

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:

**DJIBOUTI**

**ERYTHREE**

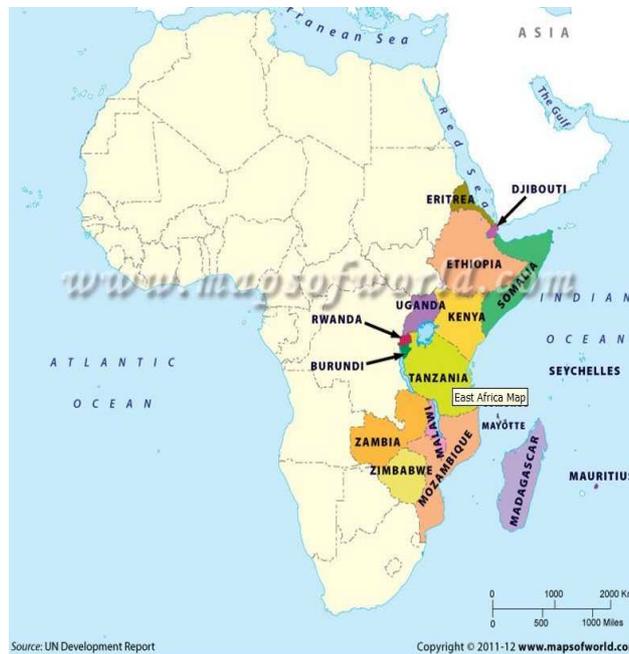
**ETHIOPIE**

**KENYA**

**SOMALIE**

**UGANDA**

**Tome 7-2 : AFRIQUE DE L'EST**



<http://fr.mapsofworld.com/>

21/06/2012

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, séries de référence obtenu, le pourcentage d'évolution du nombre de donnée de pluie, le rapport nombre de série / nombre de station .....	Page 3
DJIBOUTI.....	Page 4
ERYTHREE .....	Page 5
ETHIOPIE.....	Page 6
KENYA.....	Page 10
SOMALIE.....	Page 16
UGANDA.....	Page 19

### Moyennes mensuelles par stations après critiques

automatiques et manuelles des valeurs de pluies mensuelles

DJIBOUTI.....	Page 22
ERYTHREE .....	Page 22
ETHIOPIE.....	Page 23
KENYA.....	Page 28
SOMALIE.....	Page 37
UGANDA.....	Page 39

### Inventaire des périodes pour le calcul des pluies moyennes mensuelles

des stations de référence classé par pays puis nom de station

DJIBOUTI.....	Page 41
ERYTHREE .....	Page 41
ETHIOPIE.....	Page 42
KENYA.....	Page 46
SOMALIE.....	Page 53
UGANDA.....	Page 54

## 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 les 6 pays d'Afrique de l'Est:

- 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	Nombre de stations	Nb séries avant critique	Nb de Séries de Référence	Nb de données avant critique	Nb de données de référence	Nombre total de données de pluie	En % évolution du nombre de données de pluies	Rapport Nombre série / station	Nombre maxi. de séries pour une station
DJIBOUTI	1	1	1	1142	1133	2275	99.21	1.00	1
ERITREA	10	10	10	5461	5448	10909	99.76	1.00	1
ETHIOPIA	193	172	162	33279	32494	65773	97.64	0.89	1
KENYA	283	297	204	1 867 575	80181	1 947 756	4.29	1.05	2
SOMALIA	38	38	34	14996	14346	29342	95.67	1.00	1
UGANDA	58	56	53	<b>32071</b>	31401	63472	97.91	0.97	1
<b>TOTAL</b>	<b>583</b>	<b>574</b>	<b>464</b>	<b>1 954 524</b>	<b>165 003</b>	<b>2 119 527</b>			

Tableau 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.

PAYS_ID	PAYS_NOM	Date Jeu de pluie de référence. Pays traité	Nombre séries avant critique	Nombre d'alertes repérées et traitées par pays
DJ	DJIBOUTI	09/03/2011	1	47
ER	ERITREA	08/11/2010	10	133
ET	ETHIOPIA	19/04/2010	172	338
KE	KENYA	08/03/2011	297	1250
SO	SOMALIA	15/11/2010	38	131
UG	UGANDA	23/12/2010	56	201
	TOTAL		574	2100

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

Ci-après, 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 : DJIBOUTI

Les critiques manuelles sont faites par Nathalie Rouché – 1<sup>er</sup> trimestre 2011.

On notera que pour l'unique station, nous avons choisi de conserver ou éliminer les informations fausses ou douteuses.

