 1	T	différen <u>T</u>
Valeur nulle en saison des pluies	Saison : mai à octobre	0	Zér <u>0</u>
Même val que même mois an précédent et non nulle		A	Même valeur que l' <u>A</u> nnée précédente
Même val que mois précédent et non nulle		M	Même valeur que le <u>M</u> ois précédent
Valeur en saison sèche supérieure au seuil	Ssec =10*Moyenne (mois, station)	D	<u>D</u> épassement du seuil sec
Valeur en saison humide inférieure au seuil	Seuil =0.3*Moyenne (mois, station)	I	<u>I</u> nsuffisant pour période humide

Les ordres de priorité des sources de données :

Données issues du Climatic Research Unit de Norwich – code cru,

Données issues du programme Iccare – code boyer.

Les données du code boyer sont strictement identiques aux données du code cru.

Nous ne disposons pas de données journalières pour comparer et n'avons rien trouvé dans la littérature nous permettant de modifier ou valider les données qui sont mises en évidence lors de la critique automatisée.

On trouvera ci après les stations qui ont soulevé quelques questions et qui n'ont pas fait l'objet de corrections dans le fichier opérationnel.

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Cavella-Firestone	1230020000	Valeur identique au mois de l'année précédente	février:	1959 et 1960	140
Ganta	1230033000	Total annuel faible	11 mois observés	1969	1331.7
Harbel	1230043000	Valeurs identiques au mois de l'année précédente	Juin	1945 et 1946	369
		Valeur identique	Décembre	1949 et 1950	47
			Août	1952 et 1953	596
			Mars	1969 et 1970	91
			Mars et avril	1951	73
Kolahun	1230054500	valeur faible valeur nulle	Juillet novembre	1954 1960.	15 0
Robertsfield / Harbel	1230073000	valeur forte	juillet	1953	1530
Suakoko	1230080500	Valeur identique au mois de l'année précédente	mai	1956 et 1957	217
Tapeta (Tapeca)	1230083500	identique au mois de l'année précédente	juin	1966 et 1967	277.9
Zia town	1230094000	Valeurs identiques au mois de l'année précédente (valeur faible en saison humide)	de février mai	1954 et 1955 1960 et 1961	22.9 190

Les stations qui ne sont pas prises en compte, soit parce qu'il y a peu d'observations ou les observations sont douteuses. Nous ne générons pas de série de référence pour :

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Nyaake	1230064000	station est douteuse pour toute la période d'observations. valeurs fortes dès 1952 puis faibles jusqu'en 1957. Valeurs incohérentes jusqu'en 1973.	1952 à 1973		

La station 1230000100 Monrovia est appelée Spriggs payne Airfield James.

Pays : MALI

Je signale quelques commentaires sur les « anomalies », estimations et questions qui n'ont pas fait l'objet de corrections dans le fichier opérationnel car nous n'avons pas pu trouver d'éléments de réponses.

Les critiques manuelles ont été faites en grande partie par Sandra Ardoin-Bardin.

Les critères retenus pour la critique automatisé sont :

<i>Critère</i>	<i>Test (modifiable)</i>	<i>Code</i>	<i>Qui veut dire...</i>
Valeur négative		N	<u>N</u> égatif
Valeur supérieure au seuil	Seuil : 1500 mm	S	<u>S</u> upérieur au Seuil
Valeur hors cadre	Max -Min > 1	T	différen <u>T</u>
Valeur nulle en saison des pluies	Saison : avril à septembre	0	Zér <u>0</u>
Même val que même mois an précédent et non nulle		A	Même valeur que l' <u>A</u> nnée précédente
Même val que mois précédent et non nulle		M	Même valeur que le <u>M</u> ois précédent
Valeur en saison sèche supérieure au seuil	Ssec =10*Moyenne (mois, station)	D	<u>D</u> épassement du seuil sec
Valeur en saison humide inférieure au seuil	Seuil =0.3*Moyenne (mois, station)	I	<u>I</u> nsuffisant pour période humide

Les ordres de priorité des sources de données :

Données issues de la banque Pluviom (livres blancs CIEH) - code cnusc,

Données collectées par les chercheurs IRD – code Briquet,

Données fournies par l'Agrhymet – code Agr2,

Données collectées par les chercheurs IRD – code Lebarpj,

Données issues du programme Iccare – code boyer,

Données issues du Climatic Research Unit de Norwich – code cru.

Période de la saison des pluies de juin à septembre.

On trouvera ci après les stations qui ont soulevé quelques questions et qui n'ont pas fait l'objet de corrections dans le fichier opérationnel car nous n'avons pas pu trouver d'éléments de réponses.

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Bamako- ancien aéro	1270000100	Valeur en saison sèche	Novembre	1979	46.8
Banamba	1270003700	Valeur forte	Juillet	198	454
Baroueli	1270005200	Valeur douteuse	Août	1936	489.4
Beleko	1270006100	valeurs douteuses Mois douteux	août , septembre octobre septembre à février	1950 1950 1950 1964 à 1965	462.7 109 144.3.
Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Boundjiguire	1270007500	Valeurs douteuses	Juin Juillet	1996 1996	152.8 150.3
Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Bougouni	1270007600	Valeur douteuse	Octobre Octobre	1963 1976	220.7 225.5
Cinzana	1270008200	Valeur douteuse	Septembre	1986.	358.3
Djenne	1270010600	totaux annuels estimés faibles		1977 1984	293.8 316.4
Dogo Bougouni	1270010900	Valeurs douteuses	Août Septembre	1964 1994	617.9 427.9
Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Dogo Tenenkou	1270011200	Valeurs douteuses Total annuel douteux	Août Août ' année	1950 1952 1961	412.7 428.2 222.8
Dombia	1270011300	Total annuel fort		1994	1610
Dougabougou	1270011400	valeur douteuse	octobre	1976	133.8
Douentza	1270011500	total annuel faible	. année	1991	276 mm
Dounfing	1270011800	valeur douteuse Total annuel fort	Août l'année	1964 1964	549 1396
Faladye	1270012400	valeurs douteuses	mars avril mai	1943 1943 1943	18.8 18.2 18.1
Ferentoumou	1270013300	valeurs douteuses	août août	1954 1974	557 442.6
Filamana	1270013600	Fort totaux annuels	pour l'année année l'année	1981 1998 1999	1655 1593 1590.
Galougo	1270014200	valeur douteuse	Août	1965	580.4 mm
Guelelinkoro	1270015000	Les mois de l'année sont douteux.	Toute l'année	1981	
Goualala	1270015100	valeur forte	août	1945	680
Gourbassi	1270015700	valeurs douteuses	août août	1965 1974	550 562.9
Kalana	1270018700	Total annuel fort	pour l'année	1970 1978	2030.6 2143.8
Kangaba	1270019300	valeur douteuse	en août	. 1964	593

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Ke – Macina	1270021400	fort total annuel	année	1961	897.8 mm.
Kenieba	1270021700	valeurs douteuses valeurs douteuses valeurs douteuses Les mois sont identiques à la station Satadougou. Fort total annuel Fort total mensuel (soit 1613.4mm) Fort total annuel Valeur forte	Août Août Octobre avril à novembre l'année juillet août septembre l'année août	1943 1945 1951 1945 1951 1955 1955 1955 1955 1962	700.9 931.1 508.5 1864.8 446 666.5 500.9 1913.7 732.1
Kignan	1270022300	Valeurs fortes Valeurs douteuses	novembre août août Avril à septembre	1958 1959 1961 2000.	153.2 602 572.7
Kimparana	1270022600	valeur faible Année estimée faible	Juillet	1972 2000	50.5 506.7
Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Kogoni	1270023500	Totaux annuels estimés forts	l'année année (comparé avec la station sokolo)	1965 1966	866.6 660.7
Konodimini	1270025600	valeur forte	mai	1984	156.2 mm
Konseguela	1270025900	forts totaux annuels Faible total annuel	l'année	1950 1958 1961 1984	1168.9 1213.7 1341.6 461.2
Koro	1270026500	les valeurs proviennent de la station Bankass (code 1270004600).	Les années 1950 à 1957 incluse	1950 à 1957 incluse	
Kotera	1270026800	faibles valeurs	juin juillet août septembre	1968 1968 1968 1968	31.3 51.7 24.7 29.8
Lobougoula	1270028900	valeur douteuse	avril	. 1963	119.8
Madina - diassa	1270029500	valeurs insuffisantes	en juin juillet août	1965 1965 1965	39.7 50.7 43.2
Madina Foulabougou	1270029600	valeur faible	août	1984	61 mm
Mandiakuy	1270030400	valeur faible	juillet	1987	57.8
Misseni	1270031600	valeurs douteuses	mars mars Janvier	1981 1985 1994	109.1 112.4 102.7

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Nara	1270032800	valeurs insuffisantes en période humide	en août août septembre	1931 1990 1990	34 36.6 36.9
Neguena	1270033800	Les données proviennent de la station Negala (code 1270033700).		1967 à 1976	
Neguella	1270033900	les données proviennent de la station Negala (code 1270033700)..	Année Année	1967 1969 à 1977	
N'Gouma	1270034000	valeur faible	juillet août	1983 1987	11.7 31.7
Niafunke	1270034300	très faible saison des pluies	l'année	1919.	
Nioro du sahel	1270035800	valeurs fortes Total annuel fort Valeur forte Total annuel fort	août juillet août l'année août l'année	1928 1929 1929 1929 1930 1930	891 420.2 514.2 1242.9 595.2 1285.7
Nyamina	1270036400	total annuel fort pour	l'année	1984	689
Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Ouelessebougou	1270037300	valeur douteuse Valeurs mensuelles douteuses	mai l'année	1979 1978	199.7
Oulouma	1270037600	valeur forte Valeurs douteuses	septembre juillet août juillet août septembre octobre	1956 1965 1965 1967 1967 1967 1967	783.9 83.7 564.8 334 590 363.7 138
Sadiola	1270038800	valeurs douteuses	août août	1965 1990	699.8 512.3
Sagabari	1270039100		valeurs fortes en août 1958	534.3 mm, en septembre 1964	429 mm, en septembre 1967
Sanando	1270039700		Valeurs douteuses en août 1961	445 mm, en août 1965	401.8 mm.
Sanankoroba	1270039800	Valeurs fortes	septembre août	1994 199	412 427
San	1270040000	valeurs fortes	août août août	1950 1959 1994	484.3 409.5 471.9

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Sandare	1270040300	valeurs douteuses Fort total de pluie Fort total annuel Valeur insuffisante en période humide	août août juin à septembre l'année. août	1954 1978 1977 1987 1991	391.7 84 79.8 31.5
Santiguila	1270040600	valeur douteuse	août	1956	571.6
Sanzana	1270040700	Année suspecte total annuel Année trop humide	Année	1976 1983	1212 925.7
Segou	1270041500	valeurs insuffisantes en période humide Valeur douteuse	août septembre avril	1926 1949 1968	65.9 16.4 43.3
Segue	1270041800	valeur insuffisante comparée à la station Bankass (1270004600) 180 mm.	août	1984	58.8
Sikasso	1270042100	valeur en saison sèche	février	1924	120.9 mm
Tene	1270043800	valeur à zéro	juin et septembre	1998.	0
Tilemsi Lernebe	1270044900	valeur à zéro	juillet et août	1983.	0
Zangasso	1270047800	valeur douteuse	mars	1979	83.4

Les stations qui ne sont pas prises en compte, soit parce qu'il y a peu d'observations ou les observations sont douteuses et qui n'ont pas fait l'objet d'une série de référence :

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Kawale (Koulikoro)	1270449000	Station supprimée			

Il faut noter que deux séries n'ont pas été prises en compte pour la critique des données.

Il s'agit des stations :

Bafing Makana – Code 1270001600 – Série MLP8007 – Période 1963 à fin 1987 codifiée sous le code inconnu de 1270130000.

Bambare Maounde – Code 1270003400 – Série MLP8008 – Période 1953 à fin 1985 codifié sous le code inconnu de 1270140000.

Les séries n'avaient pas de nom de station et le code était inconnu. Après recherche, il se trouve que les informations sont contenues dans d'autres séries, ce travail de recherche n'a pas été actualisé dans la base Sierem avant la critique. Ces deux jeux de données (source Mahé) sont stockées à ce jour et serviront de référence lors une prochaine critique, les valeurs étant identiques (ou presque) lors d'un contrôle visuel rapide par les soins de N. Rouché.

Quant à la station Bamba Bourem – Code 1270003100 – Série MLP8006 – Période 1961 à 1987 codifiée sous le code inconnu 1270125000, le peu d'informations disponibles correspond à la série MLP1518 et ne fera donc pas l'objet de stockage sous Sierem.

Sigles :

CNRF : Centre National de la Recherche Fruitière

IFAC : Institut des Fruits et Agrumes Coloniaux

Pays : SIERRA LEONE

Ci-dessous, par pays et station par station, je signale quelques commentaires sur les « anomalies », estimations et questions qui n'ont pas fait l'objet de corrections dans le fichier opérationnel de pluies mensuelles car nous n'avons pas pu trouver d'éléments de réponses.

Les critiques manuelles sont faites par Barthélémy Brissaud, Gil Mahé et Nathalie Rouché.

Les critères retenus pour la critique automatisé sont :

<i>Critère</i>	<i>Test (modifiable)</i>	<i>Code</i>	<i>Qui veut dire...</i>
Valeur négative		N	<u>N</u> égatif
Valeur supérieure au seuil	Seuil : 1500 mm	S	<u>S</u> upérieur au Seuil
Valeur hors cadre	Max -Min > 1	T	différen <u>T</u>
Valeur nulle en saison des pluies	Saison mai à novembre	0	<u>Zér</u> 0
Même val que même mois an précédent et non nulle		A	Même valeur que l' <u>A</u> nnée précédente
Même val que mois précédent et non nulle		M	Même valeur que le <u>M</u> ois précédent
Valeur en saison sèche supérieure au seuil	Ssec =10*Moyenne (mois, station)	D	<u>D</u> épassement du seuil sec
Valeur en saison humide inférieure au seuil	Seuil =0.3*Moyenne (mois, station)	I	<u>I</u> nsuffisant pour période humide

Les ordres de priorité des sources de données :

Données issues de la banque Pluviom (livres blancs CIEH) - code cnusc,

Données fournies par les chercheurs HydroSciences - code mahe

Données issues du Climatic Research Unit de Norwich – code cru,

Données issues du programme Iccare – code boyer.

Nous ne disposons pas de données journalières pour comparer et n'avons rien trouvé dans la littérature nous permettant de modifier ou valider ces données qui sont mises en évidence lors de la critique automatisée.

Le seul document utilisé et disponible est :

Normales climatologiques (clino) relatives aux stations climatologiques et climatologiques SHIP pour la période 1931-1960. Wmo / Omm n°117. Code hydro 50125.

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
BO	1390006000	Valeurs identiques Valeur identique	Avril et mai Septembre	1925 1975 et 1976	179.1 509
DARU*	1390011000	plusieurs corrections. Une série a du être supprimée car elle appartenait à une autre station*.	La série corrigée commence en janvier 1913 et se termine en décembre 1991.		
KABALA	1390029000	Valeur identique Valeurs identiques	Septembre Mai et juin	1953 et 1954 1986	387.9 224
KAILAHUN	1390030000	Valeurs identiques	Juin et Juillet	1940	306.3
NJALA	1390062500	Valeurs identiques	Mai et juin	1986	412
PENDEMBU Hospital	1390070000	Valeur identique Valeur forte	Février Mars	1971 et 1972 1973	72.6 379.5
SULIMA	1390086000	Valeur faible Valeur faible Valeur faible Valeur faible	Mars Février Février Février	1951 1958 1960 1968	7.4 3.81 2.79 6.09
LUNGI NEW	6185600	Valeur identique Valeur identique Valeurs identiques Valeur identique Valeur identique Valeurs douteuses Valeurs identiques	Août Novembre Nov. et Décembre Juillet Juin Toutes les années Mai et Juin	1961 et 1962 1963 et 1964 1964 1973 1975 1973 à 1975 1986	800 110 110 464 195 220
FREETOWN NEW	9950000	Valeur identique Valeur identique	Mai Août	1913 1961	161 765

Station DARU * Il y a sans doute un problème de valeurs en pouces au lieu de millimètre. Ce problème apparaîtrait à partir de 1951. Sans document de référence nous n'avons pas pu retrouvé les quelques valeurs non converties en millimètre.

Les coordonnées de la station Kailahun Sierra Leone - code 1390030000 doivent être modifiés dans la Base Sierem comme suit :

Latitude 8.466 et Longitude -10.966

Les stations qui ont fait l'objet d'une saisie d'après des documents fournis par Gil Mahé.

Nom station	Code station	Période
MOYAMBA	1390055000	1913 à fin 1950
SULIMA	1390086000	1913 à fin 1950
HANGHA	1390025000	1951 à mai 1972
MARAMPA	1390047000	1951 à août 1975
Newton	1390061000	1951 à octobre 1970
PEPEL	1390071500	1951 à août 1975
PUJEHUN	1390076000	1951 à fin 1974.

La série Pujehun existe déjà : La série Cnusc est identique à la série Mahé et nous n'avons pas inséré les valeurs saisies.

Pour la station FREETOWN – LUNGI – FALCON BRIDGE, nous avons choisi de constituer deux séries de référence à partir des stations suivantes :

Nom station	Code station	Période
FREETOWN OLD	9950005	01/1875 à 12/1906
FREETOWN NEW	9950000	01/1907 à 12/1973
FREETOWN Lungi Airport	1390015000	01/1966 à 12/1980 *

* Seule la période de 01/1974 à 12/1980 est prise en compte, il a été décidé de ne pas fusionner les périodes communes pour plus de facilité dans le découpage des stations.
La série élaborée porte le code 1390015000Freetown3.txt.

Nom station	Code station	Période
LUNGI OLD	6185605	01/1849 à 12/1906
LUNGI NEW	6185600	01/1907 à 12/1996

La série élaborée porte le code 6185600Lungi2.txt

Pour les autres codes stations nous ne créons pas de séries de référence puisque l'intérêt est d'obtenir pour les stations FREETOWN et LUNGI une série de référence la plus complète possible malgré la différence de valeurs dans les périodes communes.

Moyennes mensuelles par stations après critiques automatiques et manuelles des valeurs de pluies mensuelles

BURKINA FASO

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
BF	1200000100	OUAGADOUGOU AERO	12.35	-1.5167	0.1	1.1	5.1	22.4	74	105.5	174.7	242.1	135	33.3	2.4	0.3	796
BF	1200000400	ARIBINDA	14.2333	-0.8667	0	0.2	2.3	3.2	24.6	56.9	126.7	167.5	72	16	0.4	0.3	470.2
BF	1200000600	ARLY	11.5667	1.45	0	0	39		341.4			120.6				0	
BF	1200000700	BAGASSI	11.75	-3.3	0.8	2.3	11.5	29.2	80.6	113.1	186.3	269	168.4	47.5	5.1	1.3	915
BF	1200001000	BAGUERA	10.5333	-5.4167	2.3	6.4	18.7	56.5	107.4	141.9	232.2	290.1	195.5	78.6	8.1	1.9	1139.5
BF	1200001200	BAM (TOURCOING)	13.3333	-1.5	0	0.5	3.3	12	40.5	88.8	153.7	209.2	103.7	20.3	1	0.3	633.2
BF	1200001300	BANANKELEDAGA (BANAKELEDAGA)	11.3167	-4.3333	1.7	3.5	20.1	51.5	105.3	139.7	225.1	296.8	213.4	64.5	12.7	2.1	1136.4
BF	1200001600	BANFORA	10.6333	-4.7667	1.3	5	20	58.8	106.7	139.8	201.3	291.1	196.8	70.5	18	2.7	1112
BF	1200001900	BANFORA AGRICULTURE	10.6167	-4.7667	1.5	4.9	20.5	58.3	108.6	144.5	206.3	300.1	203.8	71.5	18	2.5	1140.5
BF	1200002200	BANI	13.7167	-0.1667	0.2	0.5	3.2	6.7	35.9	72.2	132.9	177.6	95.3	19.3	1.3	0.2	545.4
BF	1200002500	BARABOULE	14.2167	-1.85	0	0	1.1	3.9	19.1	53.5	130.4	138.8	77.8	20.4	0.5	0.1	445.5
BF	1200002800	BARSALOGHO	13.4167	-1.0667	0	0.1	1.7	6.4	35.3	79.5	145.8	182.2	91.8	16.5	1	0.3	560.6
BF	1200003100	BATIE	9.8833	-2.9167	2.5	11.5	36.7	82	126	139.9	172.6	212.9	226.7	100.3	14.6	6.2	1131.7
BF	1200003300	BAZEGA	11.7333	-1.3333	0	1.8	9.6	43.4	88	109.1	182	258.5	142.4	50.3	2.3	2.9	890.3
BF	1200003400	BEREBA	11.6167	-3.6833	0.8	1.3	6.8	29.5	68.6	121.9	175.7	250.2	163.3	51.4	3.6	1.4	874.3
BF	1200003500	BEREGADOUGOU	10.75	-4.7333	1.2	2.3	18.2	55.5	103.8	131.8	206.3	254.6	194.2	60.6	9.2	2.5	1040.2
BF	1200003700	BETARE	11.4333	-1.3667	0.8	3.8	11.5	41.8	83.7	124	199.5	273	174.1	56.6	6.4	1.8	976.9
BF	1200003800	BILANGA	12.55	-0.0167	0	0.4	5.8	13.5	52.2	83.6	159.1	190.1	118	33	3.4	0.4	659.7
BF	1200003900	BITOU	11.25	-0.3	0	0	9.5	59.6	79.8	154.1	165.5	268.9	153	45.6	1.8	4.5	942.3
BF	1200004000	BOBO - DIOULASSO	11.1667	-4.3167	0.7	3.2	20.2	45.8	105.6	132.7	211.6	298.9	194.2	67.9	11	1.7	1093.7
BF	1200004300	BOGANDE	12.9833	-0.1333	0	0.1	1.9	12.6	50.3	89.6	155.2	185.2	112.1	23.6	1.8	0.2	632.5
BF	1200004600	BOMBOROKUY	13.05	-3.9833	0.2	0.3	4.6	14.5	50.3	105.9	178.9	222.7	119.4	31.2	3	1.4	732.5
BF	1200004900	BONDOUKUY	11.85	-3.7667	0.3	2	9	24.4	71.8	133.5	186.7	246.2	151.3	39.7	6.1	2	872.9
BF	1200005200	BOROMO	11.75	-2.9333	0.5	1.4	8.1	36.6	88.3	119.8	192.8	266.3	171.6	48.8	7.3	1.3	943
BF	1200005500	BOULBI	12.2333	-1.5333	0.2	1	3.6	29.8	68.3	110.2	166.9	215	129.7	36.1	1	1.5	763.5
BF	1200005800	BOULSA	12.65	-0.5667	0	1	4.2	17.6	55.2	102.6	159.9	207.9	129.8	30	0.8	0.7	709.6
BF	1200005900	BOURA (LEO)	11.05	-2.5	0.5	2.5	14	43.2	94.8	124.7	158.4	230.9	167.2	48.8	6.3	2.9	894.1
BF	1200006100	BOURZANGA	13.6833	-1.55	0	0	0.8	7.8	29.6	78.2	135.8	168.7	93	21.3	0.6	0.6	536.4
BF	1200006200	BOUROM BOUROM CIDR	10.5333	-3.2333	0	0	26.9	36.6	85.1	86.7	157.9	247.4	169.5	32.2	15.3	8.7	866.3
BF	1200006700	BOUSSE	12.6667	-1.8833	0	0.5	5.3	18.7	57.8	94.9	164.1	198.4	121.7	20.7	0.4	0.1	682.4
BF	1200006900	BOUSSOUMA	12.7667	-1.0833	0	0	2.1	12.6	57.9	104.8	115	175.3	72.6	20.3	0.3	0	560.8
BF	1200007000	BOTOU	12.6667	-2.05	0	0.7	2.4	17.6	50.5	114.7	167	215.1	110.3	25.6	1	0.1	704.9
BF	1200007300	DAKIRI	13.2833	-0.2333	0	0.2	0.5	7.7	36	73.3	140.7	173.7	96.8	18.9	0.9	0	548.7
BF	1200007600	DANO	11.15	-3.0667	1.3	3.1	13.6	49.6	100.4	123.6	186.1	230.2	170.4	54.3	5	1.9	939.6
BF	1200007900	DEDOUGOU	12.4667	-3.4667	0.9	1.1	6.3	23.6	71.9	114.3	201.3	258.7	153.6	48.6	2.9	0.5	883.5
BF	1200008000	DI (STATION AGRICOLE)	13.1667	-3.4167	0	0	0	8.2	53.8	90	197.9	228	107.5	38.6	26	0	750

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
BF	1200008100	DIALGAYE	11.9667	-0.3833	0	2.4	11.9	25.2	66.6	110	165.4	217.3	141.1	33	0.3	1	774.1
BF	1200008200	DIAPAGA	12.0667	1.7833	0.2	1.2	6.2	24.5	78.5	115.2	172.1	242.9	150.5	30.4	3.3	0.4	825.5
BF	1200008500	DIDYR	12.5667	-2.6167	0.1	1.8	4.1	21.8	60	95.6	169	213.6	122.4	27.3	0.7	1.3	717.5
BF	1200008800	DIEBOUGOU	10.9667	-3.25	1.2	3.7	18.6	54.5	107	141.8	187.5	264.1	203.6	62.2	11.1	2.6	1058
BF	1200009000	DIONKELE	11.7833	-4.7167	0.4	2.6	9.3	35.2	97.4	131.1	240.4	286.7	182.9	57.9	5.9	3.2	1053
BF	1200009100	DIONKELE - N'DOROLA	11.75	-4.8167	1.3	1.5	10.8	36.7	85.1	134.4	229.8	281.1	170.3	54.2	4.5	1.8	1011.5
BF	1200009400	DISSIN	10.9333	-2.9333	1.8	3.2	21.2	48.1	93.8	127	184.6	231.3	178.5	62.6	5.4	2.6	960.1
BF	1200009500	DI SOUROU	13.1667	-3.4167	0	0.8	0.7	9.7	38.7	88.7	185.3	225.7	123.2	30	6.8	0.3	709.9
BF	1200009700	DJIBO	14.1	-1.6167	0	0.3	1.4	3.9	22.1	53.7	122.3	164.7	81.9	23.8	1.8	0.2	476.3
BF	1200010000	DORI	14.0333	-0.0333	0.8	0.4	1.6	4.7	23	60.4	131.5	175.8	83.8	14.9	0.8	0.2	497.9
BF	1200010300	FADA N GOURMA	12.0333	0.3667	0.1	1	8.2	26.8	83	123.2	178.9	240.2	154.3	31.3	1.8	1	849.8
BF	1200010500	FARA (FAR)	11.5167	-2.7667	0	0.6	8.1	37	75.5	129.1	192.6	228.8	138.4	39	7.8	1.4	858.3
BF	1200010600	FARAKO - BA (AGRO)	11.1	-4.3333	0.6	3.4	21.4	46.4	110.4	133.5	197.7	280.7	193	65.8	9	1.8	1063.9
BF	1200010700	FOUNZAN	11.45	-3.2333	0	0.8	9.3	33	91.3	147.5	184.9	283.7	162.6	72.6	17.1	0	1002.8
BF	1200010800	GAMPELA	12.4333	-1.35	0	0.1	3.5	18.5	48.5	93.9	192.9	251.5	127.8	21.5	0	0	758.2
BF	1200010900	GAO	11.65	-2.1833	0	2.2	5.4	38.4	71.8	112	176.3	228.3	161	33.9	4.2	1.8	835.3
BF	1200011200	GAOUA	10.3333	-3.1833	2.8	5.5	30.8	79	138.7	151.9	208.1	261.5	219.9	88	18.7	5.4	1210.5
BF	1200011500	GARANGO	11.8	-0.5667	0.4	4.1	9.9	29.4	75.6	104.9	179.3	254.4	155.8	38.6	2.2	1.5	855.9
BF	1200011600	GAYERI	12.65	0.4833	0	0.1	4.2	11.8	49.1	88.2	150.1	203.6	100.7	28.1	0.3	0.4	636.5
BF	1200011700	GON BOUSSOUGOU	11.4	-0.7667	0	1.9	11.1	30.8	89.5	108.3	150	235.8	141.5	45.2	4.7	2.8	821.8
BF	1200011800	GORGADJI	14.0333	-0.5167	0	0.3	1.1	4.3	21.8	68.7	123.6	168.4	77.5	14	0.1	0.3	480.2
BF	1200011900	GONSE	12.45	-1.3167	0	3.7	8.6	34	76.5	95.3	179.5	174	123.4	26.4	0	0	721.3
BF	1200012100	GOROM - GOROM	14.45	-0.2333	0	0.3	1.1	2.6	17.1	56.1	112.5	160.3	65.6	9.7	0.2	0.2	425.8
BF	1200012300	GOUNDI	10.2333	0.45	3.1	0	1.7	15.2	120.5	100.3	143.1	242.3	146.8	25		0	
BF	1200012400	GOURCY	13.2	-2.35	0	0.1	4.7	10.7	41.4	87.9	163.8	201.3	110.8	26.7	1.8	1	650.2
BF	1200012500	GUEGUERE	11.1167	-3.2	0	3.1	18.6	28.3	87.8	116.6	178.7	273.9	202	63.7	2.3	2.3	977.3
BF	1200012600	GUENA	11.0667	-4.7333	0	0	33.7	42	78.9	106.2	228	296	186.7	39.8	20.5	0	1031.7
BF	1200012700	GUILONGOU	12.6167	-1.3	0.1	0.7	3.3	19.3	62.4	102.6	178.4	225.4	128.4	31.7	2.2	0.4	754.9
BF	1200012800	GUIEDOUGOU (LANFIERA)	12.9833	-3.4167	0	0	0	6	43.9	58.1	118.9	142.9	73.4	10.1	0	0	453.4
BF	1200013000	HOUNDE	11.4833	-3.5167	0.9	3	8.8	38.5	93.1	130.5	195.8	257.8	184	55.2	10.4	2	980
BF	1200013300	IMANSGHO	12.4333	-2.3333	0.7	0.9	3.5	25.8	67.6	104.3	181.5	221.2	131.6	29.9	1.7	0.4	769.1
BF	1200013500	KAKOUMANA	10.25	-4.9333	1.5	14.1	34	88.7	111.5	164.2	196.4	308.2	221.3	79.8	21.4	8	1249
BF	1200013600	KAMBOINCE	12.4667	-1.55	0.1	2	5.8	19.3	67.8	113.8	174	233.1	137.9	37.8	1.2	0.6	793.4
BF	1200013900	KAMPTI	10.1333	-3.4667	2.4	9.6	32	76.9	122.5	141.4	172.6	218	212.2	96.7	18.7	8.1	1111.1
BF	1200014200	KANTCHARI	12.4667	-1.5167	0	0.3	5	20	58.9	111	171.7	223.9	124.4	25.7	0.9	0.1	741.9
BF	1200014400	KASSOU	11.5833	-2.05	0		0	0	7.2	99.3		177.9	45.2	8.1	0		
BF	1200014500	KASSOUM (KASOUM)	13.0833	-3.3	0.1	0.1	1.1	10.6	42.6	88.4	171.8	206.3	113.2	26	1	0.4	661.5
BF	1200014800	KAYA	13.1	-1.0833	0.1	0.4	3	10.1	46.3	98.8	161.3	224.6	119.6	24.5	1.7	0.1	690.7
BF	1200015000	KIE	12.0667	-4.05				96	171.3	78.5		172.8	14.9	123.9	0	0	
BF	1200015100	KIEMBARA	13.25	-2.7167	0	0.2	1.9	12.2	41.7	80.8	146.5	182.4	118.1	26.2	0	0.6	610.6
BF	1200015400	KINDI	12.4333	-2.0333	0	0.6	5	21	63.2	98.9	163.5	220.9	122.7	30.8	0.3	0.4	727.2
BF	1200015700	KOKOLOGO (KOKOLOGHO)	12.1833	-1.8833	0	0.6	5.8	23.7	70.8	112.2	171.1	222.8	132	39.1	1.8	1.2	781.2
BF	1200016000	KOMBISSIRI	12.0667	-1.3333	0.2	1.1	5.3	28.6	77.3	114	181.3	247.5	145.2	37.8	2.3	1.1	841.7
BF	1200016300	KOMIN-YANGA	11.7333	0.1333	0	1.3	9.2	35	89.5	114.5	175.8	240.5	160.2	39.8	1.8	1.2	868.9
BF	1200016600	KORSIMORO	12.8167	-1.0667	0.4	0.5	2.1	10.8	51	94.2	147.5	196.4	116.1	23.1	0.5	0.6	643.3