Les critères retenus pour la critique automatisée 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		T	différen <u>T</u>
Valeur nulle en saison des pluies	mars et 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 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 =1.5*Moyenne (mois, station)	I	<u>I</u> nsuffisant pour période humide

Les ordres de priorités des sources de données:

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

Les périodes de saison des pluies retenues pour la critique sont Mars et Novembre.

On trouvera ci après les stations qui ont soulevé quelques questions

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Djibouti Airport	6312500	Valeurs fortes	Novembre Mars	1967 1981	283.2 251.2

Pays : ÉRYTHRÉE

Les critiques manuelles sont faites par Nathalie Rouché – 1<sup>er</sup> trimestre 2011.

On notera que pour la plupart des stations, nous avons choisi de conserver ou éliminer les informations fausses ou douteuses.

Les critères retenus pour la critique automatisée 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		T	différen <u>T</u>
Valeur nulle en saison des pluies	juillet et aout	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 =1.5*Moyenne (mois, station)	I	<u>I</u> nsuffisant pour période humide

Les ordres de priorités des sources de données:

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

La période de la saison des pluies retenues pour la critique est *JUILLET ET AOUT*.

On trouvera ci après les stations qui ont soulevé quelques questions

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Asmara	6302100	Valeurs identiques et estimées faibles	Mars	1904 1905 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1906	4
Adi Ugri	9942030	Valeur forte	Juillet	1953	384
Assab	6304300	Total annuel à zéro	Janvier à Décembre	1947, 1965, 1979, 1984	0

Pays : ÉTHIOPIE

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 Gwendoline Comolar et Nathalie Rouché – Décembre 2009.

Les critères retenus pour la critique automatisée sont :

<b>Critère</b>	<b>Test (modifiable)</b>	<b>Code</b>	<b>Qui veut dire...</b>
Valeur négative		N	<u>N</u> égatif
Valeur supérieure au seuil	Seuil : 1200 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 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 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

Il existe une seule source de données de pluie pour l'Éthiopie :  
Données issues du Climatic Research Unit de Norwich – code cru,

Période de la saison des pluies d'avril à novembre.

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. De plus nous disposons d'une seule source de donnée, jeu qui a probablement été complété et critiqué.

Nous avons considéré les stations avec deux ou trois années disponibles, lorsqu'elles présentaient peu d'anomalies afin d'avoir une répartition des postes sur l'ensemble du territoire avec un maximum d'année.

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
ABOBO	9942980	Total mensuel élevé Total annuel fort (moy. 1050)	Mars Janvier à Décembre	1982 1982	133 1475
ABONSA	9942540	Total mensuel élevé (moy. 57.5)	Février	1966	155
ADABA	9988310	Total mensuel élevé	Janvier	1970	108
ADDIS ABABA	6345000	Totaux mensuels élevés	Février Mars Mars	1906 1906 1930	156 189 173.1
ADHISU	9942120	Total mensuel faible Total mensuel nul	Octobre Novembre Avril Mai	1959 1965 1966 1966	9 0 0 0
ARBAMINCH	6350000	Total mensuel nul	Mai	1979	0
ARJO	9942400	Total mensuel élevé (moy. 21)	Décembre	1972	143
COMBOLCHA	6333300	Valeurs mensuelles nulles  Valeur mensuelle élevée	Juin Septembre Novembre Mars	1913 1913 1913 1957	0 0 0 266
DEBRE TABOR	9942190	Total mensuel fort (moy. 25.1)	Mars	1957	127.5
DEBREMARCOS	6333400	Total mensuel élevé	Janvier	1955	108
GAMBELA	6287000	Total mensuel élevé (moyenne 32.0) Totaux mensuels faibles (moyenne 69.4)  Total mensuel élevé Total mensuel faible (moyenne 165.7)	Mars Avril  Avril  Mars Juin	1906 1912  1942  1944 1969	123 1  4  132 33
GATTO	9988130	Total mensuel élevé	Janvier	1983	105
GONDAR	6333100	Total mensuel faible (moyenne 86.3)	Mai	1956	16
HEBANO	9988370	Total annuel fort (moy. 1878)	Janvier, Avril à novembre	1982	4370
HOSAINA	9942740	Total mensuel élevé	Janvier	1955	108
MAICHEW	9942110	Total mensuel élevé	Décembre	1953	125

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
MEKELE	6333000	Total mensuel faible (moyenne 33.0)	Mai	1972	9
METEHARA	9942760	Total mensuel élevé	Février	1969	122
NEGHELLI	6353300	Total mensuel élevé Total mensuel élevé Valeurs douteuses pour les mois:	Février Février Juin Juillet Aout	1968 1978 De 1969 à 1971	154.2 181 0
PAKWO	9988020	Totaux mensuels élevés	Décembre Janvier Février	1968 1969 1969	30 41 13
SHONAE	9942520	Total mensuel élevé	Décembre	1979	223
SIBU SIRE	9942480	Total mensuel élevé Total mensuel faible	Décembre Avril	1963 1982	81 19
WOLKITE	9942780	Total mensuel élevé	Février	1959	101
WONJI SUGAR	6337300	Total mensuel élevé	Mars	1951	145

J'ai corrigé les coordonnées géographiques de la station **Ambo** (6347500) comme ceci :  
Latitude : Nord 8.59'00  
Longitude Est 37.51 (+8.6, +37.5)

Les coordonnées des stations suivantes sont ambiguës, Bako est une subdivision (Bako Gazer woreda), Shewa est une province d'Abbis Abeba, je n'ai pas trouvé de coordonnées exactes dans la littérature ni sur internet. :

**Bako Shewa** : 6335700 Latitude : Nord 9, Longitude 37 degrés décimaux– station non prise en compte

**Bako Shewa** : 6347400 –Latitude : Nord 7, Longitude 40 degrés décimaux.

Les stations de **Gibe Farm** (9942700) et **Gibe Bridge** (9942710) n'ont pas les mêmes périodes et les valeurs sont très différentes, j'ai conservé les deux stations.

Les stations de **Harar** (9942790) et **Harar Meda** (6345100) n'ont pas les mêmes périodes et les valeurs sont très différentes, j'ai conservé les deux stations.

Les 10 stations sur 163 ne sont pas prises en compte pour la création des séries de référence, soit parce qu'il y a peu d'observations ou les observations sont douteuses :

Nom station	Code station	Anomalie	Années (à fin)
Alamata	6333500	Deux années incomplètes	1987 à 1988
Alemanya	6335400	Deux années incomplètes	1987 à 1988
Ambo	6336100	Deux années incomplètes et valeurs différentes de Ambo (6347500)	1987 à 1988
Arba Minch	9988120	Série identique et moins longue à 6350000 Arbaminch	1960, 1964 à 1966, 1969 à 1979, 1981 à 1984
Bako Shewa	6335700	Deux années incomplètes	1987 à 1988
Debre minch	9988400	Une seule année incomplète	1989
Filtu	9988390	Une seule année incomplète	1989
Kobo	9988140	Une seule année incomplète	1989
Melka werer	6335300	Une seule année incomplète	1988
Wonji	9942750	Série identique et moins longue que Wonji Sugar 6337300	1951 à 1984

Pays : KENYA

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 car nous n'avons pas pu trouver d'éléments de réponses.

Les critiques manuelles sont faites par Gwendoline Commelard et Nathalie Rouché – 4<sup>ème</sup> trimestre 2010.

Les critères retenus pour la critique automatisée 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 décembre	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 priorités des sources de données:

Données issues du service météorologique du Kenya – code meteoke  
Données issues du Climatic Research Unit de Norwich – code cru ;

Les périodes de la saison des pluies retenues pour la critique sont d'*avril à juin - octobre à décembre*

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. On notera que pour la plupart des stations, nous avons choisi de conserver ou éliminer les informations fausses ou douteuses. La plupart des stations n'ont pas d'observation en janvier de chaque année.

<b>Nom station</b>	<b>Code station</b>	<b>Anomalie</b>	<b>Période</b>	<b>Année</b>	<b>Valeur en mm</b>
Elburgon, baraget forest station	09035241	Valeur aberrante supprimée de la base	Décembre	1977	2271.7
Elgon Downs management service	08834009	Valeur aberrante supprimée de la base	Octobre	1977	3361.2
Eregi, St. Augustine S T.T.C.	08934109	Valeur aberrante supprimée de la base	Octobre	1962	1271.6
Kaimosi Tea estate LTD.	08934072	Valeurs aberrantes supprimées de la base	Décembre	1985	2089