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
BF	1200016900	KOSSOUDOUGOU	12.9333	-0.2333	0	0.1	1.6	11.4	38.2	84.6	148	183.5	113.1	22.3	1.2	1	605.1
BF	1200017000	KOTOURA	10.9667	-5.2833		2.2	4.6	17.6	4.7	38.8	70.6	41.8	49.1	14.1	4.8	7.5	
BF	1200017200	KOUDOUGOU	12.25	-2.3667	0.1	0.9	7.5	20.7	64	103.8	176.6	251	155.9	42.1	2.9	0.7	826.2
BF	1200017300	KOUKA	11.9	-4.3333	2.1	1	10.5	28.2	85.4	129.3	192.8	236.4	146.4	47.2	5.6	0.5	885.4
BF	1200017500	KOUMBIA	11.2333	-3.7	3.6	2.1	12.7	39.4	98.2	124.8	181.2	238.9	173.4	54.7	7.5	2.7	939.4
BF	1200017800	KOUPELA	12.1833	-0.35	0.6	1.1	6.4	23.2	71.8	111.6	164.9	238.9	142.2	34.5	2.2	0.5	797.9
BF	1200018100	KOUROUMA	11.6167	-4.8	1.1	1.3	9.8	33.7	93.4	133.8	204.6	287.1	176.1	52	6.8	3.4	1003.1
BF	1200018200	KPWAYES (KPMWAY)	11.1167	-2.9167	0	25.2	24.2	63.2	75.1	116.4	162.5	239.9	180.6	38	1.5	5.5	932.1
BF	1200018400	LANTAOGO	12.0167	-0.0833	0.1	2.7	9.3	24.2	74.3	110.6	181	231.9	152.2	33.7	1	1.3	822.2
BF	1200018700	LEGMOIN	10.15	-2.9	3.2	8.8	24.7	75	111.4	126.3	174.8	199.8	187.8	78.4	10.6	4.6	1005.4
BF	1200018800	LERI	12.7667	-3.3833	0	0.2	3.7	13	51.9	87.3	176.8	200.7	119.1	27.1	2.4	1.1	683.4
BF	1200018900	LINONGHIN	12.4667	-1.2	0	0	1	14.3	62.6	100.6	205.6	196.6	117.1	54.5	0	0	752.4
BF	1200019000	LEO	11.1	-2.1	1.4	2.3	15.7	50.2	99	129.5	188	252.9	183.3	54.3	7.4	2.4	986.3
BF	1200019300	LOUMANA	10.5833	-5.35	5.3	2.4	17.3	60.4	105.1	144.7	234.5	297.7	191.5	79	9	2.6	1149.6
BF	1200019600	MAHADAGA	11.7	1.75	0.1	0.7	10.5	26.2	84.3	131.4	179.3	255.9	172	33.3	1.8	0.1	895.5
BF	1200019900	MANE	12.9833	-1.3333	0	0.5	2.3	16.8	45.7	91.3	160	197.7	113.3	28.6	0.3	0.3	656.9
BF	1200020200	MANGA	11.6667	-1.0667	0.4	2	9.9	32.7	84.2	112.2	180.7	249.3	158.9	46	3	1.1	880.5
BF	1200020500	MANGODARA	9.9	-4.35	2.7	10.1	34.7	87.4	102.5	125	185.8	251.2	199.9	92.6	19.5	5.7	1117
BF	1200020800	MARKOYE	14.6333	0.0667	0	0.3	0.8	2.5	12.5	51.4	107.3	138.8	63	11.7	0.2	0.3	388.8
BF	1200021100	MATIAKOUALI	12.3667	1.0333	0.1	0.7	3.4	16.7	60.6	106.6	159.7	212.7	142.7	31.2	1.3	0.1	735.8
BF	1200021400	MOGTEDO	12.2833	-0.8333	0	1.2	5	21.6	61.4	102.1	177.4	223.9	129	35	0.4	0.2	757.1
BF	1200021600	NANDALIA	12.3333	-2.1833	0	0	0.8	4	34.2	58.3	147.2	244	135.4	32.1	0	0.1	656.3
BF	1200021700	NANORO	12.6833	-2.1833	0.2	0.4	3.9	15	55.2	85.9	159	197.2	119.3	27.6	1.2	0.8	665.5
BF	1200021800	NAMOUNGOU	12.0167	0.6	0.1	1.6	4.1	32.7	81.8	121.8	172.1	225.1	169.5	31.8	2.6	0	843.3
BF	1200022000	NASSO	11.2	-4.4333	1.1	4.2	18.2	41.8	103.1	134.6	200.6	287.7	194.9	66	9.6	2.8	1064.5
BF	1200022300	NOMOUNOU	11.8667	1.7	0.1	1.4	3.8	38.6	80.4	121.8	171.6	233	165.2	33.8	2.3	0	852.1
BF	1200022600	NIANGOLOKO	10.2667	-4.9167	3.2	7.3	29.2	76.6	113.3	157.3	218.7	282.4	219.8	84.7	13.6	6.3	1212.2
BF	1200022900	NIAOGHO	11.7667	-0.7667	0.4	1.7	7.8	22.2	63.7	105.1	157.3	226.6	131.9	42.9	1	1.2	761.8
BF	1200023100	NOBERE	11.55	-1.3667	0	0	15	38.2	98.8	94.4	150.3	278.2	154.9	52	4.2	0	886.1
BF	1200023200	NOUNA	12.7333	-3.8667	0.5	2.3	3.7	15.9	57.7	109.9	181.4	228.6	130.1	39.4	2.9	0.9	773.4
BF	1200023500	ORODARA	10.9833	-4.9167	1.2	3.9	19.8	52.7	99.7	137	220.8	296.3	200.3	88.9	14.7	2.4	1137.8
BF	1200023600	ORONKUA	11.2833	-3.1	0	11.4	16.6	50.3	86.3	144.8	189.6	281	236	51.5	4.8	1.8	1074.2
BF	1200023700	OUAGADOUGOU MISSION	12.3667	-1.5333	0.1	1.6	4.6	22.6	72.2	106.8	175.8	246.8	137	31.1	3	0.5	802.2
BF	1200023800	OUAGADOUGOU VILLE(SOMGADE1987	12.3667	-1.5167	0.1	1.5	6.1	21.4	75.9	113.4	185.1	255.9	142.7	35.1	2.3	0.6	840
BF	1200024000	OUAGADOUGOU SOMGANDE	12.3667	-1.5333	0	0	4.1	13.6	77.2	109.4	152	227.6	119.3	29.9	0.6	0	733.6
BF	1200024100	OUAHIGOUYA	13.5833	-2.4333	0.1	0.1	1.8	11.2	35.8	89	169.3	216.9	114.1	29.3	1.2	0.3	669.2
BF	1200024200	OUAKARA	11.8667	-3.6333	0.7	0.9	8.1	20.2	82.2	123.6	190.2	230.6	145.8	40.7	6.4	2	851.3
BF	1200024300	OUANGOLODOUGOU (OUNGOLODOUGOU)	10.0833	-4.8	4.3	3.7	23.6	55.4	121.3	129.2	182.3	244.7	190.6	90.8	15.9	2.5	1064.2
BF	1200024400	OUARGAYE	11.5333	0.0167	0.1	1.9	10.3	32.8	85.8	106.2	169.7	251.2	171.9	40.9	3.3	1	875.1
BF	1200024700	OUARKOYE	12.0833	-3.6667	0.5	2.8	9.4	20.8	88.1	130.9	181.9	257.9	147.7	45.9	4	0.7	890.6
BF	1200025000	OUO	10.4	-3.8333	1.7	6.6	29.3	59.8	109	138.8	189.5	232.6	199.6	84	13.4	3.5	1067.8
BF	1200025300	PABRE	12.5167	-1.5667	0	0.9	4.4	20.2	58.7	109.2	174.4	225.8	142.1	35.8	1.1	1	773.7
BF	1200025600	PAMA	11.25	0.7	0	1.9	12.4	38.2	90.5	126.1	179.7	249.3	187.8	42.5	2.6	0.4	931.4
BF	1200025900	PIELA	12.7	-0.1333	0	0.4	3.6	18.9	49.4	94.8	150.6	198.1	121.9	26.5	0.5	0.3	665.1

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
BF	1200026100	PISSILA	13.1667	0.8167		0	0	3.5	79.3	110.1	81.3						
BF	1200026200	PO	11.1667	-1.15	0.4	2.7	13.4	43.6	93.5	133.5	176.6	261.2	174.7	48.9	4.3	2.6	955.5
BF	1200026500	POBE	13.9	-1.7667	0	0.2	1.6	5.1	22	62.4	128.4	150.5	73.5	21.3	0.9	0.3	466.2
BF	1200026600	PRATA	11	-1.7333	0	0	2.5	17.8	81.4	136.5	171.4	266.5	93.3	48	0	0	817.3
BF	1200026800	REO AGR	12.3167	-2.3667	1.2	1.2	6.1	17.7	65.4	102.1	164.1	222.9	134.7	38	2.4	0.7	756.4
BF	1200027100	SABA	12.3667	-1.4167	0.1	1.8	3.9	21.4	65.3	112.9	176.1	234.7	131.4	38.7	1.6	0.6	788.6
BF	1200027400	SAFANE	12.1333	-3.2167	0.7	0.6	6.2	22.8	75.2	119.4	191.6	246.9	137.3	41.2	3.3	0.7	845.7
BF	1200027700	SAMOROGOUAN	11.4	-4.9333	0.7	3.9	8.4	41.2	88.9	149.7	226	281	167.6	54.2	3	2.2	1026.8
BF	1200027900	SANGHA	11.1833	0.1667	0	0	30.2	46.1	122	131.3	180.2	234.9	138.9	71.8	0	0	955.3
BF	1200028000	SAPONE	12.05	-1.6	0	0.8	7.1	31.8	69.6	99.5	169.7	226.4	142	38.5	3.3	2.7	791.3
BF	1200028300	SAPOUY	11.55	-1.7667	0.2	0.8	9.6	36.6	78.7	109.6	173.1	240.6	154.7	40.5	3.9	2.5	851
BF	1200028600	SARIA	12.2667	-2.15	0	0.5	5.2	24.1	73.7	108.5	181.2	239.8	148.5	36.3	2.3	0.5	820.7
BF	1200028900	SEBBA	13.4333	0.5167	0	0.2	3.4	11.3	34.2	78.7	145.7	182.6	98.5	17.5	1.4	0.1	573.5
BF	1200029200	SEGUENEGA	13.4333	-1.9667	0	0.2	1.8	10.6	38.1	94.6	159.7	202.1	107.4	19.5	1.1	0.6	635.7
BF	1200029300	SEREFEDOUGOU	10.7333	-4.7	0	7	5.6	57.4	154.7	99.2	204.1	256.5	162.8	43.3	4.7	6.6	1001.8
BF	1200029500	SIDERADOUGOU	10.6833	-4.25	2.5	5.5	19.8	57.5	109.2	130	183.4	251.5	195.1	79.2	13.8	4.3	1051.9
BF	1200029600	SINDOU	10.6667	-5.1667	1.7	5.4	24.3	57.5	93	126.3	202.5	281.8	175.3	79.7	9.2	2.2	1058.7
BF	1200029700	SILMIDOUYOU (MANE)	13.0333	-1.4333	0	0	0	0	58	108.5	183.4	159.4	117	11.3	0	0	637.6
BF	1200029800	SOLENZO	12.1833	-4.0833	0.3	2	6.4	23.6	74	111.2	199.8	242.5	150	42.1	3.1	1.8	856.7
BF	1200029900	SOGOPELSE	12.0167	-2.2	0	0.5	0	24.5	51.3	124.9	226.6	234.2	150.7	32.7	4.3	0	849.7
BF	1200030100	SOUBAKANIEDOUGOU	10.4833	-5.0167	2	5.9	24.1	56	100.3	125.2	200	275.4	192.5	70.6	9.4	2.6	1064
BF	1200030400	SOUROU / GASSAN	12.8167	-3.2167	0	1.5	4.8	13.1	56.6	96.3	159.1	200.9	129.2	36.4	1.7	1.5	701
BF	1200030600	TANGHIN DASSOURI	12.2667	-1.7167	0	1.8	5.6	18.3	64.9	106.8	175.4	217.9	129.3	30.9	1.1	1.2	753.2
BF	1200030700	TANSILLA	12.4167	-4.3833	0.6	2.4	6	24.8	69.8	123.7	212.8	240.3	146.9	55.6	4.4	2.1	889.5
BF	1200031000	TEMA	13.05	-1.7667	0	0.3	3.2	15.8	51.3	91.2	151.4	194.1	103	24.5	0.8	0.3	635.8
BF	1200031300	TENKODOGO	11.7667	-0.3833	0.6	2.3	9.6	32.8	90.3	117.7	171.1	254.8	167.6	37.5	2.1	0.4	886.7
BF	1200031600	TIEBELE	11.1	-0.9667	0.8	4.4	11.9	57.9	93.2	126.1	170.7	260	168.4	46.2	5.9	3.9	949.5
BF	1200031900	TIKARE	13.2833	-1.7333	0	0.7	2.7	11.3	49.1	95.4	167.7	213.8	116.3	23.7	1.5	1.2	683.4
BF	1200032200	TIOGO	12.1833	-2.6833	1.2	2.2	6	20.4	66.6	100.1	170	221.2	121.3	41.2	2.4	0.9	753.4
BF	1200032500	THIOU (TIOU - KOUDOUGOU)	11.95	-2.2	0	0.7	7	34	66.5	120	169.5	230.9	151.6	44.2	4.3	2.4	831.1
BF	1200032800	THYOU (TIOU - OUAHIGOUYA)	13.8167	-2.6667	0	0.6	1.3	7.1	30.4	69.2	145.8	181.1	97.7	28.2	0.6	0.3	562.4
BF	1200033100	TITAO	13.7667	-2.0667	0	0.4	1.4	6.9	25.9	63.8	132.7	172.4	94.1	20.1	0.2	0.3	518.2
BF	1200033300	TOECE	11.8333	-1.2667	0	1.9	26.2	34.5	72	70.2	181.2	235	116	79.9	1.6	0	818.5
BF	1200033400	TOENI (TOENE)	13.4333	-3.1833	0	0.3	0.8	9.6	26.3	70.5	145.2	185.5	100.4	26.3	0.2	0.3	565.5
BF	1200033700	TOMA	12.7667	-2.9	0.1	0.1	4	15.2	53.4	102.2	174	211.5	129.2	32.9	0.5	0.6	723.6
BF	1200034000	TOUGAN	13.0833	-3.0667	0.1	0.8	3.5	12.7	46.4	96.8	170.6	230.4	127.3	37.3	2.5	1.3	729.7
BF	1200034300	TOUGOURI	13.3167	-0.5	0.1	0.4	1.9	10.2	36	83.5	155.7	198.1	99.2	21.4	0.7	0.2	607.3
BF	1200034700	VALLEE DU KOU	11.3667	-4.3833	3.9	1.2	6.9	33.1	88.2	126.3	200.5	267.7	146.7	56.4	4.6	0.1	935.5
BF	1200034900	WONA	11.9667	-3.4333	0.3	1.3	11.3	29	67.4	119.7	173.9	242.8	144	40.1	3.6	1.4	834.8
BF	1200035200	YAKO	12.9667	-2.2667	0	0.2	2.9	13.3	53.2	101.5	182.4	213.1	120.3	28.1	1.5	0.6	717.3
BF	1200035300	YAMBA	12.3	0.3333	0	1.1	6.7	15.9	61.2	105.1	147	194.5	125.9	31.1	1.7	0.4	690.8
BF	1200035500	ZABRE	11.1667	-0.6	1	3.7	12.5	47.9	97.2	117.6	167.9	249.3	171.5	56	4.8	4.3	933.7
BF	1200035800	ZORGHO	12.25	-0.6167	0.3	1	4.7	20.9	68.2	99	169.8	223.2	143.2	33.6	2.2	1.5	767.6
BF	1200292600	DIABO	12.0167	0.2	0	0	0	33.5	97.2	112.9	143.9	163.3	158.5	84.1	4	0	797.2

Moyennes mensuelles par stations après critiques automatiques et manuelles des valeurs de pluies mensuelles

COTE D'IVOIRE

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
CI	1090000100	ABIDJAN AERO	5.25	-3.9333	23.1	45.3	109.6	157	330.6	552.9	190	33.7	64.7	176.4	165.9	86.7	1935.9
CI	1090000400	ABENGOUROU - IRCC	6.7167	-3.4833	9.3	44.1	123.1	149.5	193.3	217.6	130.3	66.8	134.5	175.2	66.3	18.8	1328.7
CI	1090000700	ABIDJAN VILLE	5.3167	-4.0167	29.3	60	102.2	133.2	309.2	599.5	225.6	38.4	70.4	173.7	165.1	78.7	1985.3
CI	1090000800	ABIDJAN COCODY	5.3167	-4	18.9	62.5	103.5	130.4	249.9	543.4	209.9	43.3	78	158.1	108.3	57.2	1763.6
CI	1090000900	ABIDJAN PORT	5.3	-4.0167	12.3	52.3	106.3	137	258.1	512.8	177.3	38	65.4	143.2	122.4	58.3	1683.3
CI	1090001000	ABOISSO	5.4667	-3.2	30.6	64.4	116.4	156.7	226.3	367.9	196.1	89.2	138.1	212	142.1	63.5	1803.4
CI	1090001300	ADIAKE	5.3	-3.3	29.9	59.7	112.6	150.4	291.3	517.4	188.3	55.9	100.6	182.8	146.4	63.8	1899.1
CI	1090001600	ADIOPODOUME - ORSTOM	5.3167	-4.1333	26.9	54.1	97.1	144.5	263.4	551	204.1	45.8	87.7	178.5	142	74.7	1869.8
CI	1090001900	ADZOPE	6.1	-3.85	18.7	45.5	107.4	158.8	183.5	258.5	145.4	61.3	121.5	164.4	77.9	27.8	1370.8
CI	1090002200	AGBOVILLE	5.9167	-4.2167	19.1	45.3	113.8	146.8	190.2	257.4	117.3	59.9	113.1	167.4	113.1	35.5	1379
CI	1090002500	AGNIBILEKRO	7.1167	-3.2	7.9	36.7	108.1	146	166.2	197.5	105.2	72.8	131.2	159	47	14.2	1191.6
CI	1090002700	AWAHIKRO	8.5	-3.95	7.7	26.8	64.4	98.9	100.5	116.2	98.6	121.2	181.6	119.3	30.2	10	975.4
CI	1090002800	ALEPE	5.5	-3.6667	30.2	65.1	129.2	150	218.5	355.2	159	45.9	96	169	147.6	61.9	1627.4
CI	1090002900	AYAME 1	5.6	-3.1667	20.8	62.9	133.8	175.5	198.6	324.2	168.1	97	169	208	126.3	59.7	1744
CI	1090003000	ARRAH	6.6833	-3.9667	3.6	41.3	104.7	134.8	158	201.8	101.6	91.2	146.7	161.1	47.6	11.3	1203.8
CI	1090003100	AZAGUIE	5.6333	-4.0167	24.8	53.7	142.6	152.5	235.3	308.3	153	61.9	121.9	210.1	163.1	65.5	1692.5
CI	1090003200	AZAGUIE IRFA	5.6167	-4.0333	6.2	30.5	106.1	136.3	223.6	203.7	95.1	33.7	71.5	101.4	86	29.2	1123.3
CI	1090003300	BAKO	9.1333	-7.6	6.8	14.1	34.2	73.8	106	146.8	258.8	299.8	221.5	112.5	23.2	8	1305.3
CI	1090003400	BANCO	5.3833	-4.0333	35.4	62.2	103	132.7	283.3	580.4	239.1	58.1	107.7	180	157.7	83.4	2022.9
CI	1090003500	BANGOLO	7.0333	-7.4833	15.7	39.7	110	136.4	131.9	186.2	163	263.4	259.2	146.3	30.6	31	1513.4
CI	1090003600	BAKANDA	5.6167	-4.8833	11.1	36.1	86.3	122.9	197.3	242.9	95.4	70	84.6	147.5	96.5	39.1	1229.9
CI	1090003700	BEOUMI	7.6667	-5.5667	10.1	44.2	91.3	122.5	125.6	128.7	101.8	121.2	203.3	118	43.4	16.2	1126.2
CI	1090003800	BIANKOUMA	7.7333	-7.6167	17.4	50.1	95.7	147.4	153.8	192.2	194.7	238.8	250.6	148.7	51.5	10.8	1551.7
CI	1090003900	BOLEQUIN	6.5667	-8	23.4	29.5	128.7	155.3	141.7	204.8	147.5	257.6	294.1	164.4	47.9	31.3	1626.3
CI	1090004000	BOCANDA	7.0667	-4.5167	8	41.5	100	135.1	139.8	164.8	79.2	75.3	134.6	132.8	42.7	13.4	1067.1
CI	1090004100	BIANOUAN	6.0333	-3.2	26.1	37.6	111.9	156.8	210.7	235.1	150.6	66	119.5	162.9	69.6	30.6	1377.4
CI	1090004300	BOLI	7.2333	-4.8	9	33.5	88	116.5	119.3	141.7	87.1	72.7	133.2	100.5	28.5	8.6	938.7
CI	1090004500	BONOUA	5.2833	-3.6	31.6	33.9	89	132.6	213.6	442.5	122.8	81	113.7	180	147.5	61.6	1649.9
CI	1090004600	BONDOUKOU	8.05	-2.7833	10.5	32.8	80	129.9	163.4	158.6	84.8	76.6	177.4	153.9	40.9	13.6	1122.6
CI	1090004700	BOTRO	7.8667	-5.3	10.6	29.9	84.3	109.8	133.8	116.9	130.7	141.7	156.2	112.3	33.9	9.2	1069.1
CI	1090004800	BONIEREDOUGOU	8.3833	-4.7167	13.3	14.4	73	126.3	119.2	141.8	112	152	165.6	101.3	21.7	8	1048.7
CI	1090004900	BONGOUANOU	6.65	-4.2	8	36.1	105.2	150	144.8	217.2	106	70.2	129.6	140.7	50.7	15.8	1174.2
CI	1090005000	BOROTOU	8.7333	-7.5	11	14.7	37.4	101.4	134	135.5	219.8	254.2	185.8	111.8	22.5	9.8	1237.9
CI	1090005200	BOUAFLE	6.9833	-5.75	16	60.2	116.4	141.6	156.2	174.8	89.5	100.3	197.7	127.7	48.1	24.9	1253.4
CI	1090005500	BOUAKE	7.6833	-5.0333	17.3	44.5	89.1	128.3	152.1	143.7	105.9	106.2	211.6	140.6	41.4	17.4	1198.1
CI	1090005600	BOUAKE (AERO)	7.7333	-5.0667	11.7	35.6	85.1	128.6	128.4	133.7	111.9	133	166.3	105.4	32.1	12.1	1084.1
CI	1090005700	BOUAKE IDESSA (IRAT)	7.6756	-5.0794	6.2	33.4	59	127	145.8	149.5	113.5	123.5	172.1	128.4	22.3	5.9	1086.7
CI	1090005800	BOUGOUSSO	9.25	-7.8167	4.8	14.4	40.4	77	113	167.8	265.7	317.7	260.8	146.8	23	6.7	1437.9
CI	1090006100	BOUNA	9.2667	-2.9833	3.9	15.7	47.5	91.8	128.3	137.7	137.6	140.6	222.5	101.1	31.6	7.8	1066