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Kakamega forest station	08934028	Valeur aberrante supprimée de la base	Aout	1966	7835.2
Kipkwen D.O. S office, chepkorio	08935131	Valeur aberrante supprimée de la base	Aout	1974	5315.5
Laliat farm ainabkoi kericho	09035200	Valeur aberrante supprimée de la base	Décembre	1975	2383.8
Machakos	9963050	Valeurs nulles	Juillet à Décembre	1895	0
Malagat forest station	09035256	Valeur aberrante supprimée de la base	Octobre	1982	2528.4
Miwani sugar section II office	09034007	Valeurs aberrantes supprimées de la base	Mars	1963	3244.9
Naluwa farm endebess	08834018	Valeur aberrante supprimée de la base	Mars	1970	9640.6
Nandi hills, kibweri tea estate	08935161	Valeurs aberrantes supprimées de la base	Aout Octobre	1967 1975	9319.9 3099.2
Njoro n.p.b.s.	9963500	Valeurs fortes  Total annuel élevé – moy 963	Octobre à décembre	1961  1961	  1315.1
Ntimaru chief office	09134019	Valeur aberrante supprimée de la base	Décembre	1983	2081.0
Ol kalau stn	9963530	Total annuel faible – moy 736	Janvier à décembre	1980	88.5
Shikusa borstal institution	08934084	Valeurs aberrantes supprimées de la base	Octobre	1982	5295.4
Sorget forest station	09035128	Valeur aberrante supprimée de la base	Aout	1975	12119.8
Sotik, Tenwik mission	09035079	Valeur aberrante supprimée de la base	Décembre	1984	2219.5
Webuye health centre	9963220	Valeurs aberrantes supprimées de la base	Aout  Décembre	1965  1977	5923.7  2167.8

72 stations sur 276 ne sont pas prise en compte pour la création des séries de référence, soit parce qu'il y a peu d'observations ou parce que les séries sont identiques à la série dite « de référence » :

Nom station	Code station	Anomalie	Années (à fin)
Amukura Chief camp	9963210	Série plus courte que la station Lukoli dispensary 9963150 et même coordonnées géographiques	1962 à 1984
Bomet District offic	09035227	Série moins complète que 09035265. Les années complètent la série de référence	1960 à 1992 1960 à 1966
Bondo Usigu Sub-Health Centre	9963370	Série moins complète que la série de référence 09034036 qui se trouve plus proche de la commune de Bondo	1960 à 1989, 1992

Nom station	Code station	Anomalie	Années (à fin)
Bungoma Agric. Department	08934082	Série moins complète que la série de référence 08934134 Les années complètent la série de référence	1960 à 1987 1960 à 1966
Chemichemi SFT Farm	08934070	Station moins complète que 09035046	1960 à 1981
Eldoret Kenya Coop creameries	6368600	Série moins complète que 08935133, années nouvelles au pas de temps mensuels	1960 à 2000
Eldoret Municipal Council	08935086	Série moins longue que la série de référence 6368600	1960 à 1972
Homa Bay DC	9963450	Série identique au pas de temps mensuel et moins complète que la série de référence 09034084	1961 à 1985
Iveti Fst Rangers	9963390	Série douteuse et années incomplètes, valeurs aberrantes	1961 à 1967, 1970 à 1972, 1975 à 1976, 1982 à 1985
Kabete Vet. labs	9963790	Valeurs identiques à la série de référence 6373900	1961 à 1990
Kadamega DC	9963110	Série moins complète que la série de référence 9963190	1960 à 1979
Kaimosi Farmers Training Centre	9963180	Série moins complète que la série de référence 08934072	1960 à 1998
Kaimosi Tindiya shop	08934123	Pas assez d'années	1964 à 1973
Kakamega Agromet Station	08934096	Série et valeurs identiques à la série de référence 9963190. Les années complètent la série de référence	1960 à 1998 1960, 1986 à 1998
Kakamega Forest Station	08934028	Série identique à la série de référence 9963190	1960 à 1998
Kakamega fuel area	08934131	Pas assez d'années	1967 à 1982
Kapsabet D.O.	9963240	Série et valeurs identiques à la station 9963280 Nandi Forest station	1961 à 1988
Kaptagat Fst Stn	9963230	Série au pas de temps mensuel. On prend la série de référence 08935067 Kaptagat SFT Estate Les années complètent la série de référence.	1961 à 1985 1980 à 1985
Karatina Agric. Off	9963730	Station moins complète que la série de référence 9963680	1962 à 1981, 1984 à 1985
Kericho District Office	9963490	Valeurs différentes et période moins longue que la série de référence 09035235	1960 à 1987
Kericho ngoina Estate	09035261	période moins complète que la série de référence 09035235	1966, 1969 1977, 1979 à 1982, 1986, 1990 à 192
Kerugoya Upp	9963710	Station avec coordonnées proche de Kerugoya Water Dev – 9963650 série de référence. Série moins complète	1961 à 1985