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
CI	1090006400	BOUNDIALI	9.5167	-6.4667	6	13.8	46.1	84.5	118.5	163.7	250.7	329.2	242.1	130.1	32.2	7.1	1424.1
CI	1090006700	BRIMBO	6.0333	-4.8833	19.9	78.3	170.3	148.7	167.9	265.9	157.3	56.7	154.3	149.9	100.6	30	1499.8
CI	1090006800	BUYO	6.2667	-7.05	20.3	45.9	125.1	146.1	141	200.7	140.2	199.9	227.2	177.3	51.4	37.4	1512.5
CI	1090007000	CECHI	6.2667	-4.45	14	51.2	119.6	152	164.4	248.3	113.3	58.8	120.2	137.2	61.5	28.6	1269.1
CI	1090007300	DABAKALA	8.3833	-4.4333	8.7	29.3	64.3	121.1	130.7	136.1	100.2	139.1	203.2	122	30.1	12.1	1097.1
CI	1090007600	DABOU	5.3	-4.3667	21.9	44.5	117	147.6	256.7	523.4	196.5	43.2	74.1	166.6	137.4	75.4	1804.3
CI	1090007900	DALOA AGRICOLE	6.8833	-6.45	15.1	63.6	108.5	148.1	141.9	165.5	108.9	131	230.6	161.6	52.2	17.7	1344.6
CI	1090008000	DALOA AERO	6.8667	-6.4667	14.9	62.3	102.9	145.1	139.8	161.6	110	132.2	228.6	163.1	50.9	16.3	1327.7
CI	1090008200	DANANE	7.25	-8.15	19.5	58.2	113.7	156.9	159.9	274.1	310.9	350.1	383.9	195.9	68.8	29.9	2121.7
CI	1090008500	DAOUKRO	7.05	-3.95	9.1	47.5	114.9	151.3	148.3	185.5	85.1	70.5	128.7	137.2	45.2	13.4	1136.6
CI	1090008800	DEMBASSO	9.6833	-6.4	4.3	8.8	29.7	80.3	106.3	139	220	306.2	213.2	113.6	24.1	9.3	1254.8
CI	1090008900	DIABO	7.7833	-5.1833	11.8	31.3	92.1	129	131.2	109.6	120.6	148.3	170.3	101.2	24.6	21.1	1091.1
CI	1090009000	DIKODOUGOU	9.0667	-5.7833	8	11.3	63.3	101.9	107.3	126.4	195.9	207	201.4	104.9	22.7	7.3	1157.4
CI	1090009100	DIMBOKRO	6.65	-4.7	14.9	46	114	141.2	169.8	186.1	93.2	63.6	129.4	126.7	58.4	18.2	1161.6
CI	1090009300	DINAUDI	8.1167	-3.2333	9	31.6	77.6	129.2	130.2	142.3	120.3	128.5	236.1	143.9	33.8	9.1	1191.4
CI	1090009400	DIVO	5.8333	-5.3667	20.8	72	133.2	167.8	185.9	249.9	109.4	64.5	133.1	166.9	97.2	53.8	1454.6
CI	1090009600	DOROPO	9.8167	-3.3167	4.2	13.3	21.3	74.7	94.1	99.6	150.9	161.1	179.5	79.4	10.2	5.1	893.3
CI	1090009700	DUEKOUE	6.75	-7.35	17.8	46.6	123	130.4	143.3	182.9	131.8	197.5	283.9	173.5	53.8	29.1	1513.6
CI	1090009800	FAKOBY	7.3833	-7.3833	8.2	58	121.3	157.8	166.8	159.8	170.9	265.7	228.5	125.6	49.1	15.5	1527.2
CI	1090009900	FERKESSEDOUGOU (IRAT)	9.5833	-5.2333	2.7	7.1	48.5	91.2	119	147.7	179.5	241.1	209	81	23.3	12.1	1162.3
CI	1090010000	FERKESSEDOUGOU	9.6	-5.2	4.1	16.4	46.6	93.6	131.3	156.5	181.8	276.5	233.4	101.8	29.5	9.1	1280.5
CI	1090010100	FRESCO	5.0833	-5.5833	17.2	35.7	68	120.6	259.3	528.8	164.4	44.5	36.8	125.5	122.5	53.9	1577.2
CI	1090010200	FOUMBOLO	8.6333	-4.6333	6.4	20.3	49.3	122.6	118.8	124.3	118.7	130.8	174.1	112.8	23	16.7	1017.6
CI	1090010300	GAGNOA	6.1333	-5.95	26.8	61.9	136.8	162.7	182.5	210.9	91.5	73.7	164.4	158.8	98.1	40.4	1408.5
CI	1090010400	GAGNOA IDESSA (IRAT)	6.1333	-5.95	25	62.9	138.1	162.4	182.1	210.5	94.3	76.6	166.9	158.1	98.4	40	1415.3
CI	1090010500	GBONNE	7.5333	-7.4167	11.5	39.2	101.1	145.7	129	116.7	161.5	257.7	246.2	117.9	52.4	17.7	1396.6
CI	1090010600	GRABO	4.9167	-7.4833	86.6	104.1	173	195	282.2	324.7	98	114.3	234.9	303	230.4	124.8	2270.9
CI	1090010700	GADOUAN	6.6667	-6.1667	11.6	57.9	96.8	144	168.8	183.3	116	148.1	136.8	114.8	45	15.6	1238.7
CI	1090010800	GRAND BASSAM	5.2	-3.7333	33.2	50.5	110.3	143.6	341.8	518.6	133.1	38.2	69	159	197.7	84.8	1879.9
CI	1090010900	GRAND LAHOU	5.1333	-5.0167	18.9	38.5	81.1	124.5	272.4	497.8	171.8	27.9	46.9	123.2	141.9	72.5	1617.4
CI	1090011000	GROUMANIAN - FAMIENKRO	7.9167	-4	12.3	31.4	91.9	117	154.7	130.9	88.1	94.9	151.3	121.8	32.9	8.1	1035.4
CI	1090011100	GOULIA	10.0167	-7.2	3.4	6	16.2	68.6	132.2	138.8	250.3	307.8	163.3	103.1	17.9	4.8	1212.3
CI	1090011200	GUIGLO	6.5333	-7.4667	18.5	52.4	117.3	153	178.6	247.9	146.8	181.4	318.8	212.1	61.9	26.9	1715.6
CI	1090011300	GUIEMBE	9.2333	-5.7167	7.8	15.4	40.7	76.6	110.7	102.9	192.9	250.8	168.9	109.3	23.8	2.5	1102.4
CI	1090011400	GUINTEGUELA	8.2833	-3.3	8.4	27.5	54.1	112.1	165.4	129.1	153.4	221	195.3	104.4	40	4.1	1214.9
CI	1090011500	guitry	5.5167	-5.2333	15.4	54.5	91.2	120.5	188.6	251.4	109.7	49.5	84	161.2	132.4	51.8	1310
CI	1090011600	JACQUEVILLE	5.2167	-4.4167	12.6	39.5	93.9	135.2	254.7	510.4	161.1	33.8	54.9	127.5	123.4	56.4	1603.4
CI	1090011700	KANI	8.4667	-6.6	5.5	21.4	67.1	101.9	147.5	106.9	173.9	244.7	180.4	132.3	16.3	7.5	1205.4
CI	1090011800	KATIOLA	8.1333	-5.1	11.6	29.1	68.1	126	126.7	138.4	110.2	143.4	192.7	117.6	28.9	19.3	1112
CI	1090011900	KASSERE	9.8333	-6.2167	4	4.8	18.1	64.4	89.7	136.3	236.5	272.4	180.9	94	7.2	4.5	1112.5
CI	1090012000	KORHOGO AERO	9.4167	-5.6167	7.4	13	55	96.1	138.5	153.9	210.9	286.4	251.6	116.9	33.5	10.3	1373.4
CI	1090012100	KORHOGO	9.4333	-5.6167	7.3	13.7	55	92	138.5	153.5	208.5	292.6	246.7	107.6	33.3	10.9	1359.6
CI	1090012200	KOMBORODOUGOU	9.3167	-5.4333	4.8	8.5	55.4	115.6	146.8	150.8	210.6	246.2	259.5	137	30.1	6.3	1371.5
CI	1090012300	KOSSI HOUAN	5.5167	-4.25	19.9	56.3	80.9	145.5	173.6	291.8	103.2	79.8	97.4	141.2	127.4	37.7	1354.7
CI	1090012400	KOTOB	6.7	-4.1333	2.6	36	84.5	116.2	143.8	194.1	89.1	69	114.3	106.2	64.5	23.4	1043.6

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
CI	1090012500	KEBI	9.3	-6.6167	6.2	6.5	50.6	73.5	122.1	130.5	199	285.2	181.4	79.1	15.5	13.1	1162.6
CI	1090012600	KONG	9.1333	-4.6167	5.4	11.8	59.6	114.2	124.2	139.1	202	199.7	213.3	99.1	15.8	5.9	1190
CI	1090012700	KOUTO	9.9	-6.4167	5.3	8.9	28.6	73.9	109.8	144.1	249.6	296.7	188.9	97.9	18.8	7.7	1230.2
CI	1090012800	KOUN FAO	7.4833	-3.25	4.7	32.9	95.8	133.6	169	149.2	103.6	108.4	146.7	118.8	26.9	15.7	1105.3
CI	1090012900	KOUBLY	7.2667	-7.2333	8.8	47.3	108.5	129.1	117.5	135.5	138.9	208.4	179.8	125.5	38.6	18.3	1256.3
CI	1090013000	LAKOTA	5.85	-5.6667	31	82.4	133.2	141.1	176.5	220.9	91.2	61.1	140	168.2	94.8	54.5	1394.8
CI	1090013300	LAME - IRHO	5.45	-3.85	28.2	60.5	117.9	141.8	241.8	427.9	191.4	48.9	92.6	173.4	158.4	70.9	1753.6
CI	1090013500	LAMTO	6.2167	-5	19.6	65.3	116.1	143.1	164.4	191.4	110.9	58.2	119.4	110.6	64.9	29.5	1193.3
CI	1090013600	LA RASSO	5.9833	-4.25	22.9	46.6	121.9	110.2	183.1	233.4	114.5	69.7	109.8	181.3	118.9	35.3	1347.7
CI	1090013700	LAOUDI BA	8.3	-2.95	4.8	16.1	63.3	119.7	132.5	134.4	112.8	90.7	184.3	127.8	25.7	8.2	1020.3
CI	1090013800	LOHO	8.6833	-5.1333	1.3	16.9	57.2	104.3	94.6	74.8	97.5	161.9	183.5	141.3	23.3	14.8	971.4
CI	1090013900	MADINANI	9.6167	-6.95	8.3	10.8	36.1	87.1	123.3	164.8	248.9	316.3	236.3	121.6	22	9.4	1384.9
CI	1090014200	MAN-AERO	7.4	-7.5167	15.5	51.6	111.7	152.3	155.4	198.1	202.7	268.4	304.1	160.1	51.2	20.5	1691.5
CI	1090014400	MAN IRAT	7.3833	-7.5167	6.8	91.6	82.6	149.8	193.6	254.6	213.8	234.6	381.8	140.8	21.6	21	1792.6
CI	1090014500	MANIGNAN	10	-7.8333	3.2	9.4	30.7	67.6	118	170.8	308.7	352.2	252.4	120.3	32.8	5	1471.1
CI	1090014800	MANKONO	8.05	-6.1833	14.2	35.5	77.1	119	120.4	134.6	138.4	178.8	216.6	123.9	30.7	14.4	1203.6
CI	1090014900	MARABADIASSA	8.0833	-5.4167	2.8	28.6	72.7	120.6	128.1	127.6	112.1	151.5	212.3	117.9	26.2	13.8	1114
CI	1090015000	MBATTO	6.45	-4.3667	6.7	39.8	118.1	122.3	175.8	201.3	122.6	71.3	141.6	146.3	50.7	14.7	1211.3
CI	1090015100	MBAHIKRO	7.45	-4.3333	9.5	39	100.4	144.3	146.2	162.4	87.7	87.5	148.4	123.8	33.6	11.3	1094.1
CI	1090015200	MBENGUE	10.0167	-5.9	1.8	7.9	34.3	60.2	108.6	145.2	216.1	274.7	180.3	78.8	6.8	6.1	1120.8
CI	1090015300	MORONDO	8.95	-6.7833	2.4	8.3	46.2	72.1	167.5	104.3	205	249.9	204.5	120.8	27	11.4	1219.3
CI	1090015400	NDOUCI	5.8667	-4.7667	16.1	47.2	93.6	129.8	175.8	220.2	120.2	71	115.9	134	77.1	36.2	1237.1
CI	1090015500	NASSIAN	9.4	-4.4667	2.1	15.6	60.2	96.8	128.8	122.1	101.6	101	162.3	85.2	45.1	4.5	925.4
CI	1090015600	NAPIELODOUGOU	9.2833	-5.5833	1.4	7.4	40.7	69.9	104.7	126.2	150.1	192.5	145	88.9	29.9	17.8	974.4
CI	1090015700	NIAKARAMANDOUGOU	8.6667	-5.2833	6.5	29.1	61.6	105.9	123.1	110.6	140.4	191.2	205.7	114	25.8	13.4	1127.3
CI	1090015800	NIELLE	10.2	-5.6167	2.4	5.6	34.1	61.9	106.8	133.6	217.9	254.9	189.1	82.8	7.2	3.7	1100
CI	1090015900	NIOFOIN	9.6167	-6.0833	4.1	9.5	38.4	67.5	128.5	129.7	197.2	249.3	172.6	99.9	17.4	4.8	1118.9
CI	1090016000	ODIENNE	9.5	-7.5667	4.3	13.4	35.3	76.8	119.1	161.8	284.7	363.1	268.7	153	42.5	9	1531.7
CI	1090016200	OUANGO FITINI	9.05	-4.05	5.1	16.4	32.7	107.3	126	139.6	187.5	255.1	199.8	124	24.3	17.6	1235.4
CI	1090016300	OUANGOLODOUGOU	9.9667	-5.15	1.9	8	31.7	78.7	101.9	145	191.8	276.6	182.2	96	16.6	6.1	1136.3
CI	1090016400	OURAGAHIO	6.3167	-5.9333	16.2	59.4	133.2	171.3	182.8	214.6	72.5	104.5	125	152.7	61.8	28	1321.9
CI	1090016600	OUELLE	7.2833	-4	7.5	38.1	108.3	135.9	140	156.4	89.6	74.4	123.2	118.1	28.6	11.5	1031.8
CI	1090016700	PELEZI	7.3	-6.8167	18.4	40.9	104	118.9	135.3	153.5	154.2	177	225.2	75.9	27.9	20.3	1251.5
CI	1090016800	PORT-BOUET	5.25	-3.9667	6	29.8	113.4	101.6	361.7	561	169.7	21.2	35.5	70	116.5	49.8	1636.1
CI	1090016900	OUME	6.3667	-5.4167	20.3	67.6	125.8	145.6	171.3	196.3	80.2	65.1	131.8	134.1	66.9	34.1	1239.1
CI	1090017000	SAN PEDRO	4.75	-6.65	21.9	27.1	56.5	101.2	276.6	371.9	108.4	60.3	53	120.7	126.1	51.1	1374.8
CI	1090017100	SANDEGUE	7.9667	-3.55	4.3	32.1	113.2	121.4	161.2	134.8	130.4	113.4	160.3	130.4	37.7	10.1	1149.2
CI	1090017200	SASSANDRA	4.95	-6.0833	22.5	28.5	63.4	107	274.4	482.1	148.1	28	44.8	103.7	135.7	79.1	1517.2
CI	1090017300	SAKASSOU	7.4667	-5.2833	9.2	46.8	76.1	155	128.9	139.2	98.8	126.8	183.8	97.9	24.3	15.1	1102
CI	1090017400	SAMATIGUILA	9.8167	-7.5667	6.1	10.8	29.4	72.3	106	134.8	281.2	306.3	231.9	119.6	34.3	4.7	1337.4
CI	1090017500	SEQUELA	7.95	-6.6667	13.8	38.4	87.6	106	130.5	134.7	121.3	177.2	234.4	161.1	52	21.7	1278.7
CI	1090017600	SEGUELON	9.4	-7.1333	2.8	14.3	46.8	79.7	114	168.4	245.3	298.7	229.6	130.9	43.3	9.8	1383.5
CI	1090017700	SINEMATIALI	9.5833	-5.4	3.4	11.2	29.7	86.6	124.4	131.2	167.9	231.2	185.1	78.3	19.1	8.2	1076.5
CI	1090017800	SINFRA	6.6333	-5.9167	13.9	56.8	132.8	151.8	168.2	172.1	82.7	127.6	175.5	116	49.6	26.9	1273.9
CI	1090017900	SANHALA	10.0333	-6.85	2.9	5.9	27.9	68.8	119.3	158.8	282.8	312	195.5	99.9	21.5	10.8	1306.2
CI	1090018000	SIKOLO	9.45	-4.7167	1.4	4.7	36.2	64.9	115.4	100.5	176.5	155.7	128.1	66.4	15.1	9	873.9
CI	1090018100	SOUBRE	5.7833	-6.6	24.8	61.6	129.8	143.2	165.7	213.5	104.7	110.9	194.3	174	105.4	45.1	1473
CI	1090018300	SIRANA	9.4167	-7.8333	2.8	10	36.2	79.7	114.8	169.8	299	344.5	260.9	126.2	22.9	3.2	1469.9

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
CI	1090018400	TABOU	4.4167	-7.3667	50.3	48.6	85.2	139.4	420.8	520.6	175.5	120.9	222.6	190	181.8	136.5	2292.2
CI	1090018700	TAFIRE	9.0667	-5.15	4.6	15.3	43.6	82.7	109.2	123	157.4	199.9	204.8	112.4	35.6	16.3	1104.8
CI	1090019000	TAI	5.8667	-7.45	20.5	72.2	156.1	170.8	216.1	270.7	146.6	163.6	302.8	248	116.3	46.2	1929.8
CI	1090019100	TANDA	7.7833	-3.1667	6.2	27.1	90.1	123.4	171.3	150.9	109.7	91.6	144.6	118	27.4	8	1068.4
CI	1090019300	TENGRELA	10.4833	-6.4	2.8	5.9	18.9	51.2	98.5	144	251.1	315.7	202.4	82.8	22.4	4.2	1199.8
CI	1090019400	TEHINI	9.6167	-3.6833	2.5	8.1	31.8	86.1	108	108.6	178.1	208.9	187	82.3	18.3	11.2	1030.9
CI	1090019500	TIENINGBOUE	8.2	-5.7167	5.9	28	58.5	85	111.5	114.7	111.5	151.1	158.7	100.1	36.3	7.9	969.3
CI	1090019600	TIASSALE	5.8833	-4.8333	17.6	52.3	114.5	131.7	165.9	216.6	101.9	49.3	109.1	145	95.3	35.9	1235.1
CI	1090019900	TIEBISSOU	7.15	-5.2167	14.3	51	104.5	134.9	139.2	160.3	98.3	95.4	149.2	111.2	39.7	21.3	1119.4
CI	1090020100	TIEME	9.55	-7.3167	2.1	11.5	39.1	83.3	129	155.8	270.9	316.6	243.7	152.4	30.1	8.8	1443.4
CI	1090020300	TIENKO	10.2333	-7.4667	2.2	9.2	13	49.4	123.5	165	263.5	302.4	210	113.9	13.9	6.3	1272.3
CI	1090020400	TONKOU	7.45	-7.65	24.5	46.3	111.8	189.1	161.5	258.1	346.9	457.2	427.2	239.1	78.3	31.5	2371.5
CI	1090020500	TOUBA	8.2833	-7.6833	8.7	30	67.8	120.3	140	159.1	166.6	220.7	252.5	106.9	33.8	12.4	1319
CI	1090020600	TORTIYA	8.7667	-5.6667	3.5	21.1	80.1	73.4	124.4	108.6	159.9	203.2	190.3	92.3	18.6	11	1086.4
CI	1090020800	TOULEPLEU	6.5667	-8.4	17.1	51	123.4	145.7	195.2	236.5	155.5	187.6	330.8	199.7	74.3	32.7	1749.5
CI	1090021000	TOUMBOKRO - IRAT	6.95	-5.45	14.3	53.6	107.4	128.8	176.9	167.8	78.3	96.7	196.4	134.4	43.1	19.4	1217.1
CI	1090021100	TOUMODI	6.5833	-5.05	10.6	48.1	107.8	126.7	154.9	200.5	88.4	62.5	147.3	126.8	48.4	21.6	1143.6
CI	1090021200	TOUMOUKORO	10.3833	-5.75	2.3	7.4	31.5	62.1	108.2	145.4	210.8	253.5	175	75.2	7.3	5.6	1084.3
CI	1090021300	VROUHO	7.6667	-6.55	7.7	66.7	101.1	138.1	142.7	121.4	128.2	193.6	173.2	110.9	22.2	16.1	1221.9
CI	1090021400	VAVOUA	7.3667	-6.4667	13.9	53.3	99.8	127.4	123.5	135.1	94.7	142.2	221.1	125.7	39.3	12.7	1188.6
CI	1090021500	YAKASSE - ATTOBROU	6.1833	-3.65	9.8	47.9	96.1	117.2	160.2	214.2	113.7	80.9	83.3	176.3	59.3	33	1191.7
CI	1090021600	YAMOOUSSOUKRO SAVANE	6.8167	-5.25	10	47.4	127.7	122.7	163.1	188.6	68.5	81.4	204.8	185.4	33.8	8.9	1242.1
CI	1090021700	YAMOOUSSOUKRO VILLE	6.8167	-5.2667	11.1	43.8	105.6	135.7	145.4	169.4	84.2	84	158	121.9	42	13.1	1114.3
CI	1090021800	YAMOOUSSOUKRO AERO	6.9	-5.35	52.7	42.6	94.6	121.4	162.5	177.2	111.5	100.8	154.8	119	40	13.5	1190.7
CI	1090021900	YAMOOUSSOUKRO TP	6.8167	-5.2667	13.6	45.4	113.2	138.1	155.8	160.9	102.3	110.2	179	140.6	38.4	18.5	1216
CI	1090022000	YAPOKOI	5.7833	-3.65	10.4	53.2	97.1	142.9	252.5	278.7	160.1	75.4	135.4	175.9	137.8	53.8	1573.2
CI	1090022100	ZAGNE	6.2667	-7.4833	8.5	70.5	128.7	170.8	205.8	210.4	171.7	220.7	293.7	183	70.2	28.3	1762.3
CI	1090022200	ZOUENOULA	7.4167	-6.05	10.7	49.2	85.7	126.3	112.1	111.5	95.4	137.9	182.3	109	32.5	11.2	1063.8
CI	1090118000	AGOU	5.95	-3.9667	7.2	15.4	73.5	162	158.8	211.7	136.1	80.9	58.6	123	63.7	24.1	1115
CI	1090130000	AKOUBE	6.3833	-3.8833	7.1	39.7	114.9	117.1	147.2	197.2	127.8	87.8	119	142.7	38.4	19.6	1158.4
CI	1090159000	ASSIKA-KAYABO	6.8667	-4.4	7.6	44.4	96.3	115.2	135.1	161.2	120.9	116.5	144.6	121.4	62.5	4.9	1130.7
CI	1090219400	BINGERVILLE	5.3667	-3.95	38.9	54.8	113.4	145.6	261.3	391.8	133.3	62.8	106.6	191.7	103.4	48.6	1652.1
CI	1090251000	BORON	8.6833	-4.2167	11.2	11.4	53.1	73.3	137.7	116.4	132.9	175.7	203	110.4	31.1	1.1	1057.2
CI	1090340000	DIANRA	8.75	-6.25	1.7	8.3	51.3	73.8	128.5	92.3	182.2	207.2	171.5	93.6	27.3	9.6	1047.3
CI	1090342000	DIDIEVI	7.1	-4.9	9.4	25.7	92.3	137.4	132	159.4	144.2	102.1	144.5	115.3	27.7	33.6	1123.6
CI	1090344000	DIOLATIEDOUGOU	8.9667	-7.2333	5.7	16.2	47	81.5	125.4	118.3	242	284	206.3	115.6	29.1	7.5	1278.9
CI	1090346000	DJAKOTEBI	5.15	-6.8167	28.6	64.1	125.4	134.6	171.4	217.1	64.9	92.6	138.2	174.7	160.2	48.8	1420.7
CI	1090435000	GBABAN	5.45	-5.5833	20.2	64	87	141.2	209.5	253.3	82.8	77.9	134.5	159.2	105.3	49.9	1384.9
CI	1090474000	GRAND BEREBI	4.65	-6.9167	14.3	14.3	37.4	77.5	289.2	332.8	123.4	90.5	84.7	100.7	138.2	49.8	1352.8
CI	1090481000	GUEYO	5.7	-6.0667	36.3	66.7	127.2	143.7	172.8	182.5	79.9	99.6	147.2	153.5	83	54.4	1346.8
CI	1090483000	GUIBEROUA	6.2333	-6.1833	16.7	37.7	62.1	126.7	141.9	183.3	87.5	97.1	133.4	123.4	64.2	12.7	1086.7
CI	1090498000	HIRE WATTA	6.2333	-5.2833	13.7	56.7	91.3	144.9	144.6	223.3	87.2	58.6	122	107.2	61	29.3	1139.9
CI	1090510000	ISSIA	6.4833	-6.6	16.7	55.5	118.7	155.1	161.7	135	110.1	171.6	197.3	128.7	55.8	23.5	1329.8
CI	1090523000	KAFOLO	9.5833	-4.2833	2	3.3	36.4	59.8	98.6	154.8	227.9	226.1	212.2	85.2	34.3	0	1140.5

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
CI	1090525000	KAKPIN	8.6667	-3.7833	5.1	20	60.6	112.3	111	127.5	119.6	139.6	185.5	118.6	32.4	9.5	1041.6
CI	1090528000	KANANKORO	10.3667	-6.2167	1.7	4.6	25.5	58.1	109.1	131.2	208	261.8	159.3	67.5	20.8	0.5	1048.2
CI	1090554000	KOMEYAO	6.0333	-6.4	3	63.2	89.5	138.6	159.1	182.2	98.7	139.3	161.8	124.3	72.4	35.3	1267.2
CI	1090558000	KONGASSO	7.8	-6.0667	5.6	40.6	74.3	109.1	106.2	92.8	114.5	147.3	159.3	83.1	25.2	9.1	967
CI	1090560000	KOUNAIRI	7.7833	-5.8333	4.7	34.4	59.8	141.3	113.1	74.7	109.2	176.9	187.4	115.9	13.9	4.3	1035.7
CI	1090562000	KOUTOUBA	8.7	-3.2	2.6	19.5	54.8	102.3	111.1	108.4	111.7	126.8	177.1	97.9	22.4	7.7	942.3
CI	1090616400	MBESSE	5.8386	-4.2961	0		33.5	128.2	272	376.3	177.7	43.7	169.3				
CI	1090635100	MONTEZO	5.5	-4.7842	36	46.7	108.4	128.9	199.9	274	140.4	81.5	172.8	174.7	140.8	43.7	1547.9
CI	1090659000	NAFANA	7.6	-3.7333	3.6	32.6	80.8	126.9	185	162.5	137.4	138.8	184.8	123.1	4.6	4.5	1184.5
CI	1090666000	NIAPIDOU	5.3333	-6.05	19.5	56.9	123.5	149.8	181.9	245.3	104.7	95.8	139.7	206	121.6	34.7	1479.5
CI	1090668000	NIEBE	5.4	-7.3	30.1	64.7	137.1	169.8	230.4	250.3	94.6	141.1	260.6	193.1	138.5	56.7	1766.9
CI	1090714000	PETROUKRO	7.4	-5.5833	5.5	51.1	69.2	99	145.4	94	139.5	178.1	152.7	58.8	19.2	25.4	1038
CI	1090740000	RAVIART	7.4	-4.9	1.6	28.6	70	105.9	136.1	121.4	116.8	88.6	157.4	79.6	60.2	3.7	970
CI	1090749000	SAOUIA	6.4833	-6.2667	12.5	57.9	94.3	165.8	130.5	174.8	123.4	140	189.6	139	60.1	27.3	1315.2
CI	1090751000	SARHALA	8.4167	-6.1667	8.4	21.7	49.2	89.5	143.6	114.8	179.4	211.3	222.2	112.1	27.3	18.8	1198.2
CI	1090753000	SATAMA SOKORA	7.9	-4.3667	1.7	22.4	66	140.5	117.9	125.3	83.3	85.9	171.3	80.5	38.5	3	936.2
CI	1090759000	SEMIEN	7.6167	-7.1167	7.7	54.8	96.2	111.3	117.4	130.8	142.3	240.6	191.9	101.5	28.1	14.8	1237.4
CI	1090770000	SIKENSI	5.6667	-4.5667	12.8	33.2	93.1	119.1	193.2	246.4	96.3	75	92.8	150.6	87.6	38.5	1238.7
CI	1090772000	SIPILOU	7.8667	-8.1	8.9	41.3	91.5	142.6	130.4	183.6	170.1	233.9	249.3	153.2	51.7	21.8	1478.2
CI	1090774000	SIRASSO	9.2667	-6.1	6.5	8.9	44.9	94.1	133.8	133.9	204	248.5	199.8	103	25.6	6.7	1209.7
CI	1090833000	TEREAGUI	5.4167	-6.4667	47.6	106.9	159.6	266	325.1	289	159.2	183.7	281.9	351.3	242.3	98.4	2511
CI	1090941000	WOROFILA	8.2667	-6.9	10.5	33	86.4	143	136.2	138.8	186.9	251	156.6	117.5	36	15.7	1311.7
CI	1090983000	ZARANOU	6.4333	-3.3833	6.3	34.1	86.5	140.8	201.9	184.8	120.8	78.5	113.3	163.6	55.4	20.5	1206.5
CI	1090985000	ZEREGBO	7.05	-7.8833	3.6	47.1	127.5	139.6	163	183.8	220.7	309.7	295.2	164.2	47.8	13.6	1715.8
CI	1090994000	ZOUAN HOUNIEN	6.9333	-8.2167	14.3	33.4	84.2	132.9	167.5	197	131.8	245.7	280.3	145.2	51.1	16.4	1499.9
CI	1090996000	ZOUROUGBEU	6.75	-6.8833	13	44.7	98.5	135.6	130.5	169.1	132.6	237.8	222.6	130.9	39.7	24.4	1379.4
CI	1091111001	Bananeraie de NIEKY	5.4331	-4.2672	17.7	28.5	82	176.4	150.1	375.7	277.1	55.4	93.6	100.4	140	52	1548.9
CI	1091111003	Bananeraie de BADEMA	6.15	-6.2667	30.9	33.9	80.2	161	144.3	302.6	270.9	116.8	87.3	146	172.5	65.3	1611.8
CI	1091111004	Bananeraie de ANYAMA	5.31	-4.3	23.1	39.4	98	164.3	151.7	290.3	321.1	56.5	101.2	105.9	150.2	91.3	1593

Moyennes mensuelles par stations après critiques automatiques et manuelles des valeurs de pluies mensuelles