<b>Nom station</b>	<b>Code station</b>	<b>Anomalie</b>	<b>Années (à fin)</b>
Kerugoya Upp Kamwet	9963720	Station avec coordonnées proche de Kerugoya Water Dev – 9963650 série de référence. Série moins complète	1961 à 1985
Kijabe Railway station	9963590	Valeurs différentes de la station 9963620 Kamae forest station mais même coordonnées géographiques. Années incomplètes et beaucoup d'anomalies	1961 à 1985
Kimilili forest station	08934098	Série moins complète que la série de référence 08934060	1960 à 1996
Kimugul Primary school	08935050	Série moins complète que la série de référence 08935001 Kabagendui Kibet Farm	1962 à 1974, 1984 à 1990
Kipkelion water supply	09035258	Série moins longue que 09035020	1964 à 1973, 1977 à 1998
Kisii Nyamira D.O.S.	9963420	Série au pas de temps mensuel. Série qui complète la série de référence journalière 09034065	1911 à 1925, 1961 à 1985
Kisii Water Supply	09034092	Série moins complète que la série de référence 09034080	1965 à 1992
Kisumu	6370800	Série au pas de temps mensuel qui complète la série de référence 9963850	1903 à 1959 ajout. 1960 à 1991
Kisumu Municipal Council	09034085	Série identique et moins complète que 09034004 Kisumu PCS Office	1962 à 1989, 1992
Kitale	6366100	Série au pas de temps mensuel.  Les années complètent la série de référence 08934008	1921 à 1973, 1979 à 1991 1921 à 1959
Kitale Agricultural Departement	08835008	Série au pas de temps journalier pas assez d'années	1960 à 1968, 1971 à 1976
Kitale Kandie Estate	08934005	Série au pas de temps journalier pas assez d'années	1960 à 1977, 1986
Kitale Keiyo farm	08835016	Série au pas de temps journalier pas assez d'années	1960 à 1970
Kitale Meteorological station	08834098	Série au pas de temps journalier pas assez d'années	1979 à 1998
Kitale Meteorological station	08835024	Série au pas de temps journalier pas assez d'années	19690 à 1968, 1971 à 1976
Kitale Sabwani ADC	9963670	Station aux pas de temps journaliers et mensuels. Moins complète que la série de référence 08934008	1960 à 1998
Kitale Soil Cons. Office	08835020	Série au pas de temps journalier pas assez d'années	1960 à 1968, 1971 à 1976

Nom station	Code station	Anomalie	Années (à fin)
Kitale the ley's farm	08835035	Série au pas de temps journalier pas assez d'années	1960 à 1968, 1971 à 1973
Koitokos Farm Kitale	08835011	Série identique à la station 08835024	1960 à 1971
Labot Lenan	9963090	Série moins complète que la série de référence 08835035	1961 à 1978, 1985
Lodwar	6361200	Série au pas de temps mensuel avec beaucoup d'anomalies et de valeurs nulles	1920 à 1991, 1997
Malawa forest guard post	08934130	Série moins longue que la série de référence 08934061	1967 à 1998
Maseno Agricultural Farm	09034034	Série identique et moins longue que 09034011 Masseno Veterinary station. Les valeurs ont permis de compléter la série de référence	1960 à 1995
Meru Forest station	9963840	Série moins complète que la station de référence 6369500	1961 à 1985
Migoni Agric. Off	9963750	Série au pas de temps mensuel et moins complète que 0914025	1961 à 1985
Miwani Railway station	09034002	Pas assez d'années et beaucoup de valeurs manquantes	1960 à 1962, 1964 à 1967, 1969 à 1972, 1974, 1991, 1997
Miwani Sugar (the mill)	09034009	Série moins complète que la station 09034008 série de référence Les années complètent la série de référence	1960 à 1988, 1993 à 1995, 1997 à 1998 1997 à 1998
Miwani Sugar section I	09034012	Période identique à la série de référence 09034008 et valeurs presque identiques	1960 à 1988, 1993 à 1995
Miwani Sugar section II	09034013	Période identique à la série de référence 09034008 et valeurs presque identiques	1960 à 1988, 1993 à 1995
Miwani Sugar Section II office	09034007	Valeurs presque identiques à la station 09034008 et années incomplètes	1960 à 1988, 1993 à 1994
Muguga Forest station	9963810	Série avec plus d'anomalies que la série de référence 9963830	1961 à 1985
Muhuru Trading Center	9963740	Série au pas de temps mensuel, moins longue et identique à la station 09134009	1961 à 1985
Mumias Girls secondary school	08934013	Série moins complète que la série de référence 08934133	1960, 1962 à 1995
Muranga Kanyenyaini	9963560	Valeurs différentes et station plus loin de la ville de Muranga de la station de référence 9963660  Les années ont complétées la série de référence	1961 à 1988  1986 à 1988