GUINEE

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
GN	1170000100	CONAKRY-PORT - AERO dep.1950	9.5667	-13.6167	1.4	1	4.6	21.2	145.2	473	1210.1	1085	673.2	319.2	94.9	12.3	4041.1
GN	1170185000	BENTY	9.1667	-13.2167	19	10.4	13	39.8	144	375.9	809.1	1005.5	567	332.8	106.3	31.3	3454.1
GN	1170187000	BEYLA	8.6833	-8.65	12.6	37.2	105.4	148.2	175.4	214.7	236.1	256.5	278.3	167.8	75.2	24.6	1731.8
GN	1170191000	BISSIKRIMA	10.85	-10.9167	4.9	2.5	15.4	51.6	128.6	197.4	257	345.1	297.7	166.2	28.9	4.9	1500.2
GN	1170195000	BOFFA	10.2	-14.0333	1.3	1.4	10.4	17.2	89	325.8	841	958.1	525.4	287.3	65.8	12	3134.4
GN	1170200000	BOKE	10.9333	-14.3167	0.5	0.4	0.6	11.2	98.2	279.4	503.3	672.4	493.5	358.3	80.7	4	2502.6
GN	1170310000	COYAH	9.7	-13.3833	0.4	6.5	11.1	32	145	430.4	864	1169.7	634.3	353.5	128	17.1	3792
GN	1170317000	DABOLA	10.75	-11.1167	1.5	2.8	16.6	53.1	135.8	207.1	256.3	331.9	295.9	175.3	29.7	3.2	1509.5
GN	1170320000	DALABA	10.7167	-12.25	3.2	3.9	26.6	77.8	169	237.4	365.6	516.2	356.4	175.7	40.3	7.8	1979.6
GN	1170330000	DIARI	11.3333	-12.5	19.5	50	15.5	58.3	164	234.3	374.8	423.9	297.2	153.9	62.5	13.7	1867.6
GN	1170335000	DINGUIRAYE	11.3	-10.7167	2.1	2.3	8.3	29.5	107.9	175.7	273.9	365.8	301.7	140.8	27.4	1.8	1437.3
GN	1170340000	DITINN	10.8833	-12.1833	2.6	4.7	16.4	58.6	182.6	237.6	334.1	378.9	347.8	193.8	53.1	10.8	1821
GN	1170390000	DUBREKA	9.7833	-13.4667	0.1	1.6	5.2	25.9	142.9	360.7	883.9	1120	663.6	317.9	106.5	8.2	3636.4
GN	1170406500	FARANAH/BADALA	10.0333	-10.7	3.5	4.6	18.5	72.8	146.3	221.3	253.1	317.4	309.5	191.3	44.1	4.2	1586.6
GN	1170420000	FORECARIAH	9.4333	-13.1	1.9	1.8	11.2	40.5	175.1	357.3	721.6	901.9	567.9	323.3	96.9	12	3211.3
GN	1170425000	FOULAYA	10	-13	3	2	24.8	52.8	182.2	257.3	392.9	481.5	351	236.2	58	11.7	2053.4
GN	1170435000	GAOUAL	11.7833	-13.2	4	3.3	13.5	22.4	108.9	255	354.3	448.1	398.7	246	58.2	32.1	1944.5
GN	1170490000	GUECKEDOU	8.55	-10.15	14.3	40	109.3	160	248.4	274.5	266.6	334.6	360.9	268.9	152	35.7	2265.3
GN	1170524000	KANKAN	10.3833	-9.3	2.4	5.9	23.4	70	136.6	214.6	278	347.3	332.7	149.1	28	2.5	1590.5
GN	1170532000	KEROUANE	9.2833	-9.0333	5.6	19.1	53	111.9	161.1	242.5	295.8	362.2	332	163.5	59	7.9	1813.6
GN	1170537000	KINDIA	10.05	-12.8667	2.3	3.1	14.6	57.5	166.8	256.5	376.4	486.2	364	244.9	52.9	7.9	2033
GN	1170541000	KISSIDOUGOU	9.1833	-10.1	11.9	27.1	65.5	131	221.8	285.7	270.8	334.7	360.3	275.3	104.8	18.4	2107.3
GN	1170549000	KOUBIA	11.5833	-11.8833		6	6	13.8	93.6	158.3	262.9	341.3	262.6	135.4	4		
GN	1170552000	KOUNDARA	12.5	-13.25	0.1	0.4	0.4	3.4	44.9	152.3	273.2	312	299.4	113.4	13.1	0.9	1213.5
GN	1170554000	KOUROUSSA	10.65	-9.8833	4.6	6.5	21.9	51.9	120.3	182.5	234.8	323.7	310.2	146.5	26.3	7.7	1436.8
GN	1170587000	LABE	11.3167	-12.3	1.9	2.6	9.1	41.7	143.2	240.8	337.4	362.7	293.8	165.3	40.1	7.5	1646
GN	1170595000	LOLA	7.8833	-8.5	27.3	47.9	120.3	170.5	184.9	201.6	244.9	303.2	316.6	163.7	56.5	23.5	1860.8
GN	1170615000	MACENTA	8.5333	-9.4667	17	51.8	120.5	187.3	219.6	284.5	447.6	527.6	441.4	272.9	150.3	44.7	2765
GN	1170617000	MALI	12.1333	-12.3	0.5	0.3	2.5	20.1	85.4	239.4	344.1	476.4	384.8	186.5	28.3	0.8	1768.9
GN	1170618000	MAMOU	10.3667	-12.0833	4.3	5.4	29.8	86.5	168	219	317.3	420.3	353.9	220.4	55.1	7.4	1887.3
GN	1170680000	NZEREKORE	7.75	-8.8333	16.6	45.9	113.2	156.5	177.6	211.4	228.1	292.9	329.4	210.4	78.8	27.6	1888.4
GN	1170720000	PITA	11.0833	-12.25	5	5.2	12.8	67.8	161.4	246.1	367.3	441.5	338	162.2	46.1	13	1866.4
GN	1170753000	SALGUIDIA	9.6	-13.35		0.6	2.2	13.8	141.4	380	714.1	869	510.6	218.5	47.3	4.5	
GN	1170755000	SANNOU	11.4167	-12.1167	18.6		66.2	100.6	201.6	303.8	357.2	437.6	416.1	244.2	83.2	42.9	
GN	1170768000	SIGUIRI	11.4333	-9.1667	0.6	1.6	7.3	34.1	93.8	182.8	261.4	335.5	250.2	107.4	13.4	1.3	1289.3
GN	1170821500	TAMARA	9.45	-13.8333	9.9	2.8	9.7	28.8	154.9	465.8	1073.3	825	605.8	304.4	126.6	30.6	3637.7
GN	1170830000	TELIMELE	10.9333	-13	3.1	2.4	12.9	61.9	165.9	261.5	446.7	556.9	389.5	268.1	101.8	7.2	2277.9
GN	1170840000	TOLO	10.8333	-12	1.8	6.3	30.5	90.2	170.7	244.9	289.9	375.4	353.6	219.9	48.7	8.8	1840.7
GN	1170842000	TOUGUE	11.4333	-11.6667	1.7	1.2	7.6	32.5	108	194.9	337.2	427.7	299.5	135.7	27.7	9.2	1582.9
GN	1170970000	YOMOU	7.5667	-9.2667	24.9	46.8	121.4	157.4	196.8	234.1	244.4	316.2	342.7	229.7	89.9	26.3	2030.7
GN	1170971500	YOUKOUNKOUN	12.5333	-13.1167	0	2.1	1.8	7.3	49.9	158.5	256.3	350.3	315.3	134.1	21.5	0.4	1297.4

Moyennes mensuelles par stations après critiques automatiques et manuelles des valeurs de pluies mensuelles

LIBERIA

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
LR	1230013500	BOPOLU	7.05	-10.5333	25.5	44.7	139.3	184.9	213.6	260.8	348.2	403.8	554.2	323.7	160	55.1	2713.8
LR	1230020000	CAVELLA-FIRESTONE	4.6	-7.65	76.1	114.7	162.7	164.4	345.1	402.7	131.8	117.4	293.7	312.3	231.7	132.3	2484.9
LR	1230033000	GANTA	7.25	-8.9833	20.1	56.4	127.9	154.4	212.7	278.4	248.3	301.3	395.4	250.3	133.6	33	2211.9
LR	1230043000	HARBEL	6.3833	-10.4167	27.1	43.4	99.6	143.4	265	452.1	502.8	545.7	614.8	353.5	156.8	64.2	3268.4
LR	1230054500	KOLAHUN	8.4	-10.0333	11.5	31	132.4	139.2	236	314.5	329.1	353.3	466.3	336.4	213.1	63.8	2626.6
LR	1230068000	PINE TOWN	5.7	-8.4	59.5	118.2	216.9	239.9	284.6	340.9	192.1	193.8	405.9	359.1	183.7	99.9	2694.5
LR	1230073000	ROBERTSFIELD / HARBEL / GRAND BASSA	6.25	-10.35	30.6	45.5	79.5	138.1	275.4	519.3	577.2	561.3	615.4	357.2	150.1	56.4	3406.1
LR	1230080500	SUAKOKO	6.9833	-9.5833	17.2	86.5	146.8	162	186.1	204.2	164.8	175.4	325.6	214.9	110.5	28.3	1822.3
LR	1230083500	TAPETA (TAPECA)	6.6	-8.8667	18.1	58.4	112.6	160.7	231.9	278.9	196.8	172.2	330.4	237.2	99.3	22.9	1919.3
LR	1230088000	VOINJAMA	8.4167	-9.7	10.6	39.3	101.4	167.8	211.6	323.6	391.9	430.1	404	266.3	216.4	56.1	2619
LR	1230094000	ZIA TOWN	5.75	-7.85	40.8	86.2	154.3	209.7	280.5	264.6	126.1	111.1	321.2	288	125.1	100	2107.6
LR	1230099000	ZWEDRU	6.0667	-8.1167	21.1	62.6	118.2	188.6	203.4	271.2	186.2	160.3	349	281.9	125.5	60.3	2028.4

Moyennes mensuelles par stations après critiques automatiques et manuelles des valeurs de pluies mensuelles

MALI

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
ML	1270000100	BAMA KO - ANCIEN AERO	12.6333	-8.0333	0.7	0.2	2.8	17.9	61.4	135.3	230	308.8	201.8	62.4	7.3	0.4	1029
ML	1270000200	ABEIBARA	19.3	1.7833	0	0	0	0	0.8	9.7	24	16.4	9.6	0	0	0	60.4
ML	1270000300	AGUELHOK	19.4833	0.8667	0.4	0	0	0.8	3.7	5.4	23.6	29.3	16.9	0.8	0.1	0	80.9
ML	1270000400	AMBIDEDI	14.5833	-11.7833	0.6	0.4	0	0.4	12.3	81.8	148.3	216.5	145.7	40.9	1.1	0.4	648.4
ML	1270000600	ANEFIS	18.0333	0.6	0	0	0	6.7	17.9	14.9	25.4	9.3	0	0	0	0	74.3
ML	1270000700	ANSONGO	15.6667	0.5	0	0.5	0.4	0.5	13.2	30.4	76.5	126	41.4	6.5	0	0	295.4
ML	1270001000	AOUROU	14.9667	-11.5833	0	0.4	0	1	8.7	67.2	139.7	177.1	130.2	25.9	1.8	0.3	552.5
ML	1270001100	ARAOUANE	18.9	-3.55	0.8	0.5	0	0.4	0.3	2.8	5.7	21.6	17.5	2.3	0.6	0.8	53.2
ML	1270001300	BADJILA	12.1	-7.35	0.2	0.1	2.2	28.6	75.6	138.2	228.3	274.2	166.5	60.9	4.7	0.8	980.3
ML	1270001600	BAFING MAKANA	12.55	-10.25	0.1	0.7	0.2	9.4	64.5	166.9	245.4	314.3	214	78.5	5.8	0.5	1100.3
ML	1270001900	BAFOULABE	13.8	-10.8333	0	0.5	0.2	2.6	25.4	118.5	197.3	273.9	181.3	46	2.6	0.2	848.5
ML	1270002200	BAGUINEDA	12.6167	-7.7833	0.4	0.6	3.7	15.6	46.6	123.4	213.5	266.2	162.1	52.6	4.1	0.4	889.3
ML	1270002500	BALLE	15.3333	-8.5833	0	0.2	1.2	1.8	10.4	39.8	131.2	176.1	86.2	21.8	1	0.5	470.2
ML	1270002700	BAMA KO IFAC-CNRF	12.6333	-8.0167	1	0.2	2.7	24.5	59.1	126.7	204.9	273.6	185.4	57.2	3.9	1.1	940.2
ML	1270002800	BAMA KO ZOO IFAN	12.6667	-7.9833	0.4	0.2	3.2	16.9	51.9	131.7	224.5	290.3	198.9	55.1	5.5	0.1	978.5
ML	1270002900	BAMA KO - BAMA KO (VILLE)	12.6333	-8.0333	0.8	0.7	2.1	20.8	55.5	130.4	228.9	289.5	197.2	63.3	3.9	0.5	993.7
ML	1270003000	BAMA KO - SENOU (AERO)	12.5333	-7.95	1	0.5	3.4	18.1	61.2	128.6	227.1	299.1	189.8	59.8	5.4	0.4	994.6
ML	1270003100	BAMBA-BOUREM	17.0333	-1.4	0.1	0.1	0.7	0.5	4	14.7	53.6	72	24.8	2.2	0.2	0.1	173
ML	1270003400	BAMBARA MAOUNDE	15.85	-2.7833	0	0	0	2.5	6.1	31.1	80.4	107.5	54.9	8.8	0	0.3	291.6
ML	1270003700	BANAMBA	13.55	-7.35	0.3	0	2.3	7.5	25.8	94.7	186.9	244.5	133.4	32.5	2.4	0.1	730.5
ML	1270004000	BAMBA MANANKORO	10.3833	-7.15	0.7	2.1	22.9	45	95	136.1	242.8	275.2	189.8	77.7	9.8	2.1	1099
ML	1270004300	BANDIAGARA	14.35	-3.6167	0.1	0	1.1	6.4	19.9	61.5	139.3	181.3	102.8	23.9	1.5	0.1	537.8
ML	1270004500	BANGASSI	13.1667	-8.9167	0	0	1.3	8.7	61.3	130.7	280.2	287.3	237.3	45.2	15.4	2.4	1069.8
ML	1270004600	BANKASS	14.0667	-3.5167	0.4	0.2	1.1	6.2	25	66	164.8	191.8	96	23.7	2	0.1	577.4
ML	1270004900	BANKOUMANA	12.2	-8.2667	0.1	0.5	2.6	21.9	66.4	135.8	206.6	277	178.1	56.9	4.1	0	950.1
ML	1270005100	BARA	15.8167	0.3333	0	0	0.7	0.3	6.7	22.5	51.3	58	31.4	3.3	0	0.1	174.4
ML	1270005200	BAROUELI	13.0667	-6.8333	0.3	0.1	2.2	13.7	36.1	100.6	207.3	245.9	133.9	28	1.8	0.1	769.9
ML	1270005500	BATIMAKANA	13.25	-9.3833	0.1	0	0.8	6.2	34.5	104.7	197.4	231.7	168.6	57.4	2.5	0.3	804.1
ML	1270005800	BAYE	13.6167	-3.3667	0	1.1	2.1	9.6	23.5	77.7	155.7	182	102.4	28.6	0.3	0.6	583.7
ML	1270006100	BELEKO	12.4833	-6.4167	0.3	0.5	2.1	22.1	58.2	112.6	201.9	267.8	151.4	45.5	3.2	1.3	866.8
ML	1270006200	BEMA	15.0333	-9.3833	5.4	0	0	0	8.9	46.3	118.3	151.3	95.5	24.7	0.1	0	450.6
ML	1270006700	BLA	12.95	-5.7667	0.7	0.3	5.7	13.6	45.6	91.7	180.2	204.1	130.1	35.6	2.4	0	710
ML	1270007000	BOBOLA-ZANGASSO	12.5333	-4.9833	0.5	1.3	4.5	25.1	66.2	120	207.7	256.6	171.2	55.2	5.3	1	914.7
ML	1270007300	BONKOURA	12.6333	-5.0833	0.4	0	2.7	17.8	53.1	90.5	175.4	205	150	46.4	3.4	1.2	746
ML	1270007400	BORON	14	-7.5	0	0	0	0.7	13.7	73.5	137.2	117.2	82.6	4.8	0.7	0	430.5
ML	1270007500	BOUNDJIGUIRE	14.8833	-6.8667	0	0	0	0.9	3	44.6	129.2	121	58.5	6.6	1.1	0	364.9
ML	1270007600	BOUGOUNI	11.4167	-7.5	0.5	1.2	8.4	38	103.5	153.8	264.6	334.6	230.3	83.5	10.6	0.8	1229.6
ML	1270007900	BOUREM	16.95	-0.35	0	0.1	0.3	0.4	3.5	15.2	42.9	59.3	20.5	3.3	0.1	0	145.6

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
ML	1270008000	BOURESSA	19.9833	1.8833	0	0	0.1	0	0.1	13.8	20.9	13.5	14.5	0.5	0.7	0	64.1
ML	1270008200	CINZANA	13.2833	-5.95	0.8	0.1	2	8.8	36.7	100.1	179.6	212.4	121.1	35.2	0.9	0.9	698.6
ML	1270008400	DANDRESSO	11.5333	-5.4833	1.3	0	6.2	29.4	90.9	143.9	234.8	252	180.9	59	3.5	0	1002
ML	1270008500	DEMBELA	11.7333	-6.3667	1.2	1.4	3.7	39.8	85.1	138.2	228.9	271.6	179.3	69.9	5.1	2.4	1026.6
ML	1270008700	DIA	14.3167	-4.9833	0.9	0	0.8	2	16.9	52	127.6	225.6	106.5	6.2	0.1	0	538.3
ML	1270008800	DIAMOU	14.1	-11.2667	0.1	0.1	0	0.9	17.3	93.7	169.4	226	145.7	44.4	2.3	0	699.9
ML	1270008900	DIELI	13.1667	-5.0333	0	0.1	0	16.2	29.3	88.3	186.1	164.4	91	16.4	1.7	0	593.5
ML	1270009100	DIEMA	14.55	-9.1833	0	0	0.2	3.8	17	72.3	161.3	211.5	117.4	25.1	0.9	0.7	610.4
ML	1270009200	DIEMA BIS (KAYES)	14.55	-9.1833	0	0	0	2.3	6	31.4	88.9	116.2	52	9	0	0	305.9
ML	1270009300	DIGATO	12.3247	-7.9942	0	0	0	0	35.7	99.2	78.4	208.2	42.6	11.8	0	0	475.8
ML	1270009400	DILLY	15	-7.6667	0	0	0.4	4.2	11.3	38.4	114.6	151.5	68.4	16.4	1.2	0.1	406.6
ML	1270009700	DIOILA	12.4833	-6.8	0.3	0.1	3.7	21.8	57.1	116.9	203.3	274	149.9	49.9	2.4	1	880.6
ML	1270010000	DIOURA	14.8167	-5.25	0.2	0	0.5	4.4	10.2	41	104	128.9	69.3	8.6	0.2	1	368.5
ML	1270010300	DIRE	16.275	-3.4	0.2	0.2	0.3	0.7	6	17.1	69	98.4	41.6	6.5	0.1	0.1	240.2
ML	1270010500	DJALAFARA	13.5	-11.3667	0	0	0	1.9	31.3	111.6	205	184.4	141.8	32.5	1.2	0	709.8
ML	1270010600	DJENNE	13.9	-4.5667	0.7	0.3	1.5	5.1	29	70.8	156.6	194.3	93.9	18.7	1	0.4	572.3
ML	1270010700	DJIDIAN	13.2	-9.45	0	0	0	10.1	18.2	163.2	140.5	215.5	119.1	82.4	0	0	749
ML	1270010900	DOGO BOUGOUNI	11.8833	-7.3333	0.1	0	3.1	32.6	73.4	149.4	225.4	291.5	178.3	60.5	4.2	0.3	1018.9
ML	1270011200	DOGO TENENKOU	15.1667	-4.4333	0.1	0.1	0.8	2.3	10	44.6	128.3	172	66.9	5.4	0.8	0.5	431.6
ML	1270011300	DOMBIA	12.8	-11.0333	0	0	1.5	4.4	40.7	153.5	253.1	278.1	201.2	64.4	3.2	0	1000.1
ML	1270011400	DOUGABOUGOU	13.85	-6.15	0.2	0.6	0.3	5.1	24.4	65	173.9	168.7	71	15.4	0.8	0	525.5
ML	1270011500	DOUMENTZA	14.9833	-2.95	0.1	0.4	0.3	3.6	15.6	61.1	123.9	158.4	85.3	20.6	0.3	0.3	469.9
ML	1270011600	DOUMBA	13.1	-7.6167	0	0	0	2.3	81	104.9			217.7	33.2	0	0	
ML	1270011800	DOUNFING	12.6833	-8.05	0.4	0.2	4.7	15.6	57.5	135.7	238	298.8	211.3	65.6	6.8	0.1	1034.6
ML	1270011900	DOUSSOUDIAGUA (DOUSSOUDIANA)	11.1667	-7.8333	0.7	2.2	6	39.9	80.8	127.3	230.6	257.9	178.8	61.3	5	0	990.4
ML	1270012100	FAKOLA	10.5333	-6.9	2.4	2.6	14.4	39	94.4	130.5	214.5	304.5	172.9	83.4	11.6	1.7	1072.1
ML	1270012400	FALADYE	13.1333	-8.35	0.5	0.4	3.8	9.5	50.4	121.9	229.6	284.8	187.4	55.2	4	0.3	947.9
ML	1270012700	FALEA	12.2667	-11.2833	0	0.6	1.3	9.6	49.7	160.2	273.2	387.3	298.6	105.2	11.1	0	1296.8
ML	1270012800	FALOU	14.6	-7.9333	0	0	0	1.3	6.8	40.7	146	151.7	79.6	14.2	2.2	0	442.4
ML	1270013000	FANA	12.7833	-6.95	0.3	0.1	2.4	13.5	48.6	109.1	210.7	244.6	152.5	45.4	1.4	0.3	828.9
ML	1270013100	FARAKO	11.2167	-5.4833	0.3	2	12.3	35.1	98.3	148.7	224.3	289.6	179.2	65.2	7.3	0.9	1063.3
ML	1270013200	FARI	12.1667	-10.6	1	1.6	0.8	5.8	70.8	177.7	287.9	352.1	266	55.9	0.3	0	1220.1
ML	1270013300	FERENTOUMOU	12.5	-8.1667	0.2	0.3	2.8	19.8	59.6	129.3	230.2	284.2	179.2	54.3	5.9	0.5	966.3
ML	1270013600	FILAMANA	10.5	-7.95	1.9	0.9	12.4	55	99.2	170.4	278.9	333.3	241.6	92.9	9.5	1.7	1297.6
ML	1270013800	FORGHO	16.5	-0.1833	0	0	0.2	0.2	1.1	17.5	57.4	42.5	26.8	1.7	0	0	147.4
ML	1270013850	FOUNEBOUGOU	12.6036	-7.0361	0	0	0	0	0	48.4	217.9	180	240.7	78	4	0	769
ML	1270013900	FOUROU	10.7333	-6.1333	1.1	4.8	11.4	41.1	94.4	133.1	242.1	290.9	183.4	90.2	16.3	1.3	1110.1
ML	1270014100	GABERO	16.0333	0.0667	0.3	0	0.1	1.6	2.9	24.8	72.9	130	42.5	4.9	0	1.1	281.2
ML	1270014200	GALOUGO	13.8333	-11.0667	0.4	0.2	0.1	1.3	24.4	110.7	195.8	265.1	171.7	54.7	2.2	0.3	826.9
ML	1270014500	GAO	16.2667	-0.05	0.4	0.1	0.5	1.6	7.3	23	65.8	98.1	34.3	4.4	0.1	0.1	235.8
ML	1270014800	GARALO	10.9833	-7.4333	0.8	1.6	12.7	46	94	156.1	229.4	305.5	224.7	84.7	14.8	2	1172.4
ML	1270014900	GARGOUNA	15.9167	0.2	0	0	0.3	1.5	5.2	18.9	60.5	54.7	32.3	1.2	0	0.2	174.7
ML	1270015000	GUELELINKORO	11.15	-8.5167	0.7	1.8	12.1	11.6	84.3	150.3	194.6	255.1	183.4	35.3	4.7	0	933.9
ML	1270015100	GOUALALA	11.2167	-8.2333	0.3	3.1	10.2	42.3	93.4	154.4	247.2	336.6	237	101.9	11.3	0.6	1238.2
ML	1270015400	GOUNDAM	16.4167	-3.6667	0.6	0.2	0.1	0.8	3.9	16.3	62.4	91.3	39.8	6.1	0.2	0.1	221.8
ML	1270015600	GOSSI	15.8167	-1.2833	0	0.9	0.1	0	10.8	23.3	54	63.4	29.9	6.8	0	0	189.2
ML	1270015700	GOURBASSI	13.4	-11.6333	0.1	0.2	0.7	4.7	33.4	121.3	200.5	275.8	200.6	59.9	3.2	0.1	900.7

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
ML	1270016000	GOURMA - RHAROUS	16.8833	-1.9333	0.1	0.1	0.8	1.1	3.6	12.6	50.9	66.3	24.2	2.4	0.2	0.1	162.3
ML	1270016300	GUENE - GORE	12.7333	-11.0167	0	0.2	0.6	5.2	57.6	170.3	268.8	341.6	268.7	105.2	8	0.3	1226.5
ML	1270016400	GUIRE	14.65	-6.6833	0	0	0	2.8	8	40.5	137.2	134.5	70.8	17.1	0.8	0	411.6
ML	1270016600	HAOUSSA FOULANE	15.9833	0.1333	0	0	0.3	1	5.2	12.9	59.2	65.8	32.4	4.6	0	0	181.4
ML	1270016900	HOMBORI	15.2833	-1.7	0.1	0.1	0.5	2.2	9.8	40.3	112.8	140.2	69.3	13	0.1	0.2	388.7
ML	1270017800	KABARA	16.7	-2.9833	0.2	0.2	0.1	1.3	2.1	16.3	57.6	85.3	30.9	3.1	0.2	0.2	197.4
ML	1270017900	KABATE	14.5167	-11.2167	0	0	0	0	0	45.4	153.1	121.7	77.3	6.7	0	0	404.2
ML	1270018100	KADIANA	10.75	-6.5	1.1	3.2	15.7	38.9	97.8	136.1	232.7	303.5	175.6	79.5	11.2	2.9	1098.2
ML	1270018400	KADIOLO	10.55	-5.7667	1.6	5.1	17.9	53.8	89.1	137.9	218.7	305.4	194.4	84.9	13.6	3.9	1126.4
ML	1270018700	KALANA	10.7833	-8.2	1.5	2.1	15.1	48.4	112.1	185.1	269.3	339.1	266.7	102.3	14.8	1.8	1358.3
ML	1270018800	KALOUMBA	14.8667	-7.5	0	0	0	0	0	46.4	72	203.5	28	0	0	0	349.9
ML	1270019000	KAMI	14.5667	-4.2167	0.2	0	0.5	3.7	24.8	64.6	165.8	183	93.1	21	0.4	0.8	557.9
ML	1270019100	KAMINI	13.1667	-7.1167	0	0	0	3	28.8	93.3	188	139.4	86.2	14.4	0	0	553.1
ML	1270019300	KANGABA	11.9333	-8.4167	0.6	1	3.9	24.5	71	153.5	237.7	299.9	199.2	76.1	10.6	0.1	1078
ML	1270019600	KARA	14.15	-5.0167	0.3	0.2	0.6	3.5	22.7	61.9	144.3	192.6	80.5	16.3	0.8	0.8	524.6
ML	1270019900	KARANGASSO	12.2833	-5.2667	0.5	0.7	5.7	23.6	83.5	126.7	211.9	271.2	176	49.9	7.2	0.9	957.8
ML	1270020100	KASSAMA	13.0667	-11.1167	0.2	0	0.3	5.6	46.1	143.4	216.9	275.1	213.2	65.7	1.6	0	968.2
ML	1270020200	KATIBOUGOU	12.9333	-7.5333	0.1	0.1	3.4	13.6	48.6	112.3	201.2	274.2	159.3	40.4	3.1	0.3	856.6
ML	1270020500	KATI - HAUT	12.7333	-8.0667	0.1	0.3	2.9	11.5	47.5	110.7	204.4	254.9	169.5	46.8	3	0.4	852.1
ML	1270020800	KAYES	14.4333	-11.4333	0.2	0.2	0.2	1.4	15.5	86.6	165.6	224.7	149.4	38.4	2	0.4	684.6
ML	1270021100	KAYO	13.9	-5.6167	0.1	0	1.3	5.2	28.4	68.7	165.3	205.2	113.3	24.6	1.2	1	614.3
ML	1270021400	KE - MACINA	13.95	-5.3667	1	0	0.8	8.1	22.9	63.1	144.5	183.9	97.8	18.1	1.4	0.9	542.5
ML	1270021700	KENIEBA	12.85	-11.2333	0.1	0.2	0.9	5.1	50	160.8	253	372.1	257.7	90.8	6.8	0.7	1198
ML	1270022000	KIDAL	18.4333	1.35	0.4	0.2	0.2	1.1	6	10.3	34.9	50	22.6	3.1	0.2	0.2	129.2
ML	1270022300	KIGNAN	11.85	-6.0167	0.2	2.5	7.2	31.3	88.8	141.6	221.1	300.7	183.2	62	9.8	3	1051.3
ML	1270022600	KIMPARANA	12.8333	-4.9333	0.3	0.9	3.9	19	55.7	103.2	188.3	250.1	147.4	40.5	3.8	0.3	813.3
ML	1270022700	KINTA BAMANA	13.1667	-5.3	0	0	0	0	8.1	91.5	166.1	202.2	119.2	1.1	0	0	588.2
ML	1270022900	KITA	13.0667	-9.4667	0.5	0.2	1.3	10.9	43.9	147.9	237.2	316.2	203.9	72.3	6.3	0.6	1041.1
ML	1270023200	KLELA	11.7	-5.6667	2.1	2.3	5.8	35.9	87.1	132	198.1	255.8	164.3	66.5	7.9	3.9	961.8
ML	1270023300	KLELA 2	11.7	-5.6667	0	0	0	40.4	32.7	114.6	350.5	378.7	127	82.6	0	0	1126.5
ML	1270023500	KOGONI	14.7333	-6.0333	0.1	0.1	1.2	3.9	11.9	48.5	135.3	176.5	89.9	18.6	0.8	0.3	487.1
ML	1270023600	KOKOFATA	12.9167	-10.3333	0.5	0	0	2.2	21.4	124.2	196.1	294.2	202.7	58.7	0.9	0.3	901.1
ML	1270023800	KOLOKANI	13.5833	-8.0333	0.3	0.2	1.2	9.2	34	102.1	192.5	248.3	149.2	39.2	3.9	0.4	780.7
ML	1270024000	KOLOMBADA	12.6833	-7.0333	0	0	1.6	5.4	27	89.1	204	197.4	159.1	10.5	0.5	0	694.4
ML	1270024100	KOLONDIÉBA	11.1	-6.9	2	1.7	10.1	42.6	82.9	147.8	229.6	288	193.5	71.1	7.3	1.9	1078.3
ML	1270024400	KOLONI	12.7833	-5.3333	0	0	2.4	16.4	50.7	96	171.1	175.4	136.3	40.8	2.6	0	691.7
ML	1270024700	KONIAKARY	14.5667	-10.9	0.1	0.3	0.1	1.7	14.5	84.6	164	221.1	131.8	39.9	2.8	0.3	661.1
ML	1270025000	KONOBOUGOU	12.9167	-6.7667	1.3	0.1	2	15.9	48.7	101.3	199.7	236.3	129.5	35.1	2.1	0.4	772.4
ML	1270025300	KONNA	14.95	-3.9	0	0.2	0.5	2.7	14.3	49.4	125.2	166.2	83.2	16.7	0.7	0.2	459.2
ML	1270025600	KONODIMINI	13.3333	-6.4167	0.2	0	1.9	9	39.2	74.1	170.7	217.9	121.3	24.9	1.2	0	660.3
ML	1270025900	KONSEGUELA	12.4	-5.8833	0.6	1.1	3.7	18.6	62.6	116.4	196.4	273.1	181.3	53.1	4.2	0.7	911.9
ML	1270026200	KORIENTZE	15.3833	-3.7833	0	0.1	0.3	2.9	4.7	31.7	93.2	131.8	68.5	8.2	0.1	0.3	341.8
ML	1270026500	KORO	14.0667	-3.0667	0	0.1	0.9	6.1	21.3	72.6	136	179.3	102.6	25.7	0.6	0.5	545.6
ML	1270026800	KOTERA	14.7667	-12.1667	0	0	0.3	0.2	0.6	49.2	97.1	194	61.6	32.1	0.6	0	435.7
ML	1270027000	KOULIKORO	12.9667	-7.3667	0	1	2.9	15	56.2	118.5	205.1	269	161	40.3	2.7	0.7	872.3
ML	1270027100	KOULOUBA	12.6667	-8.0167	0.1	0.3	5.3	12.7	51.3	121.9	229.9	287.9	190	59.5	4.3	0.9	964.1
ML	1270027400	KOUMANTOU	11.4167	-6.85	2.3	1.4	8.6	34.4	88.6	135.9	230.9	272.7	188.4	62.9	8.8	2.1	1036.9
ML	1270027700	KOUROUNINKOTO	13.8667	-9.5833	0.7	0.1	0.6	3.5	30.7	103.9	188.7	239.1	160.4	41.4	2.8	0.8	772.9

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
ML	1270027800	KOURSALE	12.25	-8.1833	0	0	2.4	2.6	61.5	136.2	208.3	278.2	159.3	42.7	5.2	0	896.4
ML	1270028000	KOUSSANE	14.8833	-11.2333	0	0.5	0.3	2.2	8.6	66	153.4	202.2	137.4	37.8	2	0.3	610.8
ML	1270028300	KOUTIALA	12.3833	-5.4667	0.5	1.3	4.2	25.2	64.8	132.8	216	268.7	173.3	52.6	5.6	1.1	946.2
ML	1270028400	KOUTIALA /2	13.0167	-5.5167	0	0	0	21.2	103.2	121.2	160.4	270.7	293.4	45.9	0	0	1016
ML	1270028500	LAKAMANE	14.5167	-9.9167	0	0	0	5	21.1	76.3	156.3	166.9	107.7	32	3.5	0	568.8
ML	1270028550	LAMBATARA	14.6333	-10.7	0	0	0	0		18.4	199.4			0	0	0	
ML	1270028600	LEYA	15.1	-11.8333	0	0	0	0	0	18.7	93.1	127	87.7	29	0	0	355.5
ML	1270028900	LOBOUGOULA	11.0333	-5.9917	0.6	3.8	15.3	42.6	95.5	139.4	221.7	317.7	218.7	93.3	10.9	2	1161.5
ML	1270029000	LONGOROLA	11.35	-5.6833	1.2	2.8	9.6	41	87.4	144.4	210.7	266.4	183.4	75.2	7.8	0.2	1030
ML	1270029200	LOULOUNI	10.9	-5.6	0.7	9.6	19.1	53.6	96.1	138.8	219.9	288.8	198.4	82.8	13	4.9	1125.7
ML	1270029300	MACINA			0	0	0	4	58	21	83.4	221.1	139.5	15.7	0	0	542.7
ML	1270029500	MADINA - DIASSA	10.8167	-7.7333	0.4	1	11.1	41.8	99.8	137.1	220.3	279.6	216.2	70.9	8.8	0.7	1087.6
ML	1270029600	MADINA FOULABOUGOU	13.4	-8.85	0	0.3	0.9	8.9	22.5	78.8	192.7	206.4	158.8	56.3	5	0	730.5
ML	1270029700	MADINA - SACKO	13.8	-7.55	0	0	2.1	6.1	23.4	77.2	180.4	255	121.6	28.3	0	0	694.2
ML	1270029800	MAHOU	12.1333	-4.6333	0.8	1.7	9.1	23.3	80.1	114.9	218	259.6	165.7	49.2	7	1.9	931.2
ML	1270029900	MAHINA	13.7333	-10.8333	0.1	0	0.5	3.1	21	112.9	199.3	240.4	179.6	42.9	0	0	799.7
ML	1270030100	MANANKORO	10.45	-7.45	1.2	3	17.4	56.1	96.9	160.9	286.6	318.7	230.5	88.2	10.7	5.2	1275.5
ML	1270030200	MANANTALI	13.1833	-10.45	0	0	2	1.2	32.5	123.4	196	252.9	160.4	32.4	1.1	0	801.7
ML	1270030400	MANDIAKUY	13.0333	-4.4667	0.2	0.9	4.2	15.3	50.1	95.9	190.9	225.5	134	32	2.6	0.5	752.2
ML	1270030700	MARKALA	13.6833	-6.0833	1	0.2	1.3	9.4	22.5	69.5	161.5	197	109.3	22.9	0.9	0.2	595.8
ML	1270031000	MASSIGUI	11.8667	-6.7667	0.8	0.5	4.5	35.5	87.2	131.4	208.5	249.4	166.9	58.5	7	1.8	951.8
ML	1270031100	MATOMO MARKA	13.85	-4.9667	0	0	0	26	20	28	82.5	171.5		5.5	0	0	
ML	1270031300	MENAKA	15.8667	2.2167	0	0.1	0.5	1.2	8.4	23.7	73.9	101.9	38.9	4.9	0.1	0	253.6
ML	1270031600	MISSANI	10.3167	-6.0833	5.6	5.6	25.2	62.5	110	146.9	225	292.4	204.1	81.8	16.5	4.8	1180.4
ML	1270031900	MOPTI - AERO	14.5167	-4.1	0.7	0	0.5	5.1	22.8	54.3	143.2	174.2	87.7	17.3	0.4	0.4	506.5
ML	1270032200	MOURDIAH	14.4667	-7.4667	0.1	0.1	1.3	3.8	13.4	60.4	148.9	182.4	89.6	19.6	1.4	0.7	521.7
ML	1270032500	M PESOBA	12.6167	-5.7	0.3	0.3	4.5	21.4	69.5	122.1	199.8	287.7	182.3	51.4	2.9	1	943.2
ML	1270032800	NARA	15.1667	-7.2833	0.6	0.1	0.4	3.3	11.7	42.9	128.7	171.6	78.9	15.8	1.6	0.8	456.3
ML	1270033100	NARENA	12.2333	-8.6333	1.5	0.9	3.5	15.5	73.5	143.7	234.4	253.1	226.8	71.2	3.2	1	1028.3
ML	1270033300	NAMPALA	15.2833	-5.55	0.1	0	0.1	1.8	6.4	15.8	88.6	101.2	47.3	11.1	0.2	0	272.5
ML	1270033400	NANGUILA	12.1167	-8.2667	0.1	0.2	3	22.4	67.2	125.4	217.7	238.5	181.2	70.7	9.9	0.3	936.7
ML	1270033500	N'DAKI	15.2333	-0.8667	0	0	0	0	2	16	44	53.5	86.5	7	0	0	209
ML	1270033700	NEGALA	12.8667	-8.45	0.2	0.1	1.6	8	56	139.8	245.9	293	188.3	68.1	7.2	0.3	1008.5
ML	1270033800	NEGUENA	13.0833	-5.8167	0	2.1	0.6	4	43	114.3	230.6	314.2	160.1	47.9	0.6	0	917.3
ML	1270033900	NEGUELA	12.8667	-7.5	0	0	0	0.8	56.9	159.5	220.6	233.1	207.4	27.6	0	0	905.8
ML	1270034000	N'GOUMA	15.6333	-3.3667	0	0.1	0.1	1.9	8	29.8	80.2	113.8	61.7	10.9	0.1	0.2	306.8
ML	1270034300	NIAFUNKE	15.9333	-3.9833	0.3	0.2	0.2	1.8	7.1	23.7	76.6	117.5	64.7	7.2	0.4	0.2	300
ML	1270034600	NIENA	11.4167	-6.35	1.1	2.9	11.1	41.7	91.9	148.7	227.7	295.3	214.6	90.9	14.4	3.6	1143.8
ML	1270034900	NIENEBALE	12.9167	-7.5	0.2	0.8	2.2	15.5	50.2	114.1	198.1	269.3	157.2	39.3	3.4	0.6	850.7
ML	1270035200	NIENTJILA	11.8	-6.55	0.8	0.4	1.5	33.8	87.6	120.8	195	237.4	164.2	62.7	9.3	3.3	916.7
ML	1270035500	NIONO	14.25	-5.9833	0.4	0	1	3.8	22	60.7	150.1	198.6	95.5	15.1	0.5	0.4	548.1
ML	1270035800	NIORO DU SAHEL	15.2333	-9.6	0.4	0.3	0.1	3.8	13.8	56.4	153.6	213.3	111.1	24	1.5	0.9	579.2
ML	1270036100	N'TARLA I.R.C.T.	12.75	-5.75	1.1	0.2	4.2	19.7	72	94.4	196.1	240	156.8	44.4	1.8	0.1	830.9
ML	1270036200	N'TILLIT (IN-TILLIT)	15.5167	-0.4667	0	0	0	0	4	32	91	94.9	32	9.9	0	0	263.7
ML	1270036300	M'TOMIKOROBOUGOU	12.5422	-7.4311	0	0	0	0	12.7	122.8	235.3	77.1	57.8	2.2	0	0	507.9
ML	1270036400	NYAMINA	13.3167	-6.9833	0.2	0.1	2.9	8.7	25.4	90.9	177.2	229.3	125.2	22.6	3.1	0.5	686.1
ML	1270036700	OUALIA	13.6	-10.3833	0.1	0.1	0.4	2.1	30.7	120.6	206.2	265.9	189.3	57.2	3.2	0.2	875.8

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
ML	1270037000	OUATAGOUNA	15.1833	0.7333	0	0.3	0.5	2	11.2	33.7	81.4	117.2	53.5	6.6	0.1	0.3	306.6
ML	1270037300	OUELESSEBOUGOU	11.9833	-7.9167	0.4	0.7	6.1	23.8	80	131.1	208.9	270.3	192.4	67.9	6.9	0.4	988.6
ML	1270037600	OULOUMA	14.2	-11.6	0.3	1.3	0	0.6	14.3	81.4	187.3	264.6	180.9	64.6	8.3	0.7	804.5
ML	1270037900	OUSSOUBIDIAGNA	14.25	-10.4667	0.1	0.2	0.5	3.7	23.3	103.6	190.7	234	161.2	52	2.1	0.4	771.7
ML	1270038200	PEL	14.0833	-3.2667	0.3	0.7	0.7	7	24.1	60.8	137.2	168.3	90	21.9	0.8	0.9	512.7
ML	1270038400	POGHO	13.9333	-5.9167	0	0	0	2.6	11.1	59.7	152.9	139.7	66.1	5.1	2.5	0	439.6
ML	1270038500	SABOUCIRE	14.3167	-11.2833	0	0	0	0	21.2	77.4	154.8	214	155.4	48.1	0.1	0	671.1
ML	1270038800	SADIOLA	13.9	-11.7	0.5	0.3	0.5	6	28.7	112.1	196.5	262.5	188.9	65.5	5.4	1.2	868.2
ML	1270039100	SAGABARI	12.6	-9.8	0.4	0.6	2.5	14	62.4	144	233.2	314.5	223	81.5	5.4	0.3	1081.7
ML	1270039400	SAH	15.6333	-4.05	0	0	0.4	2.1	6.5	23.6	94.1	134.1	61.6	10.9	0.3	0.5	334
ML	1270039500	SAMAYANA	12.4	-8.1333	2.8	2	1.3	18	47.8	125.9	207.9	254.7	196	62.4	4.2	0.2	923.1
ML	1270039600	SAMANKO - II - CE	12.5333	-8.0833	0.2	0.1	2.2	22.5	47.5	123.3	208.9	265.7	160.1	60.1	2.3	0	893
ML	1270039700	SANANDO	12.9667	-6.4	1.1	0.2	1.8	10.5	37.5	105.8	193.5	234.8	131.4	31.5	1.6	0.8	750.5
ML	1270039800	SANANKOROBA	12.4	-7.9667	1.6	0.7	1.1	21	69.7	112.3	208.7	263.3	166.7	47.7	3.5	0	896.4
ML	1270039900	SAMANKO PAR	12.55	-8.1167	0	0.1	0.4	12.4	42.6	126.8	221	274.1	140.4	44.2	0.2	0	862.3
ML	1270040000	SAN	13.3333	-4.8333	0.7	0.1	2.4	13.7	40	96.2	179	233.4	127.1	26.5	2.8	0.3	722.1
ML	1270040300	SANDARE	14.7167	-10.3	0	0.3	0.1	4.8	13.4	92.4	180.8	211.8	127.1	42.6	2.8	0.7	676.6
ML	1270040500	SANSANDING	13.7833	-5.85	0	0	0	13.8	15.8	40	187.8	194.6	99.1	12	1.6	0	564.6
ML	1270040600	SANTIGUILA	12.7167	-7.45	0.2	0.1	2.4	19.3	45.4	106.9	197	278.3	157.3	43.9	2.6	0.5	853.9
ML	1270040700	SANZANA	11.75	-5.9667	0	0.7	2.8	27.8	112.6	122.7	166.1	217.7	155.7	40.8	7	0	853.9
ML	1270040900	SARAFERE	15.8167	-3.7	1	0	0.2	1.2	5.9	20.9	77	109.5	50.9	11.6	0.6	0.1	278.8
ML	1270041000	SATADOUGOU	12.6	-11.4	0.4	0.3	0.4	6.8	51.7	169.7	265.8	414.5	299.2	100.5	10.9	0.7	1321.1
ML	1270041200	SEBEKORO	12.95	-8.9833	0.3	0.3	1.6	9.7	51.4	131.1	240.3	293.9	200.5	73.9	6.8	0.4	1010.1
ML	1270041300	SEGAFINA	13.35	-9.3667	0	0	0	0	54.5	245	247.5	277	302.1	29.3	0	0	1155.4
ML	1270041400	SEGALA	14.5667	-10.9667	0	0.3	0.1	2.7	14.8	83.7	139.4	205.6	130.3	32.2	2.5	0.1	611.7
ML	1270041500	SEGOU	13.4	-6.15	0.7	0.2	2	9.6	32	87.2	181.5	224.2	119.4	24.5	1.8	0.4	683.4
ML	1270041800	SEGUE	13.85	-3.75	0.4	0.5	2.1	9.4	31.1	66.4	149.3	197.4	102.2	24.8	1.7	0.1	585.4
ML	1270041900	SEQUELA	13.4	-6.8833	0	0	0.9	4.4	18.7	64.3	149.4	231.8	129.5	54.7	0.2	0	653.7
ML	1270042000	SIAMA	13.15	-5.2167	0	0	0	0	0	31	246.1	0	217.6	134.1	4.3	0	633.3
ML	1270042100	SIKASSO	11.35	-5.6833	0.9	6.3	14	47.8	108.1	158.9	255	316.1	227.7	86.8	13.1	1.4	1236.3
ML	1270042400	SIRAKORO	12.6833	-9.2333	0.1	0.3	2.8	14.5	55.5	126.6	227.4	289.4	199.2	69.8	3.5	0.2	989.3
ML	1270042500	SIRAKOROLA	13.3167	-7.5667	0	0	0	6.7	36	98.8	153.9	185.9	114.6	23.9	0	0	619.8
ML	1270042700	SOFARA	14.0167	-4.2333	0.3	0.1	0.5	6.2	23.8	64.7	135.7	195.9	95.4	25.7	1.3	0.4	550
ML	1270043000	SOKOLO	14.7333	-6.1333	0.6	0.2	0.9	3.8	8.8	42.3	131.9	169.8	81.5	14.7	1.1	0.3	455.8
ML	1270043300	SONINKOURA	13.45	-6.25	0.2	0.1	1.3	7.9	32.2	78.3	177.7	222.2	120.7	27.3	1.8	0.8	670.5
ML	1270043400	SOROBASSO - KOUTIALA	12.5333	-5.25	0.7	0	1	20.4	61	126.8	209.6	253.3	188.6	38.5	0.9	0	900.7
ML	1270043600	SOTUBA	12.65	-7.9333	0.4	0.1	3.1	19.2	54.1	126.9	226.6	291.5	188.3	60.2	3.4	0.6	974.2
ML	1270043700	SOUROUKOULA	10.8	-7.1667	1.4	0.5	1.6	11.3	39.8	107.1	156	236.8	136.3	27.2	1.3	1.4	720.8
ML	1270043750	TEDJOUJEMET	20.2167	1.4667	0	0	0	0	0	0.2	13.7	27.5	0	0	0	0	41.3
ML	1270043800	TENE	13.4	-4.5833	0	0	0.1	11	41.7	87.7	147.7	148.3	99.5	25.1	2	0	563.1
ML	1270043900	TENENKOU	14.45	-4.9167	0.7	0.1	0.9	5.9	21.4	75.2	104.3	186.2	58.8	11.3	0	1.2	466.1
ML	1270044200	TESSALIT	20.2	0.9833	0.8	0.1	0.6	0.5	3.6	6.4	17.4	34.3	14.9	0.8	0.2	0.3	79.9
ML	1270044500	TIBI	13.2667	-5.0833	0.5	0.2	2	13.9	36.2	83.2	147.5	195.3	113.4	21.8	0.9	1.4	616.2
ML	1270044700	TIENKOUKOBA	11.1667	-6.45	0.2	0.1	12.6	32.7	77.1	112.4	193.4	221.3	174.1	52.9	6.8	0.5	884.1
ML	1270044800	TILLEMBEYA	14.15	-4.9833	1	0	0.7	3.5	17	69.5	160	212	90.6	16.2	1.2	1.3	572.9
ML	1270044900	TILEMSI - LERNEBE	16.3	-4.8667	0	0	0	0	0.5	2.2	34.8	81.7	35.3	1.4	0	0	155.8
ML	1270045000	TIN - KAR	19.45	-0.3667	0	0	0	0	0	0	6.7	33.5	0.7	1.4	0	0	42.3

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
ML	1270045100	TOGO	13.5333	-4.5167	0.3	0.2	4.5	10.4	40	81.1	159.5	213.4	125.9	21.6	1.4	0.2	658.6
ML	1270045200	TOGOYA	11.2167	-6.8667	0	0	0	0	3	22.2	284.7	189.9	117.7	32.6	0	0	650.1
ML	1270045300	TOGUERE COUMBE	14.9167	-4.6	0	0	1.1	4	14.8	39.3	88.8	101.7	52.3	11	0.2	0	313.3
ML	1270045400	TOMBOUCTOU (AERO DEPUIS 1949)	16.7167	-3	0.4	0.2	0.2	0.9	3.7	21.1	64.8	82.1	34.4	3.3	0.1	0.1	211.4
ML	1270045700	TOMINIAN	13.2833	-4.6	0.1	0.3	3.4	11.4	43.4	97.9	171.5	218.6	132.1	33.6	2.3	0.3	714.9
ML	1270046000	TONKA (LAC HORO)	16.1333	-3.75	0.1	0	0	1.4	3.7	14.7	49.9	83.7	38.9	5	0.2	0.2	197.9
ML	1270046100	TOROLI	13.9167	-3.2167	0	0	10.5	0	0	58	121.6	229.5	35	0	0	13	467.6
ML	1270046200	TOUKOBORA	13.45	-7.0333	0	0	0	5	10.3	62.6	173	140.9	113.9	7.2	0	0	513
ML	1270046300	TOUKOTO	13.45	-9.9	0.1	0	0.9	10	27.3	114.8	205.3	254.4	177.9	54.7	3.9	0.8	850.2
ML	1270046400	TOUNA	13.1167	-5.8333	0	0	1.4	6.5	47.7	83	184	147.5	126.7	4.9	3.7	0	605.2
ML	1270046600	YANFOLILA	11.1833	-8.15	1.4	2	10.9	40.7	100.6	162.2	238.1	332.7	245	99.6	9.9	0.5	1243.7
ML	1270046900	YANGASSO	13.0667	-5.3167	1	0.6	3.3	16.1	51.7	111.7	190.8	243.7	144.6	38.2	1.8	2.1	805.8
ML	1270047200	YELIMANE	15.1167	-10.5667	0.3	0.2	0.1	1.5	9.6	56.3	142.9	178.6	110.6	25.2	1.5	0.3	527
ML	1270047400	YOROBOUGOULA	10.9	-8.1333	1.1	1.1	6	47.8	109.6	160.8	254.4	304.3	225.7	84.5	6.5	0.9	1202.5
ML	1270047500	YOROSSO	12.3667	-4.7833	0.6	2.4	6.6	25.3	65.2	98.8	196.7	224.5	146.6	52.1	1.7	2.1	822.4
ML	1270047800	ZANGASSO	12.15	-5.6167	0.3	1	7.5	31	70.4	127	202.9	250.7	171.7	42.9	6.2	2.2	913.9
ML	1270048100	ZANTIEBOUGOU	11.4	-7.25	1.1	0.7	7.4	44.3	97.2	132.7	224.1	294.5	197.4	67.4	7.5	1.5	1075.8
ML	1270048400	ZETA	12.55	-6.7667	0.5	0	2.6	15.3	49.3	101.9	194.2	238.3	137.6	41.5	1.3	0.8	783.2
ML	1270103000	ADRAO-PROJET (MOPTI)	14.5167	-4.1	0	0	0.5	3.2	23.2	57.4	137.5	165.6	86.2	20	0.5	0.6	494.6
ML	1270108000	ALMOUSTARAT	17.3667	0.0667	0.1	0	0.8	0	1.2	8.9	17.8	30.2	20.3	1.4	0	0	80.6
ML	1270109000	ANDERABOUKAN (GAO)	15.4167	-3.0167	0	0	0	0.1	3.2	23.4	63.1	52.3	20.2	0.1	0	0	162.4
ML	1270110000	BANIKANE	16.0333	-3.6	9.3	0	2.7	85.3	154.5	159.4	129.7	165.5	198.8	66.1	0	0	971.3
ML	1270120000	BABALA (KAYES)	14.2	-11.6	0	0	0.1	0	7.2	102.2	150.4	180.8	118.1	28.9	0.2	0	587.9
ML	1270122000	BANCO			0	0	0	0	30.7	101.5	202.6	200.5	185.8	81.4	0	0	802.6
ML	1270122800	BASHAN (KOULIKORO)			0	0	0	0	0	190	156.5	218.7	80.2	36.2	0	0	681.6
ML	1270123000	BASSIAN (KOULIKORO)	12.3333	-7.4667	0	0	0	5.8	37.2	146.1	299.8	351.3	180.7	0	0	0	1020.9
ML	1270145000	B-YANGASSO	13.0667	-5.3167	0	0	0	0	22.5	109.2	130.8	205.4	123.9	26.5	0	0	618.3
ML	1270149000	BIBOLZ (SEGOU)	12.5333	-4.9833	0	0	0	0	71.5	27.9		347.2	115.3	36.7	0	0	
ML	1270150000	BIN (KOULIKORO)	1.35	-7.8167	0	0	0	0	0	87.4	201.3	178.6	107.6	82.1	0	0	656.9
ML	1270155000	BLENDIO (SIKASSO)	11.6333	-6.35	0	0	0.8	13.1	45.8	93.7	216.4	192.5	182.3	50.1	5.5	0	800.3
ML	1270159000	BOFAN (KOULIK)			0	0	0	0	0	118.8	376.7	290.7	346.3	39.2	0	0	1171.7
ML	1270160000	BOLE (KOULIKORO)	13.5833	-5.3333	4.3	2.3	1	8.3	32.6	117.9	190.8	260.8	137.5	27.7	0.2	0	783.5
ML	1270244200	C-NATIA (SEGOU)	13.2833	-5.95	0	0	0	2.9	5.8	85.1	216.7	162.4	119.3	33.4	0	0	625.4
ML	1270270000	DIALAKOROBA (KOULIKORO)	12.2667	-7.9333	0	0	0.5	13.3	67.9	124.2	207	264.1	155.7	33.6	2.6	0	868.9
ML	1270270500	DIALLAN	14.0833	-9.9667	0	0	0	0.1	21.6	96.8	170.4	176.9	123.3	20.6	0	0	609.8
ML	1270275000	DIANKABOU (MOPTI)	14.5667	-3.05	0	0	0	0	1.5	82.1	112.4	188.6	78.2	2	0	0	464.8
ML	1270276000	DIEDENI (KOULIKORO)	13.8833	-8.0833	0	0	2.3	4.1	25.6	67.7	197.1	199.7	101.4	20.9	0.7	0	619.5
ML	1270278000	DINANGOUROU	14.4333	-2.25	0	0	0	0	3.2	51.4	136.7	138.7	70.8	33.1	0	0	433.8
ML	1270278200	DJELIBANI (KOULIK)	12.3667	-8.4333	0	0	0	0	0	110.1	228.9	346.2	277.3	52	0	0	1014.5
ML	1270278400	DJIGUIDALA (KOULIKORO)	13.1	-8.9333	0	0	0	0	39.7	176.6	251.4	243.3	295.4	29.3	0	0	1035.7
ML	1270278500	DJOLIBA	12.3333	-8.1333	2	5.7	4.6	18.2	49.9	128.4	197.7	263.8	157.5	44	2.1	0	874

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
ML	1270278600	DJOULAFOUNDO (KOULIKORO)			0	0	0	0	0	158	306.8	285.1	357.8	36.1	0	0	1143.8
ML	1270279000	DOKOLO	13.1	-5.8	0	0	1.2	1.5	37.9	87.4	165.7	189.4	125.3	9.1	1	0	618.4
ML	1270316500	FADIOLA			0	0	0	0	0	60.4	440.6	331.9	95.6	0	0	0	928.5
ML	1270317500	FARABA	12.45	-10.8667	0	0	3	3.3	38	138.8	236.2	307.4	170.7	43.9	2.5	0	943.8
ML	1270320000	FARABIN	12.3333	-8.1333	2.5	0	0.3	10.4	36.6	104.5	165.9	225.6	132.5	20.4	2.5	0	701.2
ML	1270325000	FAYA-PONT	12.6333	-7.5667	0	0	0.3	11	40.8	121	182.7	275.2	179.6	45	1.4	0	857
ML	1270330000	FINKOLO (SIKASSO)	11.2167	-5.4833	0.6	1.2	7.1	47.4	91.2	159.7	205.1	308.1	168.5	76.2	6	0.9	1072.1
ML	1270335000	FOUNIA (SIKASSO)	12.9167	-9.4833	0	0	0.4	7.5	47.7	133	230.9	279.4	205.2	68.2	0	0	972.3
ML	1270370000	GUENA (KOULIKORO)			0	0	0	0	0	103	234.9	366.5	240.9	23.9	0	0	969.2
ML	1270385000	GOGUI (MOPTI)	15.6167	-9.35	0	0	0	1.6	1.8	31.3	88.6	160.5	59.9	23.5	0	0	367.2
ML	1270390000	GOUENDO (KOULIKORO)	12.8	-6.3167	0	0	0	2.9	19.8	94.8	198	225.3	140	35.4	2.6	0	718.7
ML	1270416000	IKONGOLA (KOULIKORO)	13.5	-5.1667	0	0	0	0	42.1	116.6	237.9	380.7	248.1	11.8	0	0	1037.2
ML	1270417000	INADIATAPHANE	15.6667	-2.3	0	0	0	1.7	6.2	26.6	108.2	70.5	46.5	0	0	0	259.6
ML	1270435000	KABALABOUGOU (KOULIKORO)	12.55	-8.05	0	10.9	0.7	13.9	50.9	114.5	228.8	271.6	176	49.5	0	0.1	916.8
ML	1270438500	KAKOULOU (KAYES)	14.2833	-11.2686	0	0	0	0.2	1.9	69.8		200.9		17.9	0	0	
ML	1270440000	KALABANKORO (KOULIKORO)	12.5733	-7.9844	2.6	0	4.8	11.7	41.6	134.3	227.1	288	208.8	54.2	1.5	0	974.6
ML	1270445000	KALANC (SIKASSO)	10.8	-8.2167	0	0	6.9	67.4	99.9	205.4	253.3	333.3	287.7	76.2	0	0	1330.1
ML	1270450000	KENIEROBA (KOULIKORO)	12.1	-8.3167	0.4	1.7	8.3	36.8	78.3	155.5	227.2	337.9	214.5	94.4	4.7	0.5	1160.3
ML	1270455000	KITAPAR	13.0667	-9.7167	0.5	0	0.5	6.7	40.3	142.1	216.6	264.9	206.5	67.5	1.8	0	947.3
ML	1270460000	KODALA			0	0	1	0	11.7	98.3	214.4	339.9	239	66.8	0	0	971.1
ML	1270465000	KOFILABEN (KAYES)	14.3981	-11.6222	0.9	0	1.8	5.2	44.9	134.4	233.3	289.8	182.5	57	0	0	949.8
ML	1270466000	KOKENI			0	0	1	0.3	16.2	53	85.3	130.2	84.9	19.1	0	0.2	390.2
ML	1270470000	KOPORPE (MOPTI)	14.2333	-3.2833	0	0	2.2	1.5	0	54.5	101.2	289.1	38.6	8.5	0	0	495.5
ML	1270500000	KOPROKENIEPE	14.1333	-3.3	0	0	0.3	8.3	21.9	52.3	124.3	160.6	70.5	10	0	0	448.3
ML	1270520000	KOULA	12.75	-4.9667	1.7	0.3	1.3	14.2	34	100.8	169.4	198.5	92.4	25.5	0	0	638
ML	1270520800	KOULALA	13.0167	-6.9167	0	0	0	0	19.2	97.7	110.4	197.4	98.4	8.3	0	0	531.3
ML	1270524000	KOUARO (SEGOU)	14.0667	-5.7167	0	0	0	5.3	69.3	104.4	170.7	173.9	117.3	20.2	0	0	661.1
ML	1270525000	KOUOROU (MOPTI)	12.0167	-5.7167	0	0	0	0	44.3	108.3	70.6	161	86	23.3	0	0	493.5
ML	1270590000	KRIMALE (KOULIKORO)			0	0	0	0	0	166.9	260.5	215.7	345.3	24.4	0	0	1012.8
ML	1270604700	LELEHOYE	14.6667	0.5	2.3	0	0.4	0.2	7	18.2	84.8	70.7	36.3	1.6	0	0	221.4
ML	1270605000	LERE	15.7167	-4.8833	0	0.5	1	0	3.5	17.9	57.7	90.5	44.7	5.8	0	0	221.7
ML	1270610000	MAKADIANA	12.3167	-8.35	0	0	0	0	66.6	122.7	189.4	172.2	216.3	28.8	0	0	795.9
ML	1270615000	MARENA	14.5333	-11.0333	0	0	1	0	22.5	45.8	210	116	135	9.5	0	0	539.8
ML	1270615500	MASAKO	12.1647	-7.9544	0	0	0	0	0	63.3	122.6	153.2	15.5	44.3	0	0	398.9
ML	1270616000	MASSAN (KOULIKORO)	13.4	-7.8	0	0	0	0	0	100.9	258.9	279.9			0	0	
ML	1270618000	MISSIRA (KOULIKORO)			0	0	0	0	0	167.6	174.2	308.5	263.1	28	0	0	941.4
ML	1270629000	MORIBABOUGOU (KOULIKORO)			0	0	0	0	0	100.9	245.1	336.4	249.6	27.9	0	0	959.9
ML	1270630000	MORO-MORO			0	0	0	0	3.5	107	189.8	217.1	91.4	91	0	0	699.8