<b>Nom station</b>	<b>Code station</b>	<b>Anomalie</b>	<b>Années (à fin)</b>
Nairobi Dagoretti	6374100	Série au pas de temps mensuel. La série de référence est 6374200	1955 à 1992
Nandi Forest station	9963280	Série moins longue que 08935033 Avec valeurs manquantes	1960 à 1995
Nandi hills Agricultral office	08935152	Série moins complète que 08935130. Elle complète la série de référence 08935033	1962 à 1977
Nandi hills, kibweri tea estate	08935161	Série moins longue que 08935033 Avec valeurs manquantes	1964 à 1998
Nandi koisagat tea estate	08935013	Série moins longue que 08935033 Avec valeurs manquantes	1960 à 1993
Nandi Tea factory	08935095	Série moins longue que 08935033 Avec valeurs manquantes	1960 à 1998
Nanyuki segera plant.	9963340	Série identique à la série de référence 9963350 avec moins de valeurs. Certaines périodes complètent la série de référence	1961 à 1982, 1984 à 1985
Narok Keekorok Game Lodge	09135013	Série moins longue que la série de référence 6373700	1965, 1969 à 1996
Nyakegogi F.T. Cen	9963400	Série mensuelle identique à la série de référence 09034042 journalière	1961 à 1985
Nyanza Agric Res Stn	9963480	Série identique au pas de temps mensuel et moins complète que la série de référence 09034088	1963 à 1985
Ol joro Orok Complex	9963330	Série identique à la série de référence 9963580 avec moins de valeurs. Certaines périodes complètent la série de référence	1961 à 1965, 1967 à 1982, 1984 à 1988
Sotik Veterinary clinic office	09035262	Série moins complète que 09035013	1966 à 1998
Sotik water supply	09035264	Pas assez d'années complètes	1967 à 1981, 1985
Tambach Gout. Secondary School	08935047	Station identique à la série de référence 08935047	1960 à 1973, 1984, 1985 à 1987
Timboroa forest stn	9963290	Série plus courte que la station 9963260 Nabkoi forest station et même coordonnées géographique. Valeurs légèrement différentes	1961 à 1985
Turbo forest nursery	08935170	Série moins longue que 08935075. Il manque des valeurs en janvier pour la plupart des années	1968 à 1998

Pays : SOMALIE

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 Gwendoline Commelard et Nathalie Rouché – 4<sup>ème</sup> trimestre 2010.

Les critères retenus pour la critique automatisée 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 : 1200 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	Saisons : avril à juin, octobre à décembre	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 priorités des sources de données:

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

Les périodes de la saison des pluies retenues pour la critique sont d'**AVRIL à JUIN puis OCTOBRE à DÉCEMBRE**.

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. On notera que pour la plupart des stations, nous avons choisi de conserver ou éliminer les informations fausses ou douteuses.

<b>Nom station</b>	<b>Code station</b>	<b>Anomalie</b>	<b>Période</b>	<b>Année</b>	<b>Valeur en mm</b>
Afgoi	9947090	Valeur forte	Décembre	1929	110
Arabsiyo	9947160	Valeurs nulles	Juin	1944	0
			Juin	1955	0
			Juin	1956	0
			Mai	1950	4.3
Balad	9947080	Valeur nulle Valeur forte	Juin	1928	0
			Février	1933	32.5
Bardera	6325000	Valeur forte	Mai	1926	300

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Berbera	6316000	Valeurs estimées fortes	Janvier Mars	1926	44.5 42.9
Brava	9947040	Valeur fortes Valeur estimée faible  Valeurs nulles sur toute la période d'observation	Mars Mai Juin  Octobre	1916 1929 1930  1915 1924 à 1929 1932 1935 1936 1955 1956 1958	40 1.7 7.5  0
Bulo Berti	9947130	Valeur forte Valeurs nulles	Novembre Mai Mai	1928 1958 1965	353.5 0 0
Galciaio	6323000	Valeurs fortes	Avril	1976	169.6
Gardo	6322500	Valeurs douteuses	Mai Octobre	1973 1977	136.4 133
Jilib	9947010	Totaux annuels élevés (moy. 646)  Valeurs douteuses et élevées ou faibles	Janvier à décembre  Octobre Mars Octobre Février Avril Septembre Avril Mai	1922 1923  1922 1923 1923 1983 1984 1963 1966 1966	751.8 943.5  223.5 65.5 299.5 41.5 121.1 140.8 2.8 0.4
Kismayo / Gumbo	6327000	Valeurs nulles  Valeur douteuse Valeurs fortes	Juin Octobre Décembre  Mai Octobre Juin	1895 1896 1896  1910 1944 1984	0 0 0  325 295.5 336
Mogadishu	6326000	Valeurs fortes	Octobre Juillet	1913 1926	192 240
Sheikh	9947150	Valeurs fortes	Mars Décembre	1923 1949	231.1 79.3

4 stations sur 38 ne sont pas prise en compte pour la création des séries de référence, soit parce qu'il y a peu d'observations ou les observations sont douteuses :