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
ML	1270668000	NIAGANABOUGOU (KOULIKORO)	12.15	-8.3	0	0	0	0	0	96.6	286.2	345.4	228.8	60	0	0	1017
ML	1270668200	NIAME (KOULIKORO)			0	0	0	0	55.8	170.1	286.4	246.1	352.2	26.3	0	0	1136.9
ML	1270668400	NIANTJILA	11.8	-6.55	0	0	0	0	35.8	88.6	150.8	232.5	177.5	0	0	0	685.2
ML	1270668600	NIOGOMERA	15.1	-10.5	0	0	0	1.2	52.2	12.6	130.9			0	0		
ML	1270670000	NTIEROSO-YA (SEGOU)			0	0	0	0	33	14.1	125.2	251.9	150.5	31	0	0	605.7
ML	1270775500	SABOUGOU			0	0	0	0	0	50.2	87.8	206.3	54.7	54.8	0	0	453.7
ML	1270776000	SAMAKE			0	0	0	0	6.3	54.3	421.6	343.6	104	0	0	0	929.8
ML	1270777000	SEKORONI (KOULIKORO)			0	1.3	0	15.8	6.8	113.6	225.9	311.6	138.2	11.4	0	0	824.6
ML	1270778000	SARRO	13.7167	-5.25	1.6	0	0.6	6.7	23.8	61.6	156.5	170.4	83	19.1	0.2	0	523.6
ML	1270779500	SAME	14.45	-11.5	0	0.7	0.1	0.4	3.4	70.3	148.9	204	115.5	37	0.1	1.5	581.7
ML	1270785000	SEGUE (MOPTI)	13.85	-3.75	1.2	0	0.8	18.5	16.2	74.7	155.6	201.1	117.2	27.9	1.3	0	614.6
ML	1270785500	SELINKEGNY (SIKASSO)	11.65	-8.25	0	0	0	0	0	107	221.4			0	0	0	
ML	1270790000	SEKORO			0	1.3	0	15.8	8.9	110.4	235.2	281.6	147	1.9	0	0	802.2
ML	1270795000	SELINGUE	11.6436	-8.2381	0	2.1	7.9	37.5	77	127.8	234.8	319.4	202.5	85.9	2.4	0	1097.3
ML	1270796000	SENDEGUE (MOPTI)	15.25	-3.9333	0	0	0	4.3	3.8	35.5	83.1	92.1	41.9	1.2	0	0	261.9
ML	1270820000	SIBY	12.3833	-8.3333	0	0	0	0	0	118.6	305.9			0	0	0	
ML	1270825000	SINDALA (KOULIKORO)	12.8333	-6.0667	0	0	0	0	0	129.1	104.4	302.2	318.6	16.1	0	0	870.4
ML	1270838000	SOUGOULA	11.9167	-5.6833	0	0	4.2	6.3	58.9	137.3	172.4	235.6	136.5	42.3	0	0	793.3
ML	1270880000	SRFM			0	0.3	0	0.8	25.6	156.7	243.3	308.9	220.9	61.7	0	0	1018.3
ML	1270892000	TABAKORO			0	3.3	1.8	22.5	88.6	145.8	225	343.2	124.9	44	0	0	999.1
ML	1270892500	TACHARANE	16.1833	0.05	1.7	0	1.7	0	1.9	29.1	44.3	27.5	0	0	0	0	106.1
ML	1270893000	TAMBACARA (KAYES)	15.0667	-10.8333	0	0	0	0	1.9	61.9	125.4	164.6	54.8	30.4	0	0	438.9
ML	1270905000	TICKO (KOULIKORO)	12.1333	8.4	0	0	0	0	0	131.8	258.9	259.3	228.7	16.4	0	0	895.1
ML	1270906000	TIEROUALA	11.35	-6.0333	0.2	1.1	7.7	34.6	83.6	123.8	225.3	217.9	161.3	60.2	5.9	0.3	922
ML	1270916000	TOUBA (BANAMBA)	13.4833	-7.3833	0	0	0.2	8.1	15.4	86.5	176.8	206.6	144	25.7	0.4	0	663.6
ML	1270917000	TOUSSEGUELA	11.0833	-6.6167	0	0	0	27.1	62	94.9	255.7	172.3	197.6	41.9	0	0	851.5
ML	1270920000	DEGNE	12.35	-6.6667	0	0	17.5	32.7	14.2	251.1	305.2	450.3	175.3	54.8	0.2	0.2	1301.3
ML	1270920001	KANDIARE	14.6333	-9.4333	0	0	0.3	4	34.7	163.6	267.4	274.8	197.7	120.4	0	0	1062.9
ML	1270920002	KITA FELIX	6.15	-6.2667	0	0	0	9.2	42.3	190.5	215.8	322.3	200.7	97.1	0	0	1078
ML	1270920003	SAMALOFIRA	12.2667	-8.55	0	0	0	8.2	56.2	133.5	151.7	268.9	204.4	111.1	0.8	0	934.9
ML	1270920004	SINCINA	12.3667	-5.4333	4.3	0	0	15.5	71.8	118.3	216.1	303.5	174.1	51.1	0	0	954.5
ML	1270920005	SIRATOGO	11.5833	-7.5833	3.8	0	0	38.7	63.5	135.6	190.8	368	178.3	54.9	2.4	0	1036
ML	1270920006	SOUNKOLO			4.3	0	0	69.3	44.3	150.9	178.1	247.8	233.5	26.1	1.5	0	955.8
ML	1270920007	TESSALIT VILLAGE	20.2	1	0	0	0	1.5	0	1.8	12.5	28.3	41.3	0	0	0	85.3
ML	1270920008	SAMAYA	12.55	-8.0667	0	7.3	0	9.6	44.8	128.6	190.8	354.4	260	50.3	0	0	1045.9
ML	1270920009	TABANGO	15.7667	0.3667	0	0	0	0		37.1	212.3	74.2	65.9	10.4	0	0	
ML	1270947000	WOLODO	13.2	-7.9167	0	0	0	5	34.8	117.2	220.3	234.2	132.9	40	0	0	784.4
ML	1270960000	WORONINA (KOULIKORO)			0	0	0	0	0	126	178.5	234.8	153.7	20.1	0	0	713.1
ML	1271529704	BINTAGOUNGOU	16.7333	-3.7333	0	0	0	1.6	4.3	19.1	46.7	75.3	27.2	12.9	0	0	187.2

Moyennes mensuelles par stations après critiques automatiques et manuelles des valeurs de pluies mensuelles

SIERRA LEONE

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total
SL	1390006000	BO	7.95	-11.7667	9.4	20.6	64.7	129.9	254.9	355.7	444.9	536.1	472.4	349.6	167.6	33.7	2839.5
SL	1390007000	BONTHE	7.5333	-12.5	13	20.1	40.6	98.8	274.1	584.7	803.6	754.4	551.6	316.2	152.6	55.3	3664.9
SL	1390011000	DARU	7.9833	-10.85	10.5	32.2	94.7	161.9	258.1	300.1	323.1	363.6	381.8	326.4	178.4	43.3	2474.1
SL	1390015000	FREETOWN (LUNGI Airport)	8.6167	-13.2	8.9	5.9	22.6	80.7	228.5	428.6	838.4	864.6	639.5	300.4	132.8	32.8	3583.6
SL	1390018000	GANDORHUN	8.4333	-10.8667	14.9	34.2	88.4	150.9	203.1	278.6	333.3	412.6	392.6	327	147	26.6	2409.2
SL	1390025000	HANGHA	7.9411	-11.14	11.3	48.2	97.7	171	250.6	285.3	327	476.1	456.2	344.7	191	40.7	2699.7
SL	1390029000	KABALA	9.5833	-11.55	9.5	11.9	42.5	93.7	190.1	302.3	324.5	375.5	398.6	318	93.5	12.6	2172.7
SL	1390030000	KAILAHUN	8.35	-10.5833	23.2	43.9	105.5	180.9	258.5	341.9	324.3	443.1	464.3	370.6	198.8	48	2803.1
SL	1390035000	KENEMA Farm	7.8833	-11.1833	16.8	37.9	98.2	147.5	258.1	304.9	393.4	490.5	452.2	345.5	206.7	54.7	2806.4
SL	1390045500	MAKENI (MAKENE)	8.8833	-12.05	8.8	8.3	39	98.3	239.1	408.4	500.7	616	555.2	423.9	207.6	26	3131.2
SL	1390047000	MARAMPA	8.6833	-12.5167	4.7	4.3	35	78.9	222.8	299.9	424.5	584	442.8	355.2	190	26.7	2668.7
SL	1390055000	MOYAMBA	8.15	-12.4333	3.1	19.7	50.2	110.3	238.4	353.8	426.4	493.5	470.9	305	146.6	26.3	2644.2
SL	1390057000	MUSAIA	9.75	-11.5667	19	26.4	77.9	207.8	473.8	698.1	731.6	816.9	915.4	728.9	255.4	41.3	4992.6
SL	1390061000	NEWTON	8.3333	-13	15	14.2	22.7	78.3	218.4	371.6	686.8	690.5	442.5	277.5	166	30.5	3014
SL	1390062500	NJALA	8.1	-12.1	10.5	17.9	51.5	111.1	240.5	358.6	417.9	486.6	460.8	354.6	156.5	29	2695.5
SL	1390065000	NYEAMA (NJAIAMA)	8.5	-11.1667	8.6	36.7	80.3	141.9	266.5	275.4	291.5	326.4	393.1	398.2	190.6	44.9	2454.2
SL	1390070000	PENDEMBU Hospital	8.1167	-10.7	10.9	38	122.4	154.7	261.7	309.3	338.7	403	415.7	324.6	161.6	50.9	2591.6
SL	1390071500	PEPEL	8.65	-13.0667	6.7	3.2	18.2	61.3	162.8	296.9	473	542.6	366.4	256.8	131.5	30.2	2349.6
SL	1390076000	PUJEHUN	7.35	-11.7167	18.1	34.8	38.2	123.4	273.3	390.8	643.7	650.8	540.2	352.8	186.6	30.9	3283.3
SL	1390079500	ROKUPR	9.0167	-12.95	6.1	2.4	12.7	77.8	187.4	370.2	578.2	717.4	529.9	372.4	151.3	18	3023.9
SL	1390086000	SULIMA	6.9667	-11.6167	36.8	24.6	56.1	144.8	328.7	756.8	905.3	674.5	729.1	444.9	242.3	77.1	4421
SL	1390087000	SUMBARIA	8.8333	-11.3333	11	21	74.9	137.5	248.3	334.8	402.6	451.7	468.6	386.5	169.9	25.8	2732.5
SL	1390096500	YELE	8.4167	-11.8333							505		498	480			
SL	1390097500	YENGEMA	8.6167	-11.05	12.1	32.6	86.3	150.6	227.9	298	327.6	377.1	432.5	306.8	163.7	40.3	2455.4
SL	6185600	LUNGI NEW	8.53	-13.22	8.2	6.1	21.8	76.8	225.9	424.5	813.8	856.7	631.1	297.8	133	31.6	3527.3

Inventaire des périodes pour le calcul des pluies moyennes mensuelles des stations de référence
classé par pays puis nom de station

BURKINA FASO

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
120000400	Pluie mensuelle a ARIBINDA	01/01/1950	01/12/2001	51
120000600	Pluie mensuelle a ARLY	01/12/1970	01/08/1971	0
120000700	Pluie mensuelle a BAGASSI	01/10/1960	01/08/2001	40
120001000	Pluie mensuelle a BAGUERA	01/04/1961	01/12/2000	39
120001200	Pluie mensuelle a BAM (TOURCOING)	01/01/1946	01/12/2001	55
120001300	Pluie mensuelle a BANANKELEDAGA (BANAKELEDAGA)	01/01/1950	01/12/1980	30
120001600	Pluie mensuelle a BANFORA	01/10/1921	01/12/1998	77
120001900	Pluie mensuelle a BANFORA AGRICULTURE	01/01/1922	01/12/2001	79
120002200	Pluie mensuelle a BANI	01/01/1950	01/03/1999	49
120002500	Pluie mensuelle a BARABOULE	01/01/1965	01/12/2001	36
120002800	Pluie mensuelle a BARSALOGHO	01/08/1959	01/12/2001	42
120003100	Pluie mensuelle a BATIE	01/06/1944	01/10/2001	57
120003300	Pluie mensuelle a BAZEGA	01/01/1980	01/09/1997	17
120003400	Pluie mensuelle a BEREBA	01/01/1964	01/12/2001	37
120003500	Pluie mensuelle a BEREGADOUGOU	01/01/1968	01/12/2001	33
120003700	Pluie mensuelle a BETARE	01/01/1965	01/12/2001	36
120003800	Pluie mensuelle a BILANGA	01/01/1968	01/09/2001	33
120003900	Pluie mensuelle a BITOU	01/01/1988	01/10/1997	9
120004000	Pluie mensuelle a BOBO - DIOULASSO	01/01/1907	01/12/2001	94
120004300	Pluie mensuelle a BOGANDE	01/01/1948	01/12/2001	53
120004600	Pluie mensuelle a BOMBOROKUY	01/08/1961	01/07/2001	39
120004900	Pluie mensuelle a BONDOUKUY	01/01/1963	01/12/2001	38
120005200	Pluie mensuelle a BOROMO	01/01/1922	01/12/2001	79
120007000	Pluie mensuelle a BOTOU	01/01/1968	01/12/2001	33
120005500	Pluie mensuelle a BOULBI	01/01/1959	01/12/2001	42
120005800	Pluie mensuelle a BOULSA	01/01/1950	01/12/2001	51
120005900	Pluie mensuelle a BOURA (LEO)	01/01/1959	01/11/2001	42
120006200	Pluie mensuelle a BOUROUM BOUROUM CIDR	01/01/1969	01/05/1997	28
120006100	Pluie mensuelle a BOURZANGA	01/01/1963	01/10/2000	37
120006700	Pluie mensuelle a BOUSSE	01/01/1960	01/12/2001	41
120006900	Pluie mensuelle a BOUSSOUMA	01/01/1990	01/12/1997	7
120007300	Pluie mensuelle a DAKIRI	01/01/1962	01/09/2001	39
120007600	Pluie mensuelle a DANO	01/01/1950	01/05/2001	51

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1200007900	Pluie mensuelle a DEDOUGOU	01/01/1922	01/12/2001	79
1200008000	Pluie mensuelle a DI (STATION AGRICOLE)	01/01/1956	01/12/1960	4
1200009500	Pluie mensuelle a DI SOUROU	01/01/1956	01/12/2001	45
1200292600	Pluie mensuelle a DIABO	01/04/1976	01/12/1979	3
1200008100	Pluie mensuelle a DIALGAYE	01/06/1967	01/06/2000	33
1200008200	Pluie mensuelle a DIAPAGA	01/01/1930	01/12/2001	71
1200008500	Pluie mensuelle a DIDYR	01/01/1963	01/12/1999	36
1200008800	Pluie mensuelle a DIEBOUGOU	01/06/1922	01/12/2001	79
1200009000	Pluie mensuelle a DIONKELE	01/05/1954	01/12/1996	42
1200009100	Pluie mensuelle a DIONKELE - N'DOROLA	01/01/1950	01/12/2001	51
1200009400	Pluie mensuelle a DISSIN	01/01/1965	01/07/2001	36
1200009700	Pluie mensuelle a DJIBO	01/01/1950	01/12/2001	51
1200010000	Pluie mensuelle a DORI	01/06/1920	01/12/2001	81
1200010300	Pluie mensuelle a FADA N GOURMA	01/08/1919	01/12/2001	82
1200010500	Pluie mensuelle a FARA (FAR)	01/01/1980	01/12/2001	21
1200010600	Pluie mensuelle a FARAKO - BA (AGRO)	01/01/1950	01/12/2001	51
1200010700	Pluie mensuelle a FOUNZAN	01/01/1969	01/12/1991	22
1200010800	Pluie mensuelle a GAMPELA	01/06/1967	01/10/1990	23
1200010900	Pluie mensuelle a GAO	01/01/1964	01/05/2001	37
1200011200	Pluie mensuelle a GAOUA	01/01/1908	01/12/2001	93
1200011500	Pluie mensuelle a GARANGO	01/01/1947	01/12/2001	54
1200011600	Pluie mensuelle a GAYERI	01/01/1968	01/12/2001	33
1200011700	Pluie mensuelle a GON BOUSSOUGOU	01/01/1967	01/03/1999	32
1200011900	Pluie mensuelle a GONSE	01/01/1968	01/12/1973	5
1200011800	Pluie mensuelle a GORGADJI	01/01/1950	01/12/2001	51
1200012100	Pluie mensuelle a GOROM - GOROM	01/01/1950	01/09/2001	51
1200012300	Pluie mensuelle a GOUNDI	01/03/1974	01/09/1976	2
1200012400	Pluie mensuelle a GOURCY	01/01/1950	01/12/2001	51
1200012500	Pluie mensuelle a GUEGUERE	01/01/1969	01/12/1972	3
1200012600	Pluie mensuelle a GUENA	01/01/1969	01/12/1971	2
1200012800	Pluie mensuelle a GUIEDOUGOU (LANFIERA)	01/01/1968	01/12/1973	5
1200012700	Pluie mensuelle a GUILONGOU	01/01/1950	01/12/2001	51
1200013000	Pluie mensuelle a HOUNDE	01/10/1921	01/06/2001	79
1200013300	Pluie mensuelle a IMANSGHO	01/01/1959	01/12/2001	42
1200013500	Pluie mensuelle a KAKOUMANA	01/01/1950	01/12/1973	23
1200013600	Pluie mensuelle a KAMBOINCE	01/01/1950	01/12/2001	51
1200013900	Pluie mensuelle a KAMPTI	01/01/1950	01/11/2001	51
1200014200	Pluie mensuelle a KANTCHARI	01/05/1943	01/12/2001	58
1200014400	Pluie mensuelle a KASSOU	01/01/1991	01/11/1991	0

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1200014500	Pluie mensuelle a KASSOUM (KASOUM)	01/01/1964	01/11/2001	37
1200014800	Pluie mensuelle a KAYA	01/09/1919	01/12/2001	82
1200015000	Pluie mensuelle a KIE	01/04/1991	01/12/1991	0
1200015100	Pluie mensuelle a KIEMBARA	01/01/1964	01/12/2001	37
1200015400	Pluie mensuelle a KINDI	01/01/1963	01/12/2001	38
1200015700	Pluie mensuelle a KOKOLOGO (KOKOLOGHO)	01/01/1963	01/11/2001	38
1200016000	Pluie mensuelle a KOMBISSIRI	01/01/1950	01/08/2001	51
1200016300	Pluie mensuelle a KOMIN-YANGA	01/06/1954	01/10/2001	47
1200016600	Pluie mensuelle a KORSIMORO	01/01/1964	01/08/2001	37
1200016900	Pluie mensuelle a KOSSOUDOUGOU	01/08/1960	01/10/2001	41
1200017000	Pluie mensuelle a KOTOURA	01/02/1967	01/10/1969	2
1200017200	Pluie mensuelle a KOUDOUGOU	01/09/1919	01/07/2001	81
1200017300	Pluie mensuelle a KOUKA	01/01/1968	01/11/2000	32
1200017500	Pluie mensuelle a KOUMBIA	01/01/1964	01/12/2001	37
1200017800	Pluie mensuelle a KOUPELA	01/01/1923	01/12/2001	78
1200018100	Pluie mensuelle a KOUROUMA	01/01/1960	01/06/2000	40
1200018200	Pluie mensuelle a KPWAYES (KPWAY)	01/01/1967	01/12/1972	5
1200018400	Pluie mensuelle a LANTAOGO	01/01/1950	01/12/1996	46
1200018700	Pluie mensuelle a LEGMOIN	01/01/1961	01/12/2000	39
1200019000	Pluie mensuelle a LEO	01/10/1919	01/12/2000	81
1200018800	Pluie mensuelle a LERI	01/01/1968	01/12/2001	33
1200018900	Pluie mensuelle a LINONGHIN	01/03/1973	01/01/1977	3
1200019300	Pluie mensuelle a LOUMANA	01/08/1960	01/12/2001	41
1200019600	Pluie mensuelle a MAHADAGA	01/01/1962	01/12/2001	39
1200019900	Pluie mensuelle a MANE	01/01/1962	01/12/2001	39
1200020200	Pluie mensuelle a MANGA	01/04/1949	01/12/2001	52
1200020500	Pluie mensuelle a MANGODARA	01/01/1961	01/12/2001	40
1200020800	Pluie mensuelle a MARKOYE	01/02/1950	01/03/1991	41
1200021100	Pluie mensuelle a MATIAKOUALI	01/01/1961	01/12/2001	40
1200021400	Pluie mensuelle a MOGTEDO	01/01/1965	01/12/2001	36
1200021800	Pluie mensuelle a NAMOUNGOU	01/09/1960	01/09/2001	40
1200021600	Pluie mensuelle a NANDALIA	01/05/1969	01/12/1972	3
1200021700	Pluie mensuelle a NANORO	01/01/1959	01/12/2001	42
1200022000	Pluie mensuelle a NASSO	01/01/1950	01/09/2000	50
1200022600	Pluie mensuelle a NIANGOLOKO	01/01/1950	01/12/2001	51
1200022900	Pluie mensuelle a NIAOGHO	01/01/1961	01/09/2001	40
1200023100	Pluie mensuelle a NOBERE	01/01/1990	01/12/1996	6
1200022300	Pluie mensuelle a NOMOUNOU	01/08/1960	01/09/2000	40

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1200023200	Pluie mensuelle a NOUNA	01/01/1940	01/12/2001	61
1200023500	Pluie mensuelle a ORODARA	01/01/1950	01/12/2001	51
1200023600	Pluie mensuelle a ORONKUA	01/01/1969	01/02/1989	20
1200000100	Pluie mensuelle a OUAGADOUGOU AERO	01/01/1902	01/12/2001	99
1200023700	Pluie mensuelle a OUAGADOUGOU MISSION	01/01/1902	01/12/1973	71
1200024000	Pluie mensuelle a OUAGADOUGOU SOMGANDE	01/01/1986	01/12/1995	9
1200023800	Pluie mensuelle a OUAGADOUGOU VILLE(SOMGADE1987	01/01/1921	01/12/1990	69
1200024100	Pluie mensuelle a OUAHIGOUYA	01/01/1920	01/12/2001	81
1200024200	Pluie mensuelle a OUAKARA	01/01/1968	01/08/2000	32
1200024300	Pluie mensuelle a OUANGOLODOUGOU (OUNGOLODOUGOU)	01/01/1975	01/11/2001	26
1200024400	Pluie mensuelle a OUARGAYE	01/01/1950	01/09/2001	51
1200024700	Pluie mensuelle a OUARKOYE	01/01/1960	01/12/2001	41
1200025000	Pluie mensuelle a OUO	01/01/1965	01/12/2000	35
1200025300	Pluie mensuelle a PABRE	01/01/1950	01/07/1999	49
1200025600	Pluie mensuelle a PAMA	01/04/1949	01/12/2001	52
1200025900	Pluie mensuelle a PIELA	01/08/1960	01/10/2001	41
1200026100	Pluie mensuelle a PISSILA	01/02/1969	01/07/1969	0
1200026200	Pluie mensuelle a PO	01/01/1942	01/12/2001	59
1200026500	Pluie mensuelle a POBE	01/01/1964	01/11/2001	37
1200026600	Pluie mensuelle a PRATA	01/01/1972	01/10/1973	1
1200026800	Pluie mensuelle a REO AGRI	01/01/1959	01/12/2001	42
1200027100	Pluie mensuelle a SABA	01/01/1950	01/12/2000	50
1200027400	Pluie mensuelle a SAFANE	01/01/1960	01/12/2001	41
1200027700	Pluie mensuelle a SAMOROGOJAN	01/01/1964	01/10/2000	36
1200027900	Pluie mensuelle a SANGHA	01/01/1990	01/09/1997	7
1200028000	Pluie mensuelle a SAPONE	01/01/1957	01/10/2000	43
1200028300	Pluie mensuelle a SAPOUY	01/01/1959	01/12/2001	42
1200028600	Pluie mensuelle a SARIA	01/01/1944	01/12/2000	56
1200028900	Pluie mensuelle a SEBBA	01/01/1950	01/12/2000	50
1200029200	Pluie mensuelle a SEGUENEGA	01/01/1950	01/12/2001	51
1200029300	Pluie mensuelle a SEREFEDOUGOU	01/01/1971	01/12/1973	2
1200029500	Pluie mensuelle a SIDERADOUGOU	01/01/1950	01/12/2001	51
1200029700	Pluie mensuelle a SILMIDOUGOU (MANE)	01/05/1969	01/12/1973	4
1200029600	Pluie mensuelle a SINDOU	01/01/1968	01/12/2001	33
1200029900	Pluie mensuelle a SOGOPELSE	01/05/1969	01/12/1973	4
1200029800	Pluie mensuelle a SOLENZO	01/10/1960	01/09/2001	40
1200030100	Pluie mensuelle a SOUBAKANIEDOUGOU	01/01/1963	01/12/2001	38

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1200030400	Pluie mensuelle a SOUROU / GASSAN	01/01/1963	01/12/2000	37
1200030600	Pluie mensuelle a TANGHIN DASSOURI	01/01/1962	01/12/2001	39
1200030700	Pluie mensuelle a TANSILLA	01/01/1963	01/12/2001	38
1200031000	Pluie mensuelle a TEMA	01/01/1962	01/12/2001	39
1200031300	Pluie mensuelle a TENKODOGO	01/08/1921	01/12/2000	79
1200032500	Pluie mensuelle a THIOU (TIOU - KOUDOUGOU)	01/01/1963	01/12/2001	38
1200032800	Pluie mensuelle a THYOU (TIOU - OUAHIGOUYA)	01/01/1965	01/12/2000	35
1200031600	Pluie mensuelle a TIEBELE	01/05/1961	01/12/2000	39
1200031900	Pluie mensuelle a TIKARE	01/01/1959	01/06/1999	40
1200032200	Pluie mensuelle a TIOGO	01/01/1964	01/09/2000	36
1200033100	Pluie mensuelle a TITAO	01/01/1963	01/12/2001	38
1200033300	Pluie mensuelle a TOECE	01/01/1990	01/07/1997	7
1200033400	Pluie mensuelle a TOENI (TOENE)	01/01/1965	01/10/2000	35
1200033700	Pluie mensuelle a TOMA	01/01/1963	01/10/2001	38
1200034000	Pluie mensuelle a TOUGAN	01/01/1921	01/12/2001	80
1200034300	Pluie mensuelle a TOUGOURI	01/01/1950	01/10/2000	50
1200034700	Pluie mensuelle a VALLEE DU KOU	01/08/1977	01/12/2001	24
1200034900	Pluie mensuelle a WONA	01/01/1963	01/12/2001	38
1200035200	Pluie mensuelle a YAKO	01/04/1942	01/12/2001	59
1200035300	Pluie mensuelle a YAMBA	01/01/1970	01/12/2001	31
1200035500	Pluie mensuelle a ZABRE	01/01/1950	01/10/2000	50
1200035800	Pluie mensuelle a ZORGHO	01/01/1955	01/12/2000	45

Inventaire des périodes pour le calcul des pluies moyennes mensuelles des stations de référence
classé par pays puis nom de station

COTE D'IVOIRE

Station identifiant	Nom série	Date de début	Date de fin	Durée
1090000400	Pluie mensuelle a ABENGOUROU - IRCC	01/01/1919	01/12/2000	81
1090000100	Pluie mensuelle a ABIDJAN AERO	01/01/1926	01/12/2000	74
1090000800	Pluie mensuelle a ABIDJAN COCODY	01/05/1962	01/11/1990	28
1090000900	Pluie mensuelle a ABIDJAN PORT	01/09/1964	01/06/1997	32
1090000700	Pluie mensuelle a ABIDJAN VILLE	01/04/1926	01/08/1978	52
1090001000	Pluie mensuelle a ABOISSO	01/10/1921	01/12/2000	79
1090001300	Pluie mensuelle a ADIAKE	01/06/1944	01/12/2000	56
1090001600	Pluie mensuelle a ADIOPODOUME - ORSTOM	01/06/1947	01/12/2004	57
1090001900	Pluie mensuelle a ADZOPE	01/07/1944	01/12/2000	56
1090002200	Pluie mensuelle a AGBOVILLE	01/01/1923	01/12/2000	77
1090002500	Pluie mensuelle a AGNIBILEKRO	01/06/1944	01/12/2000	56
1090118000	Pluie mensuelle a AGOU	01/03/1976	01/06/1997	21
1090130000	Pluie mensuelle a AKOUBE	01/06/1979	01/12/1997	18
1090002800	Pluie mensuelle a ALEPE	01/07/1919	01/12/2000	81
1090003000	Pluie mensuelle a ARRAH	01/03/1976	01/07/1997	21
1090159000	Pluie mensuelle a ASSIKA-KAYABO	01/06/1980	01/02/1997	16
1090002700	Pluie mensuelle a AWAHIKRO	01/04/1977	01/10/1997	20
1090002900	Pluie mensuelle a AYAME 1	01/04/1959	01/11/1990	31
1090003100	Pluie mensuelle a AZAGUIE	01/04/1933	01/12/1994	61
1090003200	Pluie mensuelle a AZAGUIE IRFA	01/01/1977	01/01/1996	18
1090003600	Pluie mensuelle a BAKANDA	01/04/1976	01/02/1997	20
1090003300	Pluie mensuelle a BAKO	01/05/1976	01/11/1997	21
1091111004	Pluie mensuelle a Bananeraie de ANYAMA	01/01/1994	01/10/2002	8
1091111003	Pluie mensuelle a Bananeraie de BADEMA	01/01/1994	01/10/2002	8
1091111001	Pluie mensuelle a Bananeraie de NIEKY	01/01/1994	01/10/2002	8
1090003400	Pluie mensuelle a BANCO	01/01/1933	01/09/1985	52
1090003500	Pluie mensuelle a BANGOLO	01/02/1976	01/06/1997	21
1090003700	Pluie mensuelle a BEOUMI	01/04/1939	01/12/2000	61
1090003800	Pluie mensuelle a BIANKOUMA	01/02/1976	01/12/2000	24
1090004100	Pluie mensuelle a BIANOUAN	01/01/1977	01/02/1997	20
1090219400	Pluie mensuelle a BINGERVILLE	01/01/1978	01/08/1997	19
1090003900	Pluie mensuelle a BLOLEQUIN	01/03/1977	01/02/1997	19
1090004000	Pluie mensuelle a BOCANDA	01/01/1950	01/12/2000	50
1090004300	Pluie mensuelle a BOLI	01/06/1950	01/09/1997	47
1090004600	Pluie mensuelle a BONDOUKOU	01/08/1919	01/12/2000	81
1090004900	Pluie mensuelle a BONGOUANOU	01/05/1947	01/11/1999	52
1090004800	Pluie mensuelle a BONIEREDOUGOU	01/01/1976	01/12/2000	24
1090004500	Pluie mensuelle a BONOUA	01/01/1985	01/10/1997	12
1090251000	Pluie mensuelle a BORON	01/07/1977	01/06/1996	18
1090005000	Pluie mensuelle a BOROTOU	01/01/1976	01/09/1997	21
1090004700	Pluie mensuelle a BOTRO	01/05/1976	01/11/2000	24
1090005200	Pluie mensuelle a BOUAFLE	01/01/1924	01/10/2002	78
1090005500	Pluie mensuelle a BOUAKE	01/01/1908	01/01/1996	88

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1090005600	Pluie mensuelle a BOUAKE (AERO)	01/01/1966	01/12/2000	34
1090005700	Pluie mensuelle a BOUAKE IDESSA (IRAT)	01/07/1974	01/12/1980	6
1090005800	Pluie mensuelle a BOUGOUSSO	01/06/1965	01/12/1997	32
1090006100	Pluie mensuelle a BOUNA	01/01/1920	01/12/2000	80
1090006400	Pluie mensuelle a BOUNDIALI	01/01/1922	01/12/2000	78
1090006700	Pluie mensuelle a BRIMBO	01/01/1959	01/06/1976	17
1090006800	Pluie mensuelle a BUYO	01/03/1977	01/06/1997	20
1090007000	Pluie mensuelle a CECHI	01/06/1950	01/12/1996	46
1090007300	Pluie mensuelle a DABAKALA	01/01/1922	01/12/2000	78
1090007600	Pluie mensuelle a DABOU	01/01/1952	01/12/2000	48
1090008000	Pluie mensuelle a DALOA AERO	01/01/1919	01/12/2000	81
1090007900	Pluie mensuelle a DALOA AGRICOLE	01/07/1919	01/12/2000	81
1090008200	Pluie mensuelle a DANANE	01/01/1947	01/12/2000	53
1090008500	Pluie mensuelle a DAOUKRO	01/01/1950	01/12/2000	50
1090008800	Pluie mensuelle a DEMBASSO	01/01/1961	01/10/2000	39
1090008900	Pluie mensuelle a DIABO	01/05/1976	01/01/1997	20
1090340000	Pluie mensuelle a DIANRA	01/01/1980	01/12/1996	16
1090342000	Pluie mensuelle a DIDIEVI	01/01/1987	01/12/1996	9
1090009000	Pluie mensuelle a DIKODOUGOU	01/05/1976	01/12/1996	20
1090009100	Pluie mensuelle a DIMBOKRO	01/10/1921	01/12/2000	79
1090009300	Pluie mensuelle a DINAOUDI	01/01/1977	01/12/1996	19
1090344000	Pluie mensuelle a DIOULATIEDOUGOU	01/02/1976	01/12/1996	20
1090009400	Pluie mensuelle a DIVO	01/08/1946	01/12/2000	54
1090346000	Pluie mensuelle a DJAKOTEBI	01/07/1979	01/12/1996	17
1090009600	Pluie mensuelle a DOROPO	01/03/1976	01/12/1996	20
1090009700	Pluie mensuelle a DUEKOUE	01/08/1956	01/12/2000	44
1090009800	Pluie mensuelle a FAKOBY	01/01/1976	01/12/1996	20
1090010000	Pluie mensuelle a FERKESSEDOUGOU	01/01/1927	01/12/1987	60
1090009900	Pluie mensuelle a FERKESSEDOUGOU (IRAT)	01/01/1966	01/12/1980	14
1090010200	Pluie mensuelle a FOUMBOLO	01/01/1976	01/12/1996	20
1090010100	Pluie mensuelle a FRESCO	01/06/1967	01/12/1996	29
1090010700	Pluie mensuelle a GADOUAN	01/04/1976	01/12/1996	20
1090010300	Pluie mensuelle a GAGNOA	01/08/1919	01/12/2000	81
1090010400	Pluie mensuelle a GAGNOA IDESSA (IRAT)	01/01/1923	01/07/1999	76
1090435000	Pluie mensuelle a GBABAN	01/07/1978	01/12/1996	18
1090010500	Pluie mensuelle a GBONNE	01/08/1976	01/12/1996	20
1090011100	Pluie mensuelle a GOULIA	01/05/1976	01/12/1996	20
1090010600	Pluie mensuelle a GRABO	01/01/1944	01/12/2000	56
1090010800	Pluie mensuelle a GRAND BASSAM	01/08/1901	01/01/1996	94
1090474000	Pluie mensuelle a GRAND BEREBI	01/07/1979	01/12/1996	17
1090010900	Pluie mensuelle a GRAND LAHOU	01/01/1922	01/12/2000	78
1090011000	Pluie mensuelle a GROUMANIAN - FAMIENKRO	01/03/1976	01/11/1982	6
1090481000	Pluie mensuelle a GUEYO	01/04/1976	01/12/1996	20
1090483000	Pluie mensuelle a GUIBEROUA	01/04/1976	01/12/1996	20
1090011300	Pluie mensuelle a GUIEMBE	01/05/1976	01/12/1996	20
1090011200	Pluie mensuelle a GUIGLO	01/01/1924	01/12/2000	76
1090011400	Pluie mensuelle a GUINTEGUELA	01/02/1976	01/12/1996	20

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1090011500	Pluie mensuelle a GUITRY	01/02/1963	01/12/1996	33
1090498000	Pluie mensuelle a HIRE WATTA	01/01/1976	01/12/1996	20
1090510000	Pluie mensuelle a ISSIA	01/02/1976	01/12/1996	20
1090011600	Pluie mensuelle a JACQUEVILLE	01/07/1961	01/12/1996	35
1090523000	Pluie mensuelle a KAFOLO	01/03/1980	01/01/1996	15
1090525000	Pluie mensuelle a KAKPIN	01/01/1968	01/12/1996	28
1090528000	Pluie mensuelle a KANANKORO	01/01/1976	01/12/1996	20
1090011700	Pluie mensuelle a KANI	01/06/1977	01/12/1996	19
1090011900	Pluie mensuelle a KASSERE	01/05/1976	01/12/1996	20
1090011800	Pluie mensuelle a KATIOLA	01/01/1949	01/11/2000	51
1090012500	Pluie mensuelle a KEBI	01/06/1977	01/02/1997	19
1090012200	Pluie mensuelle a KOMBORODOUGOU	01/05/1976	01/12/1996	20
1090554000	Pluie mensuelle a KOMEYAO	01/04/1976	01/12/1996	20
1090012600	Pluie mensuelle a KONG	01/01/1976	01/12/1996	20
1090558000	Pluie mensuelle a KONGASSO	01/05/1976	01/12/1996	20
1090012100	Pluie mensuelle a KORHOGO	01/05/1905	01/12/1994	89
1090012000	Pluie mensuelle a KORHOGO AERO	01/01/1905	01/12/2000	95
1090012300	Pluie mensuelle a KOSSI HOUAN	01/02/1977	01/11/1996	19
1090012400	Pluie mensuelle a KOTOB	01/01/1964	01/03/1973	9
1090012900	Pluie mensuelle a KOUIBLY	01/01/1977	01/12/1996	19
1090012800	Pluie mensuelle a KOUN FAO	01/01/1977	01/12/1996	19
1090560000	Pluie mensuelle a KOUNAIRI	01/05/1976	01/09/1996	20
1090012700	Pluie mensuelle a KOUTO	01/01/1961	01/12/2000	39
1090562000	Pluie mensuelle a KOUTOUBA	01/01/1968	01/12/1996	28
1090013600	Pluie mensuelle a LA RASSO	01/07/1933	01/12/1953	20
1090013000	Pluie mensuelle a LAKOTA	01/01/1945	01/12/2000	55
1090013300	Pluie mensuelle a LAME - IRHO	01/06/1923	01/12/2000	77
1090013500	Pluie mensuelle a LAMTO	01/01/1963	01/12/1996	33
1090013700	Pluie mensuelle a LAOUDI BA	01/03/1976	01/12/1996	20
1090013800	Pluie mensuelle a LOHO	01/06/1950	01/11/1956	6
1090013900	Pluie mensuelle a MADINANI	01/01/1961	01/12/2000	39
1090014400	Pluie mensuelle a MAN IRAT	01/09/1972	01/10/1996	24
1090014200	Pluie mensuelle a MAN-AERO	01/01/1922	01/12/2000	78
1090014500	Pluie mensuelle a MANIGNAN	01/01/1960	01/11/2000	40
1090014800	Pluie mensuelle a MANKONO	01/01/1937	01/12/2000	63
1090014900	Pluie mensuelle a MARABADIASSA	01/01/1976	01/12/1996	20
1090015100	Pluie mensuelle a MBAHIKRO	01/07/1944	01/12/2000	56
1090015000	Pluie mensuelle a MBATTO	01/01/1976	01/12/1996	20
1090015200	Pluie mensuelle a MBENGUE	01/01/1971	01/12/1996	25
1090616400	Pluie mensuelle a MBESSE	01/01/1979	01/09/1979	0
1090635100	Pluie mensuelle a MONTEZO	01/05/1979	01/12/1996	17
1090015300	Pluie mensuelle a MORONDO	01/08/1979	01/12/1996	17
1090659000	Pluie mensuelle a NAFANA	01/07/1977	01/12/1996	19
1090015600	Pluie mensuelle a NAPIELODOUGOU	01/05/1976	01/12/1996	20
1090015500	Pluie mensuelle a NASSIAN	01/03/1976	01/12/1996	20
1090015400	Pluie mensuelle a NDOUCI	01/01/1963	01/12/1996	33
1090015700	Pluie mensuelle a NIAKARAMANDOUGOU	01/07/1950	01/12/2000	50
1090666000	Pluie mensuelle a NIAPIDOU	01/01/1979	01/12/1996	17
1090668000	Pluie mensuelle a NIEBE	01/07/1979	01/12/1996	17

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1090015800	Pluie mensuelle a NIELLE	01/01/1971	01/12/1996	25
1090015900	Pluie mensuelle a NIOFOIN	01/05/1976	01/12/1996	20
1090016000	Pluie mensuelle a ODIENNE	01/01/1921	01/12/2000	79
1090016200	Pluie mensuelle a OUANGO FITINI	01/01/1968	01/12/2000	32
1090016300	Pluie mensuelle a OUANGOLODOUGOU	01/01/1950	01/06/2000	50
1090016600	Pluie mensuelle a OUELLE	01/01/1955	01/12/2000	45
1090016900	Pluie mensuelle a OUME	01/07/1944	01/12/2000	56
1090016400	Pluie mensuelle a OURAGAHIO	01/04/1976	01/12/1996	20
1090016700	Pluie mensuelle a PELEZI	01/02/1976	01/12/1996	20
1090714000	Pluie mensuelle a PETROUKRO	01/01/1978	01/03/1989	11
1090016800	Pluie mensuelle a PORT-BOUET	01/01/1971	01/12/1977	6
1090740000	Pluie mensuelle a RAVIART	01/02/1978	01/01/1996	17
1090017300	Pluie mensuelle a SAKASSOU	01/01/1966	01/12/1996	30
1090017400	Pluie mensuelle a SAMATIGUILA	01/01/1971	01/12/1996	25
1090017000	Pluie mensuelle a SAN PEDRO	01/05/1976	01/12/2000	24
1090017100	Pluie mensuelle a SANDEGUE	01/01/1968	01/12/1996	28
1090017900	Pluie mensuelle a SANHALA	01/01/1961	01/09/1996	35
1090749000	Pluie mensuelle a SAQUIA	01/04/1976	01/12/1996	20
1090751000	Pluie mensuelle a SARHALA	01/01/1979	01/12/1996	17
1090017200	Pluie mensuelle a SASSANDRA	01/01/1922	01/12/2000	78
1090753000	Pluie mensuelle a SATAMA SOKORA	01/01/1976	01/12/1996	20
1090017500	Pluie mensuelle a SEGUELA	01/06/1921	01/12/1994	73
1090017600	Pluie mensuelle a SEGUELON	01/01/1977	01/12/1996	19
1090759000	Pluie mensuelle a SEMIEN	01/02/1976	01/12/1996	20
1090770000	Pluie mensuelle a SIKENSI	01/04/1976	01/12/1996	20
1090018000	Pluie mensuelle a SIKOLO	01/01/1977	01/12/1996	19
1090017700	Pluie mensuelle a SINEMATIALI	01/05/1976	01/12/1996	20
1090017800	Pluie mensuelle a SINFRA	01/01/1966	01/12/1996	30
1090772000	Pluie mensuelle a SIPILOU	01/02/1976	01/12/1996	20
1090018300	Pluie mensuelle a SIRANA	01/05/1976	01/12/1996	20
1090774000	Pluie mensuelle a SIRASSO	01/01/1976	01/12/1996	20
1090018100	Pluie mensuelle a SOUBRE	01/01/1940	01/05/2000	60
1090018400	Pluie mensuelle a TABOU	01/01/1919	01/12/2000	81
1090018700	Pluie mensuelle a TAFIRE	01/01/1950	01/12/1998	48
1090019000	Pluie mensuelle a TAI	01/07/1924	01/12/2000	76
1090019100	Pluie mensuelle a TANDA	01/03/1976	01/12/1996	20
1090019400	Pluie mensuelle a TEHINI	01/01/1977	01/12/1996	19
1090019300	Pluie mensuelle a TENGRELA	01/07/1953	01/12/2000	47
1090833000	Pluie mensuelle a TEREAGUI	01/02/1979	01/12/1996	17
1090019600	Pluie mensuelle a TIASSALE	01/01/1921	01/04/1990	69
1090019900	Pluie mensuelle a TIEBISSOU	01/01/1950	01/12/2000	50
1090020100	Pluie mensuelle a TIEME	01/01/1961	01/12/1999	38
1090019500	Pluie mensuelle a TIENINGBOUE	01/01/1976	01/12/1996	20
1090020300	Pluie mensuelle a TIENKO	01/01/1976	01/12/1996	20
1090020400	Pluie mensuelle a TONKOU	01/08/1939	01/12/1949	10
1090020600	Pluie mensuelle a TORTIYA	01/01/1977	01/12/1996	19
1090020500	Pluie mensuelle a TOUBA	01/10/1938	01/12/1993	55
1090020800	Pluie mensuelle a TOULEPLEU	01/08/1924	01/12/2000	76
1090021000	Pluie mensuelle a TOUMBOKRO - IRAT	01/01/1968	01/02/1987	19

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1090021100	Pluie mensuelle a TOUMODI	01/01/1905	01/12/1996	91
1090021200	Pluie mensuelle a TOUMOUKORO	01/01/1971	01/12/1996	25
1090021400	Pluie mensuelle a VAVOUA	01/01/1950	01/12/2000	50
1090021300	Pluie mensuelle a VROUHO	01/01/1977	01/12/1996	19
1090941000	Pluie mensuelle a WOROFLA	01/01/1978	01/12/1996	18
1090021500	Pluie mensuelle a YAKASSE - ATTOBROU	01/01/1976	01/12/1996	20
1090021800	Pluie mensuelle a YAMOOUSSOUKRO AERO	01/09/1974	01/12/1997	23
1090021600	Pluie mensuelle a YAMOOUSSOUKRO SAVANE	01/01/1968	01/12/1980	12
1090021900	Pluie mensuelle a YAMOOUSSOUKRO TP	01/04/1966	01/05/1999	33
1090021700	Pluie mensuelle a YAMOOUSSOUKRO VILLE	01/01/1961	01/05/1996	35
1090022000	Pluie mensuelle a YAPOKOI	01/04/1976	01/12/1996	20
1090022100	Pluie mensuelle a ZAGNE	01/07/1974	01/11/1996	22
1090983000	Pluie mensuelle a ZARANOU	01/03/1976	01/12/1996	20
1090985000	Pluie mensuelle a ZEREGBO	01/08/1977	01/12/1996	19
1090994000	Pluie mensuelle a ZOUAN HOUNIEN	01/02/1976	01/09/1990	14
1090022200	Pluie mensuelle a ZOUENOULA	01/01/1968	01/12/2000	32
1090996000	Pluie mensuelle a ZOUROUGBEU	01/02/1976	01/12/1996	20

Inventaire des périodes pour le calcul des pluies moyennes mensuelles des stations de référence
classé par pays puis nom de station

GUINEE

Station identifiant	Nom série	Date de début	Date de fin	Durée
1170185000	Pluie mensuelle a BENTY	01/03/1937	01/11/1989	52
1170187000	Pluie mensuelle a BEYLA	01/01/1921	01/12/1995	74
1170191000	Pluie mensuelle a BISSIKRIMA	01/01/1922	01/03/1970	48
1170195000	Pluie mensuelle a BOFFA	01/04/1923	01/12/2000	77
1170200000	Pluie mensuelle a BOKE	01/01/1922	01/12/2000	78
1170000100	Pluie mensuelle a CONAKRY-PORT - AERO dep.1950	01/01/1905	01/12/2000	95
1170310000	Pluie mensuelle a COYAH	01/07/1934	01/11/1976	42
1170317000	Pluie mensuelle a DABOLA	01/01/1923	01/12/2000	77
1170320000	Pluie mensuelle a DALABA	01/01/1933	01/12/1992	59
1170330000	Pluie mensuelle a DIARI	01/04/1960	01/08/1977	17
1170335000	Pluie mensuelle a DINGUIRAYE	01/01/1922	01/12/2000	78
1170340000	Pluie mensuelle a DITINN	01/01/1922	01/12/1970	48
1170390000	Pluie mensuelle a DUBREKA	01/04/1934	01/12/1984	50
1170406500	Pluie mensuelle a FARANAH/BADALA	01/01/1923	01/12/2000	77
1170420000	Pluie mensuelle a FORECARIAH	01/01/1922	01/11/1986	64
1170425000	Pluie mensuelle a FOULAYA	01/01/1948	01/12/1986	38
1170435000	Pluie mensuelle a GAOUAL	01/06/1925	01/11/1987	62
1170490000	Pluie mensuelle a GUECKEDOU	01/01/1922	01/11/1995	73
1170524000	Pluie mensuelle a KANKAN	01/01/1921	01/12/2000	79
1170532000	Pluie mensuelle a KEROUANE	01/01/1956	01/12/1995	39
1170537000	Pluie mensuelle a KINDIA	01/01/1922	01/12/2000	78
1170541000	Pluie mensuelle a KISSIDOUGOU	01/01/1903	01/03/1997	94
1170549000	Pluie mensuelle a KOUBIA	01/05/1977	01/07/1984	7
1170552000	Pluie mensuelle a KOUNDARA	01/01/1950	01/12/1994	44
1170554000	Pluie mensuelle a KOUROUSSA	01/11/1904	01/12/2000	96
1170587000	Pluie mensuelle a LABE	01/01/1903	01/12/2000	97
1170595000	Pluie mensuelle a LOLA	01/02/1973	01/06/1989	16
1170615000	Pluie mensuelle a MACENTA	01/01/1922	01/12/2000	78
1170617000	Pluie mensuelle a MALI	01/01/1922	01/12/1957	35
1170618000	Pluie mensuelle a MAMOU	01/01/1921	01/12/2000	79
1170680000	Pluie mensuelle a NZEREKORE	01/01/1921	01/12/2000	79
1170720000	Pluie mensuelle a PITA	01/01/1922	01/12/1969	47
1170753000	Pluie mensuelle a SALGUIDIA	01/02/1980	01/11/1989	9
1170755000	Pluie mensuelle a SANNOU	01/06/1963	01/10/1975	12
1170768000	Pluie mensuelle a SIGUIRI	01/01/1922	01/12/2000	78
1170821500	Pluie mensuelle a TAMARA	01/08/1924	01/11/1960	36
1170830000	Pluie mensuelle a TELIMELE	01/01/1924	01/12/1989	65
1170840000	Pluie mensuelle a TOLO	01/05/1934	01/05/1973	39
1170842000	Pluie mensuelle a TOUGUE	01/01/1922	01/12/1995	73
1170970000	Pluie mensuelle a YOMOU	01/02/1956	01/12/1989	33
1170971500	Pluie mensuelle a YOUKOUNKOUN	01/05/1923	01/09/1977	54

Inventaire des périodes pour le calcul des pluies moyennes mensuelles des stations de référence
classé par pays puis nom de station

LIBERIA

Station identifiant	Nom série	Date de début	Date de fin	Durée
1230100105	Debit journalier : MANO RIVER a MANO MINES	06/10/1958	31/12/1979	21
1230100106	Debit journalier : MANO RIVER a KONGO	01/04/1977	31/12/1979	2
1230100201	Debit journalier : ZELIBA a VOINJAMA 1 (AMONT)	27/01/1973	18/01/1978	4
1230100203	Debit journalier : ZELIBA a JOHNNY TOWN	04/06/1970	15/08/1978	8
1230100204	Debit journalier : ZELIBA a BOLAHUN	26/08/1958	29/12/1972	14
1230101001	Debit journalier : WAWO a BOLAHUN	01/07/1958	22/09/1964	6
1230200101	Debit journalier : LOFA a NEW HOPE	16/05/1958	25/09/1966	8
1230300104	Debit journalier : SAINT PAUL a WALKER BRIDGE	11/05/1958	31/03/1978	19
1230800103	Debit journalier : SAINT JOHN a BAILA	02/09/1958	31/10/1978	20

Inventaire des périodes pour le calcul des pluies moyennes mensuelles des stations de référence
classé par pays puis nom de station

MALI

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1270000200	Pluie mensuelle a ABEIBARA	01/01/1979	01/01/1990	11
1270103000	Pluie mensuelle a ADRAO-PROJET (MOPTI)	01/01/1950	01/01/1990	40
1270000300	Pluie mensuelle a AGUELHOK	01/01/1939	01/12/1991	52
1270108000	Pluie mensuelle a ALMOUSTARAT	01/01/1981	01/01/1990	8
1270000400	Pluie mensuelle a AMBIDEDI	01/01/1950	01/12/2000	50
1270109000	Pluie mensuelle a ANDERABOUKAN (GAO)	01/01/1981	01/12/1990	9
1270000600	Pluie mensuelle a ANEFIS	01/01/1979	01/12/1991	12
1270000700	Pluie mensuelle a ANSONGO	01/03/1923	01/12/1999	76
1270001000	Pluie mensuelle a AOUROU	01/01/1950	01/12/2000	50
1270001100	Pluie mensuelle a ARAOUANE	01/01/1926	01/05/1946	20
1270120000	Pluie mensuelle a BABALA (KAYES)	01/01/1981	01/12/1999	18
1270001300	Pluie mensuelle a BADJILA	01/06/1960	01/12/1991	31
1270001600	Pluie mensuelle a BAFING MAKANA	01/01/1963	01/12/1999	36
1270001900	Pluie mensuelle a BAFOULABE	01/01/1931	01/12/2000	69
1270002200	Pluie mensuelle a BAGUINEDA	01/01/1950	01/12/2000	50
1270002500	Pluie mensuelle a BALLE	01/01/1950	01/12/2000	50
1270000100	Pluie mensuelle a BAMAKO - ANCIEN AERO	01/04/1919	01/04/1995	76
1270002900	Pluie mensuelle a BAMAKO - BAMAKO (VILLE)	01/01/1954	01/12/2000	46
1270002700	Pluie mensuelle a BAMAKO IFAC-CNRF	01/01/1964	01/12/1996	32
1270003000	Pluie mensuelle a BAMAKO - SENOU (AERO)	01/01/1919	01/12/2000	81
1270002800	Pluie mensuelle a BAMAKO ZOO IFAN	01/01/1950	01/05/1995	45
1270004000	Pluie mensuelle a BAMBAMANKORO	01/02/1966	01/01/1990	23
1270003100	Pluie mensuelle a BAMBAMBOUREM	01/07/1919	01/12/1991	72
1270003400	Pluie mensuelle a BAMBAMA MAOUNDE	01/01/1950	01/12/1994	44
1270003700	Pluie mensuelle a BANAMBA	01/01/1933	01/12/2000	67
1270122000	Pluie mensuelle a BANCO	01/01/1982	01/12/1988	6
1270004300	Pluie mensuelle a BANDIAGARA	01/01/1907	01/05/2001	94
1270004500	Pluie mensuelle a BANGASSI	01/05/1951	01/04/1956	4
1270110000	Pluie mensuelle a BANIKANE	01/01/1972	01/12/1972	0
1270004600	Pluie mensuelle a BANKASS	01/01/1950	01/10/2001	51
1270004900	Pluie mensuelle a BANKOUMANA	01/01/1960	01/12/2000	40
1270005100	Pluie mensuelle a BARA	01/01/1981	01/12/1999	18
1270005200	Pluie mensuelle a BAROUELI	01/06/1932	01/08/2001	69
1270122800	Pluie mensuelle a BASHAN (KOULIKORO)	01/01/1987	01/01/1990	3
1270123000	Pluie mensuelle a BASSIAN (KOULIKORO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270005500	Pluie mensuelle a BATIMAKANA	01/01/1962	01/12/2000	38
1270005800	Pluie mensuelle a BAYE	01/10/1963	01/12/1990	27
1270006100	Pluie mensuelle a BELEKO	01/01/1946	01/11/2001	55
1270006200	Pluie mensuelle a BEMA	01/07/1976	01/12/1996	20
1270149000	Pluie mensuelle a BIBOLZ (SEGOU)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270150000	Pluie mensuelle a BIN (KOULIKORO)	01/01/1989	01/12/1990	1
1271529704	Pluie mensuelle a BINTAGOUNGOU	01/01/1994	01/10/2001	7
1270006700	Pluie mensuelle a BLA	01/01/1960	01/07/2001	41
1270155000	Pluie mensuelle a BLENDIO (SIKASSO)	01/01/1984	01/12/1990	6
1390006000	Pluie mensuelle a BO	01/01/1913	01/12/1996	83