Nom station	Code station	Anomalie	Années (à fin)
Alula I	6300000	Série moins complète que la série de référence 9947120 Alula II La période complète la série de référence	1944 à 1945, 1953 à 1967  1958 à 1967
Johwar (HTS)	9947100	Série moins longue que la série de référence 9947000 Jowhar / villa Abruzzi. Des valeurs remplacent et complètent la série de référence pour toute la période d'observation.	1939 à 1965, 1968 à 1973, 1978 à 1983
Jilib II	9947070	Série moins longue que la série de référence 9947010 Jilib. Des valeurs complètent la série de référence	1929 à 1937, 1953 à 1958, 1963 à 1968
Jilib III	9947110	Série moins longue que la série de référence 9947010 Jilib. La période est insérée dans la série de référence	1922 à 1927, 1929, 1933 à 1936  1924 à 1929

Pour 5 stations, il y a des années entières sans pluie, tous les mois ont une valeur à zéro. On retrouve le nom et les années concernées dans le tableau ci-dessous :

Nom station	Code	Année	Année	Année	Année	Année	Année
Alula I	6320000	1955	1965	1966			
Alula II	9947120	1955					
Berbera	6316000	1973	1974				
Bosado / Benden Cassim	6321000	1955	1958	1959	1960	1962	1969
		1973	1974	1975			
Gardo	6322500	1976					

Pays : UGANDA

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 Gwendoline Commelard et Nathalie Rouché – 4<sup>ème</sup> trimestre 2010.

Les critères retenus pour la critique automatisée 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 : 1200 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	Saisons : mars à juin, novembre à décembre	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 priorités des sources de données:

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

Les périodes de saison des pluies retenues pour la critique sont de *mars à juin - novembre à décembre*.

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. On notera que pour la plupart des stations, nous avons choisi de conserver ou éliminer les informations fausses ou douteuses. Toutefois nous avons conservé la plupart du temps les valeurs mensuelles identiques au mois précédent et les valeurs mensuelles identiques à l'année précédente lorsque ces valeurs correspondaient aux moyennes mensuelles.

La station nommée dans la base de données Namsagali code station 9962060 est bien Namasagali d'après ses coordonnées géographiques.

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Agoro	9962310	Valeurs nulles	Décembre	1956 1957 1959 1965 1966 1970 1972 1973 1977 1979	0
Ihungu	9962370	Valeur forte	Novembre	1967	412.7
Kalangala	9962470	Valeurs fortes	Octobre Novembre Décembre	1937	328 511 436
Kitgum Vtc	9962040	Valeur forte	Juillet	1933	537
Kitwe	9962160	Valeurs fortes et total annuel élevé (1348)	Février Octobre Novembre Décembre Janvier à décembre	1963 1963 1963 1963 1963	166.9 387.9 403.9 383.3 2353.6
Matunga	9962220	Valeur forte	Novembre	1984	286.9
Mityama	9962240	Valeur forte	Septembre	1985	260.1
Moyo	9962300	Valeurs fortes  Valeurs nulles	Aout Aout Septembre  Décembre	1942 1954 1954  1966 1967 1970 1971 1973	304 293.6 277.8  0
Mpugwe	9962070	Valeur forte	Novembre	1984	394.2
Namsagali /B Gombolo	9962060	Valeurs fortes	Février Mars Avril	1979	422.5 499.7 387.5

3 stations sur 56 ne sont pas prises en compte pour la création des séries de référence, car les séries sont identiques mais codifiées par un code différent :

<b>Nom station</b>	<b>Code station</b>	<b>Anomalie</b>	<b>Années (à fin)</b>
Entebe Water Dev DR	9962450	Série moins complète que Entebbe Airport 6370500	1973 à 1981
Katakwi	9962390	Série moins complète que Katakwi 9962030	1940 à 1984
Marsabit	6364100	Une seule valeur	1992

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

DJIBOUTI

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
DJ	6312500	DJIBOUTI AIRPORT	11.6	43.2	13.3	13.6	20.7	17.5	9.1	0.3	6.3	7.3	5	16.3	23.7	14.1	147.3