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1270007000	Pluie mensuelle a BOBOLA-ZANGASSO	01/01/1950	01/12/2000	50
1270159000	Pluie mensuelle a BOFAN (KOULIK)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270160000	Pluie mensuelle a BOLE (KOULIKORO)	01/01/1981	01/12/1998	17
1270007300	Pluie mensuelle a BONKOURA	01/05/1959	01/12/1986	27
1390007000	Pluie mensuelle a BONTHE	01/01/1951	01/03/1997	46
1270007400	Pluie mensuelle a BORON	01/01/1978	01/01/1990	12
1270007600	Pluie mensuelle a BOUGOUNI	01/04/1921	01/12/2000	79
1270007500	Pluie mensuelle a BOUNDJIGUIRE	01/01/1978	01/12/1999	21
1270007900	Pluie mensuelle a BOUREM	01/01/1926	01/01/1990	64
1270008000	Pluie mensuelle a BOURESSA	01/01/1979	01/01/1990	11
1270145000	Pluie mensuelle a B-YANGASSO	01/01/1987	01/01/1990	3
1270008200	Pluie mensuelle a CINZANA	01/01/1961	01/12/2000	39
1270244200	Pluie mensuelle a C-NATIA (SEGOU)	01/01/1987	01/01/1990	3
1270008400	Pluie mensuelle a DANDRESSO	01/01/1975	01/12/1990	15
1390011000	Pluie mensuelle a DARU	01/01/1913	01/03/1991	78
1270920000	Pluie mensuelle a DEGNE	01/01/1997	01/12/1998	1
1270008500	Pluie mensuelle a DEMBELA	01/01/1896	01/12/1990	94
1270008700	Pluie mensuelle a DIA	01/05/1936	01/01/1987	50
1270270000	Pluie mensuelle a DIALAKORоба (KOULIKORO)	01/01/1983	01/12/1999	16
1270270500	Pluie mensuelle a DIALLAN	01/01/1982	01/12/1990	8
1270008800	Pluie mensuelle a DIAMOU	01/06/1951	01/12/2000	49
1270275000	Pluie mensuelle a DIANKABOU (MOPTI)	01/01/1987	01/01/1990	3
1270276000	Pluie mensuelle a DIEDENI (KOULIKORO)	01/01/1986	01/12/1999	13
1270008900	Pluie mensuelle a DIELI	01/01/1976	01/12/1990	14
1270009100	Pluie mensuelle a DIEMA	01/05/1941	01/12/2000	59
1270009200	Pluie mensuelle a DIEMA BIS (KAYES)	01/01/1953	01/01/1990	36
1270009300	Pluie mensuelle a DIGATO	01/01/1983	01/12/1984	1
1270009400	Pluie mensuelle a DILLY	01/01/1963	01/12/1991	28
1270278000	Pluie mensuelle a DINANGOUROU	01/06/1972	01/12/1986	14
1270009700	Pluie mensuelle a DIOILA	01/04/1939	01/11/2001	62
1270010000	Pluie mensuelle a DIOURA	01/06/1955	01/10/2001	46
1270010300	Pluie mensuelle a DIRE	01/10/1935	01/06/2001	65
1270010500	Pluie mensuelle a DJALAFARA	01/01/1981	01/12/1990	9
1270278200	Pluie mensuelle a DJELIBANI (KOULIK)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270010600	Pluie mensuelle a DJENNE	01/01/1921	01/12/1949	28
1270010700	Pluie mensuelle a DJIDIAN	01/01/1993	01/12/1993	0
1270278400	Pluie mensuelle a DJIGUIDALA (KOULIKORO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270278500	Pluie mensuelle a DJOLIBA	01/01/1981	01/12/1999	18
1270278600	Pluie mensuelle a DJOULAFOUNDO (KOULIKORO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270010900	Pluie mensuelle a DOGO BOUGOUNI	01/01/1962	01/07/2000	38
1270011200	Pluie mensuelle a DOGO TENENKOU	01/08/1949	01/12/1980	31
1270279000	Pluie mensuelle a DOKOLO	01/01/1980	01/12/1989	9
1270011300	Pluie mensuelle a DOMBIA	01/01/1982	01/12/1998	16
1270011500	Pluie mensuelle a DOUMENTZA	01/05/1926	01/12/1995	69
1270011400	Pluie mensuelle a DOUGABOUGOU	01/01/1968	01/07/1994	26
1270011600	Pluie mensuelle a DOUMBA	01/01/1998	01/12/1998	0
1270011800	Pluie mensuelle a DOUNFING	01/01/1950	01/12/1981	31
1270011900	Pluie mensuelle a DOUSSOUDIAGUA (DOUSSOUDIANA)	01/01/1973	01/12/1999	26

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1270316500	Pluie mensuelle a FADIOLA	01/01/1988	01/01/1990	2
1270012100	Pluie mensuelle a FAKOLA	01/01/1966	01/12/1994	28
1270012400	Pluie mensuelle a FALADYE	01/01/1931	01/09/1998	67
1270012700	Pluie mensuelle a FALEA	01/03/1956	01/12/2000	44
1270012800	Pluie mensuelle a FALOU	01/01/1982	01/12/1999	17
1270013000	Pluie mensuelle a FANA	01/06/1960	01/10/2001	41
1270317500	Pluie mensuelle a FARABA	01/01/1981	01/12/1997	16
1270320000	Pluie mensuelle a FARABIN	01/01/1981	01/12/1995	14
1270013100	Pluie mensuelle a FARAKO	01/01/1968	01/07/1994	26
1270013200	Pluie mensuelle a FARI	01/01/1987	01/12/1999	12
1270325000	Pluie mensuelle a FAYA-PONT	01/01/1983	01/12/1999	16
1270013300	Pluie mensuelle a FERENTOUMOU	01/01/1954	01/12/1990	36
1270013600	Pluie mensuelle a FILAMANA	01/04/1960	01/12/2000	40
1270330000	Pluie mensuelle a FINKOLO (SIKASSO)	01/01/1983	01/12/1999	16
1270013800	Pluie mensuelle a FORGHO	01/01/1981	01/01/1990	8
1270013850	Pluie mensuelle a FOUNEBOUGOU	01/01/1977	01/12/1977	0
1270335000	Pluie mensuelle a FOUNIA (SIKASSO)	01/01/1984	01/12/1999	15
1270013900	Pluie mensuelle a FOUROU	01/01/1960	01/12/1990	30
1390015000	Pluie mensuelle a FREETOWN (LUNGI Airport)	01/01/1875	01/12/1980	105
1270014100	Pluie mensuelle a GABERO	01/01/1950	01/01/1990	40
1270014200	Pluie mensuelle a GALOUGO	01/01/1950	01/12/2000	50
1390018000	Pluie mensuelle a GANDORHUN	01/01/1955	01/12/1981	26
1270014500	Pluie mensuelle a GAO	01/08/1919	01/09/2000	81
1270014800	Pluie mensuelle a GARALO	01/03/1960	01/12/1991	31
1270014900	Pluie mensuelle a GARGOUNA	01/01/1981	01/12/1999	18
1270385000	Pluie mensuelle a GOGUI (MOPTI)	01/01/1981	01/12/1999	18
1270015600	Pluie mensuelle a GOSSI	01/04/1976	01/12/1993	17
1270015100	Pluie mensuelle a GOUALALA	01/01/1945	01/12/2000	55
1270390000	Pluie mensuelle a GOUENDO (KOULIKORO)	01/01/1961	01/12/1990	29
1270015400	Pluie mensuelle a GOUNDAM	01/01/1919	01/04/2001	82
1270015700	Pluie mensuelle a GOURBASSI	01/01/1950	01/12/2000	50
1270016000	Pluie mensuelle a GOURMA - RHAROUS	01/01/1926	01/12/1994	68
1270015000	Pluie mensuelle a GUELELINKORO	01/01/1977	01/12/1990	13
1270370000	Pluie mensuelle a GUENA (KOULIKORO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270016300	Pluie mensuelle a GUENE - GORE	01/01/1950	01/12/2000	50
1270016400	Pluie mensuelle a GUIRE	01/01/1983	01/12/1998	15
1390025000	Pluie mensuelle a HANGHA	01/01/1951	01/05/1972	21
1270016600	Pluie mensuelle a HAOUSSA FOULANE	01/01/1966	01/12/1999	33
1270016900	Pluie mensuelle a HOMBORI	01/01/1920	01/05/2000	80
1270416000	Pluie mensuelle a IKONGOLA (KOULIKORO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270417000	Pluie mensuelle a INADIATAPHANE	01/07/1978	01/12/1986	8
1390029000	Pluie mensuelle a KABALA	01/01/1913	01/03/1997	84
1270435000	Pluie mensuelle a KABALABOUGOU (KOULIKORO)	01/01/1986	01/12/1998	12
1270017800	Pluie mensuelle a KABARA	01/01/1923	01/01/1990	67
1270017900	Pluie mensuelle a KABATE	01/01/1982	01/12/1992	10
1270018100	Pluie mensuelle a KADIANA	01/10/1962	01/12/1996	34
1270018400	Pluie mensuelle a KADIOLO	01/01/1950	01/11/2001	51
1390030000	Pluie mensuelle a KAILAHUN	01/08/1931	01/10/1961	30
1270438500	Pluie mensuelle a KAKOULOU (KAYES)	01/01/1988	01/01/1990	2

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1270440000	Pluie mensuelle a KALABANKORO (KOULIKORO)	01/01/1989	01/12/1999	10
1270018700	Pluie mensuelle a KALANA	01/01/1950	01/05/2000	50
1270445000	Pluie mensuelle a KALANC (SIKASSO)	01/01/1987	01/12/1998	11
1270018800	Pluie mensuelle a KALOUMBA	01/01/1992	01/12/1992	0
1270019000	Pluie mensuelle a KAMI	01/01/1950	01/12/1980	30
1270019100	Pluie mensuelle a KAMINI	01/01/1981	01/01/1990	8
1270920001	Pluie mensuelle a KANDIARE	01/01/1997	01/12/1998	1
1270019300	Pluie mensuelle a KANGABA	01/07/1939	01/10/2000	61
1270019600	Pluie mensuelle a KARA	01/01/1950	01/12/1990	40
1270019900	Pluie mensuelle a KARANGASSO	01/01/1950	01/12/1994	44
1270020100	Pluie mensuelle a KASSAMA	01/01/1971	01/12/1999	28
1270020500	Pluie mensuelle a KATI - HAUT	01/05/1958	01/06/2000	42
1270020200	Pluie mensuelle a KATIBOUGOU	01/06/1937	01/11/1999	62
1270020800	Pluie mensuelle a KAYES	01/10/1891	01/12/2000	109
1270021100	Pluie mensuelle a KAYO	01/01/1950	01/01/1990	40
1270021400	Pluie mensuelle a KE - MACINA	01/01/1926	01/10/2001	75
1390035000	Pluie mensuelle a KENEMA Farm	01/01/1951	01/09/1972	21
1270021700	Pluie mensuelle a KENIEBA	01/07/1942	01/12/2000	58
1270450000	Pluie mensuelle a KENIEROBA (KOULIKORO)	01/01/1961	01/01/1990	28
1270022000	Pluie mensuelle a KIDAL	01/01/1923	01/09/2000	77
1270022300	Pluie mensuelle a KIGNAN	01/01/1950	01/08/2001	51
1270022600	Pluie mensuelle a KIMPARANA	01/01/1950	01/09/2001	51
1270022700	Pluie mensuelle a KINTA BAMANA	01/01/1987	01/12/1993	6
1270022900	Pluie mensuelle a KITA	01/01/1931	01/12/2000	69
1270920002	Pluie mensuelle a KITA FELIX	01/01/1994	01/12/1998	4
1270455000	Pluie mensuelle a KITAPAR	01/01/1980	01/12/1999	19
1270023200	Pluie mensuelle a KLELA	01/05/1961	01/11/2001	40
1270023300	Pluie mensuelle a KLELA 2	01/01/1988	01/01/1990	2
1270460000	Pluie mensuelle a KODALA	01/01/1989	01/12/1995	6
1270465000	Pluie mensuelle a KOFILABEN (KAYES)	01/01/1987	01/12/1996	9
1270023500	Pluie mensuelle a KOGONI	01/01/1950	01/06/2001	51
1270466000	Pluie mensuelle a KOKENI	01/01/1981	01/12/1999	18
1270023600	Pluie mensuelle a KOKOFATA	01/01/1970	01/12/1999	29
1270023800	Pluie mensuelle a KOLOKANI	01/01/1923	01/12/2000	77
1270024000	Pluie mensuelle a KOLOMBADA	01/01/1975	01/12/1990	15
1270024100	Pluie mensuelle a KOLON DIEBA	01/01/1960	01/12/2000	40
1270024400	Pluie mensuelle a KOLONI	01/04/1962	01/12/1996	34
1270024700	Pluie mensuelle a KONIAKARY	01/01/1950	01/12/2000	50
1270025300	Pluie mensuelle a KONNA	01/01/1950	01/01/1990	40
1270025000	Pluie mensuelle a KONOBOUGOU	01/01/1960	01/10/2001	41
1270025600	Pluie mensuelle a KONODIMINI	01/01/1961	01/12/1988	27
1270025900	Pluie mensuelle a KONSEGUELA	01/01/1950	01/09/2001	51
1270470000	Pluie mensuelle a KOPORPE (MOPTI)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270500000	Pluie mensuelle a KOPROKONIEPE	01/01/1977	01/12/1996	19
1270026200	Pluie mensuelle a KORIENTZE	01/01/1950	01/06/2000	50
1270026500	Pluie mensuelle a KORO	01/01/1958	01/12/1990	32
1270026800	Pluie mensuelle a KOTERA	01/05/1959	01/01/1990	30
1270524000	Pluie mensuelle a KOUARO (SEGOU)	01/01/1973	01/12/1989	16
1270520000	Pluie mensuelle a KOULA	01/01/1982	01/09/1994	12

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1270520800	Pluie mensuelle a KOULALA	01/01/1979	01/12/1989	10
1270027000	Pluie mensuelle a KOULIKORO	01/01/1910	01/09/1998	88
1270027100	Pluie mensuelle a KOULOUBA	01/01/1948	01/12/1990	42
1270027400	Pluie mensuelle a KOUMANTOU	01/01/1960	01/12/1998	38
1270525000	Pluie mensuelle a KOUOROU (MOPTI)	01/01/1987	01/01/1990	3
1270027700	Pluie mensuelle a KOUROUNINKOTO	01/04/1951	01/12/1992	41
1270027800	Pluie mensuelle a KOURSALE	01/01/1981	01/01/1990	8
1270028000	Pluie mensuelle a KOUSSANE	01/01/1950	01/07/1995	45
1270028300	Pluie mensuelle a KOUTIALA	01/01/1921	01/12/2001	80
1270028400	Pluie mensuelle a KOUTIALA /2	01/01/1998	01/12/1998	0
1270590000	Pluie mensuelle a KRIMALE (KOULIKORO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270028500	Pluie mensuelle a LAKAMANE	01/06/1973	01/12/1988	15
1270028550	Pluie mensuelle a LAMBATARA	01/01/1982	01/12/1982	0
1270604700	Pluie mensuelle a LELEHOYE	01/05/1979	01/12/1999	20
1270605000	Pluie mensuelle a LERE	01/01/1979	01/12/1990	11
1270028600	Pluie mensuelle a LEYA	01/08/1968	01/12/1987	19
1270028900	Pluie mensuelle a LOBOUGOULA	01/06/1960	01/05/1994	33
1270029000	Pluie mensuelle a LONGOROLA	01/01/1973	01/01/1990	16
1270029200	Pluie mensuelle a LOULOUNI	01/05/1959	01/12/1990	31
6185600	Pluie mensuelle a LUNGI NEW	01/01/1849	01/12/1996	147
1270032500	Pluie mensuelle a M PESOBA	01/01/1950	01/05/2001	51
1270029300	Pluie mensuelle a MACINA	01/01/1998	01/12/1998	0
1270029500	Pluie mensuelle a MADINA - DIASSA	01/04/1960	01/12/1996	36
1270029700	Pluie mensuelle a MADINA - SACKO	01/01/1986	01/12/1998	12
1270029600	Pluie mensuelle a MADINA FOULABOUGOU	01/01/1966	01/12/1995	29
1270029900	Pluie mensuelle a MAHINA	01/01/1986	01/12/1999	13
1270029800	Pluie mensuelle a MAHOU	01/09/1951	01/10/2001	50
1270610000	Pluie mensuelle a MAKADIANA	01/01/1986	01/01/1990	4
1390045500	Pluie mensuelle a MAKENI (MAKENE)	01/03/1923	01/12/1980	57
1270030100	Pluie mensuelle a MANANKORO	01/07/1960	01/12/2000	40
1270030200	Pluie mensuelle a MANANTALI	01/01/1980	01/12/1997	17
1270030400	Pluie mensuelle a MANDIAKUY	01/01/1954	01/12/1990	36
1390047000	Pluie mensuelle a MARAMPA	01/01/1951	01/08/1975	24
1270615000	Pluie mensuelle a MARENA	01/01/1986	01/12/1995	9
1270030700	Pluie mensuelle a MARKALA	01/01/1940	01/10/2001	61
1270615500	Pluie mensuelle a MASAKO	01/01/1987	01/01/1990	3
1270616000	Pluie mensuelle a MASSAN (KOULIKORO)	01/01/1988	01/12/1988	0
1270031000	Pluie mensuelle a MASSIGUI	01/01/1960	01/12/1986	26
1270031100	Pluie mensuelle a MATOMO MARKA	01/01/1998	01/12/1998	0
1270031300	Pluie mensuelle a MENAKA	01/01/1923	01/09/2000	77
1270031600	Pluie mensuelle a MISSENI	01/03/1960	01/12/1999	39
1270618000	Pluie mensuelle a MISSIRA (KOULIKORO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270031900	Pluie mensuelle a MOPTI - AERO	01/01/1921	01/11/2001	80
1270629000	Pluie mensuelle a MORIBABOUGOU (KOULIKORO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270630000	Pluie mensuelle a MORO-MORO	01/01/1989	01/12/1990	1
1270032200	Pluie mensuelle a MOURDIAH	01/01/1930	01/12/1994	64
1390055000	Pluie mensuelle a MOYAMBA	01/01/1913	01/07/1956	43
1270036300	Pluie mensuelle a M'TOMIKOROBOUGOU	01/01/1974	01/12/1987	13
1390057000	Pluie mensuelle a MUSAIA	01/01/1951	01/12/1978	27

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1270033300	Pluie mensuelle a NAMPALA	01/05/1970	01/12/1990	20
1270033400	Pluie mensuelle a NANGUILA	01/01/1960	01/05/1996	36
1270032800	Pluie mensuelle a NARA	01/01/1921	01/12/2000	79
1270033100	Pluie mensuelle a NARENA	01/06/1964	01/05/1996	31
1270033500	Pluie mensuelle a N'DAKI	01/01/1987	01/01/1990	3
1270033700	Pluie mensuelle a NEGALA	01/01/1950	01/12/1983	33
1270033900	Pluie mensuelle a NEGUELA	01/01/1966	01/09/1979	13
1270033800	Pluie mensuelle a NEGUENA	01/01/1951	01/06/2001	50
1390061000	Pluie mensuelle a NEWTON	01/01/1951	01/09/1970	19
1270034000	Pluie mensuelle a N'GOUMA	01/01/1950	01/01/1990	40
1270034300	Pluie mensuelle a NIAFUNKE	01/07/1919	01/12/1993	74
1270668000	Pluie mensuelle a NIAGANABOUGOU (KOULIKORO)	01/01/1988	01/12/1988	0
1270668200	Pluie mensuelle a NIAME (KOULIKORO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270668400	Pluie mensuelle a Niantjila	01/01/1987	01/01/1990	3
1270034600	Pluie mensuelle a NIENA	01/01/1950	01/12/1990	40
1270034900	Pluie mensuelle a NIENEBALE	01/01/1923	01/12/1990	67
1270035200	Pluie mensuelle a NIENTJILA	01/01/1960	01/12/1991	31
1270668600	Pluie mensuelle a NIOGOMERA	01/01/1986	01/01/1987	0
1270035500	Pluie mensuelle a NIONO	01/01/1950	01/10/1995	45
1270035800	Pluie mensuelle a NIORO DU SAHEL	01/01/1919	01/12/2000	81
1390062500	Pluie mensuelle a NJALA	01/01/1951	01/07/1994	43
1270036100	Pluie mensuelle a N'TARLA I.R.C.T.	01/02/1967	01/10/2001	34
1270670000	Pluie mensuelle a NTIEROSO-YA (SEGOU)	01/01/1989	01/01/1990	0
1270036200	Pluie mensuelle a N'TILLIT (IN-TILLIT)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270036400	Pluie mensuelle a NYAMINA	01/06/1936	01/12/1989	53
1390065000	Pluie mensuelle a NYEAMA (NJAIAMA)	01/01/1955	01/12/1978	23
1270036700	Pluie mensuelle a OUALIA	01/01/1950	01/12/2000	50
1270037000	Pluie mensuelle a OUATAGOUNA	01/01/1950	01/12/1998	48
1270037300	Pluie mensuelle a OUELESSEBOUGOU	01/01/1950	01/07/1999	49
1270037600	Pluie mensuelle a OULOUMA	01/01/1950	01/12/1980	30
1270037900	Pluie mensuelle a OUSSOUBIDIAGNA	01/01/1950	01/12/1990	40
1270038200	Pluie mensuelle a PEL	01/01/1960	01/12/2000	40
1390070000	Pluie mensuelle a PENDEMBU Hospital	01/01/1941	01/12/1978	37
1390071500	Pluie mensuelle a PEPEL	01/01/1951	01/08/1975	24
1270038400	Pluie mensuelle a POGHO	01/01/1981	01/01/1990	8
1390076000	Pluie mensuelle a PUJEHUN	01/01/1951	01/12/1974	23
1390079500	Pluie mensuelle a ROKUPR	01/01/1951	01/12/1980	29
1270038500	Pluie mensuelle a SABOUCIRE	01/06/1960	01/12/1989	29
1270775500	Pluie mensuelle a SABOUGOU	01/01/1989	01/12/1992	3
1270038800	Pluie mensuelle a SADIOLA	01/01/1950	01/12/2000	50
1270039100	Pluie mensuelle a SAGABARI	01/01/1950	01/12/2000	50
1270039400	Pluie mensuelle a SAH	01/01/1950	01/10/2001	51
1270776000	Pluie mensuelle a SAMAKE	01/01/1988	01/01/1990	2
1270920003	Pluie mensuelle a SAMALOFIRA	01/01/1994	01/12/1998	4
1270039600	Pluie mensuelle a SAMANKO - II - CE	01/05/1967	01/12/1995	28
1270039900	Pluie mensuelle a SAMANKO PAR	01/01/1983	01/12/1990	7
1270920008	Pluie mensuelle a SAMAYA	01/01/1994	01/12/1998	4
1270039500	Pluie mensuelle a SAMAYANA	01/01/1987	01/12/1999	12
1270779500	Pluie mensuelle a SAME	01/01/1979	01/12/1990	11

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1270040000	Pluie mensuelle a SAN	01/01/1921	01/12/2001	80
1270039700	Pluie mensuelle a SANANDO	01/07/1960	01/12/1994	34
1270039800	Pluie mensuelle a SANANKOROBA	01/07/1971	01/12/1999	28
1270040300	Pluie mensuelle a SANDARE	01/01/1950	01/01/1990	40
1270040500	Pluie mensuelle a SANSANDING	01/01/1936	01/12/1991	55
1270040600	Pluie mensuelle a SANTIGUILA	01/01/1950	01/01/1995	44
1270040700	Pluie mensuelle a SANZANA	01/02/1976	01/01/1990	13
1270040900	Pluie mensuelle a SARAFERE	01/05/1936	01/07/2001	65
1270778000	Pluie mensuelle a SARRO	01/05/1977	01/12/1998	21
1270041000	Pluie mensuelle a SATADOUGOU	01/07/1919	01/12/1973	54
1270041200	Pluie mensuelle a SEBEKORO	01/01/1950	01/12/1995	45
1270041300	Pluie mensuelle a SEGAFINA	01/01/1998	01/12/1998	0
1270041400	Pluie mensuelle a SEGALA	01/01/1951	01/12/1998	47
1270041500	Pluie mensuelle a SEGOU	01/01/1907	01/12/2001	94
1270041800	Pluie mensuelle a SEGUE	01/03/1950	01/06/2001	51
1270785000	Pluie mensuelle a SEGUE (MOPTI)	01/01/1980	01/12/1993	13
1270041900	Pluie mensuelle a SEGUELA	01/01/1968	01/08/1994	26
1270790000	Pluie mensuelle a SEKORO	01/01/1985	01/01/1990	4
1270777000	Pluie mensuelle a SEKORONI (KOULIKORO)	01/01/1987	01/01/1990	3
1270795000	Pluie mensuelle a SELINGUE	01/01/1986	01/12/1999	13
1270785500	Pluie mensuelle a SELINKEGNY (SIKASSO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270796000	Pluie mensuelle a SENDEGUE (MOPTI)	01/01/1981	01/12/1990	9
1270042000	Pluie mensuelle a SIAMA	01/01/1979	01/12/1980	1
1270820000	Pluie mensuelle a SIBY	01/01/1988	01/01/1990	2
1270042100	Pluie mensuelle a SIKASSO	01/01/1907	01/11/2001	94
1270920004	Pluie mensuelle a SINCINA	01/01/1997	01/12/1998	1
1270825000	Pluie mensuelle a SINDALA (KOULIKORO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270042400	Pluie mensuelle a SIRAKORO	01/01/1950	01/09/1998	48
1270042500	Pluie mensuelle a SIRAKOROLA	01/01/1979	01/01/1990	11
1270920005	Pluie mensuelle a SIRATOGO	01/01/1989	01/12/1998	9
1270042700	Pluie mensuelle a SOFARA	01/01/1936	01/07/2001	65
1270043000	Pluie mensuelle a SOKOLO	01/01/1936	01/06/2001	65
1270043300	Pluie mensuelle a SONINKOURA	01/01/1950	01/12/1989	39
1270043400	Pluie mensuelle a SOROBASSO - KOUTIALA	01/01/1978	01/12/1999	21
1270043600	Pluie mensuelle a SOTUBA	01/01/1950	01/12/2000	50
1270838000	Pluie mensuelle a SOUGOULA	01/01/1987	01/01/1990	3
1270920006	Pluie mensuelle a SOUNKOLO	01/01/1997	01/12/1998	1
1270043700	Pluie mensuelle a SOUROUKOULA	01/01/1967	01/01/1990	23
1270880000	Pluie mensuelle a SRFM	01/01/1987	01/12/1998	11
1390086000	Pluie mensuelle a SULIMA	01/01/1943	01/12/1978	35
1390087000	Pluie mensuelle a SUMBARIA	01/01/1948	01/12/1978	30
1270892000	Pluie mensuelle a TABAKORO	01/01/1987	01/12/1996	9
1270920009	Pluie mensuelle a TABANGO	01/01/1998	01/12/1998	0
1270892500	Pluie mensuelle a TACHARANE	01/03/1979	01/01/1990	10
1270893000	Pluie mensuelle a TAMBACARA (KAYES)	01/01/1982	01/12/1988	6
1270043750	Pluie mensuelle a TEDJOUJEMET	01/01/1979	01/12/1983	4
1270043800	Pluie mensuelle a TENE	01/01/1977	01/12/1991	14
1270043900	Pluie mensuelle a TENENKOU	01/01/1963	01/01/1990	27
1270044200	Pluie mensuelle a TESSALIT	01/11/1947	01/08/2000	52

Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
1270920007	Pluie mensuelle a TESSALIT VILLAGE	01/01/1997	01/12/1998	1
1270044500	Pluie mensuelle a TIBI	01/01/1964	01/01/1990	26
1270905000	Pluie mensuelle a TICKO (KOULIKORO)	01/01/1988	01/01/1990	2
1270044700	Pluie mensuelle a TIENKOUKOBA	01/08/1977	01/12/1999	22
1270906000	Pluie mensuelle a TIEROUALA	01/01/1979	01/12/1992	13
1270044900	Pluie mensuelle a TILEMSI - LERNEBE	01/01/1978	01/01/1990	12
1270044800	Pluie mensuelle a TILLEMBEYA	01/04/1945	01/04/1967	21
1270045000	Pluie mensuelle a TIN - KAR	01/01/1979	01/01/1990	11
1270045100	Pluie mensuelle a TOGO	01/01/1954	01/12/1993	39
1270045200	Pluie mensuelle a TOGOYA	01/01/1991	01/12/1991	0
1270045300	Pluie mensuelle a TOGUERE COUMBE	01/01/1968	01/01/1990	22
1270045400	Pluie mensuelle a TOMBOUCTOU (AERO DEPUIS 1949)	01/10/1896	01/12/2001	105
1270045700	Pluie mensuelle a TOMINIAN	01/01/1950	01/12/1990	40
1270046000	Pluie mensuelle a TONKA (LAC HORO)	01/01/1961	01/08/2001	40
1270046100	Pluie mensuelle a TOROLI	01/01/1971	01/12/1971	0
1270916000	Pluie mensuelle a TOUBA (BANAMBA)	01/05/1979	01/12/1999	20
1270046200	Pluie mensuelle a TOUKOBORA	01/01/1986	01/12/1990	4
1270046300	Pluie mensuelle a TOUKOTO	01/01/1932	01/12/1998	66
1270046400	Pluie mensuelle a TOUNA	01/01/1981	01/01/1990	8
1270917000	Pluie mensuelle a TOUSSEGUELA	01/01/1985	01/12/1996	11
1270947000	Pluie mensuelle a WOLODO	01/01/1987	01/12/1998	11
1270960000	Pluie mensuelle a WORONINA (KOULIKORO)	01/01/1988	01/12/1988	0
1270046600	Pluie mensuelle a YANFOLILA	01/01/1950	01/12/2000	50
1270046900	Pluie mensuelle a YANGASSO	01/01/1950	01/10/1998	48
1390096500	Pluie mensuelle a YELE	01/07/1993	01/10/1993	0
1270047200	Pluie mensuelle a YELIMANE	01/05/1919	01/12/2000	81
1390097500	Pluie mensuelle a YENGEMA	01/01/1937	01/12/1980	43
1270047400	Pluie mensuelle a YOROBOUGOULA	01/01/1968	01/12/1999	31
1270047500	Pluie mensuelle a YOROSSO	01/05/1961	01/12/1993	32
1270047800	Pluie mensuelle a ZANGASSO	01/01/1961	01/12/2000	39
1270048100	Pluie mensuelle a ZANTIEBOUGOU	01/06/1962	01/12/2000	38
1270048400	Pluie mensuelle a ZETA	01/05/1960	01/12/1999	39