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

ERYTHREE

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
ER	9942020	ADI KAIH	14.8	39.4	1.9	8	28.1	53	32.4	25.9	141.5	136.3	30	6.2	23.4	9	495.5
ER	9942030	ADI UGRI	14.1	38.8	0.5	3.7	10.3	31	45.6	58.5	187	193.9	54.8	10.9	16.4	3.4	616.1
ER	6301300	AGORDAT	15.6	37.9	0	0.1	0	2.5	11.8	23	92.4	116.2	37.3	4.8	0.9	0	289.2
ER	6302100	ASMARA	15.3	38.9	1.6	2.9	10	29.5	38.7	41.7	173.8	171	25.8	11.3	14.8	3	523.9
ER	6304300	ASSAB	13.1	42.7	5.9	4.5	2.8	4.3	0.3	0.1	8.1	4.6	2.6	0.6	4.2	5.7	43.7
ER	9942000	GHINDA	15.5	39.1	87.9	98.6	75.7	32.8	19.7	8.6	69.5	55.9	18.2	30.4	54.8	85.9	637.9
ER	9942040	KEREN	15.8	38.5	0.1	0.6	1.5	7.5	23.1	50.6	110	128.8	53.7	3.4	3.8	0	383
ER	6302300	MASSAWA	15.6	39.5	29.9	24	14.5	11.7	5.9	0.4	5.7	8.4	3.4	16.8	20.6	34.7	176
ER	6300600	NACFA	16.7	38.3	0.6	4.7	4.8	17.3	29.3	12.6	51.7	58.4	21.9	13	7	2.8	224.1
ER	9942010	TESSENI	15.1	36.7	0	0	0	1.2	13	26.8	111.4	104.1	69.9	5	3.6	0	335

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

ETHIOPIE

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
ET	9942980	ABOBO	7.9	34.6	7.9	14.9	58.8	92.3	149.1	106.9	154.4	171	147.8	106.3	33.7	6.6	1049.5
ET	9942540	ABONSA	8	38.7	34	57.5	93.6	124.7	103	85.5	159.2	167.9	124.9	78.4	47.4	6.9	1083
ET	9988310	ADABA	7	39.4	18.1	35.4	59.8	70.5	63.9	70.5	167.5	189.9	82.2	32.1	7.5	5.7	802.9
ET	9942720	ADAMITULU	7.9	38.9	12.4	30.8	38.3	56.2	64.9	65.9	113.2	101.1	79.4	19.5	7.7	4.3	593.7
ET	6345000	ADDIS ABABA	9.03	38.75	16.3	37.2	64	87.1	83	127.8	269.5	281.7	183.1	29	10.7	8	1197.6
ET	9942070	ADI GUDOM	13.2	39.5	0.6	1.5	6.6	17.1	19.5	38.5	168.5	174.4	44	1.9	0.3	0.3	473.4
ET	9942080	ADIGRAT	14.03	39.45	8.5	12.7	41.1	69.5	56.3	38.8	162.9	159.4	16.3	21.1	15.8	12.8	615.2
ET	9942120	ADISHU	12.9	39.6	9	7.6	34.9	33.7	21.3	24.2	211	208.9	59.9	5.5	5.2	4.4	625.6
ET	9988320	AGARFA	7.3	39.7	28.1	56.1	84.8	177.9	154.4	68.6	126.3	152.4	117.8	115.3	54.8	16.8	1153.2
ET	9988110	AGARO	7.9	36.9	27.8	43	99.6	122.3	166.9	247.8	240.9	271.1	201.1	127.9	72.4	33.4	1654.2
ET	9942610	AJERSALO	8.2	38.7	15.3	35	44.3	44.4	55.3	66.2	124.7	135.3	49.4	33.8	2.6	1.2	607.5
ET	9942730	ALABA KULITO	7.4	38.1	19.7	32.2	90.9	116.7	127.3	70.1	123.7	119.4	113.7	68.1	38.1	16.1	936
ET	6347300	ALEMAYA	9.3	42.7	8.3	19.2	47.1	99.6	97.1	54.2	71.7	118.7	97.2	47.8	18.4	4.9	684.3
ET	9942450	ALLEM TEFERI	8.8	35.2	13.5	18.1	28.1	37.3	216.7	276	255.1	277.1	239.3	135.7	43.1	12.3	1552.2
ET	9942170	AMBA GIORGIS	12.8	37.6	8	4.5	23.7	41.2	101.2	140.9	342.8	305.1	108.1	49.8	29.5	4.1	1158.8
ET	6347500	AMBO	8.6	37.5	1	6	3.4	119.3	76.8	2.2	0.7	0.3	9.5	117.4	49.1	8.1	393.7
ET	9942670	AMEYA GINDO	8.6	37.8	33.7	35.7	71.9	75.4	118.3	158.9	244.6	281.9	180.5	62.8	12.8	11.7	1288.2
ET	9942460	ANGER GUTIN	9.4	36.4	6.9	15.8	20.6	48.6	159.5	191.4	298.4	316	214.3	82.6	19.9	3.1	1377.2
ET	6350000	ARBAMINCH	6.1	37.4	26.4	23.1	58.9	129.2	121.4	56.8	48.7	54.1	97.8	108.7	57.2	24.4	806.8
ET	9942400	ARJO	8.8	36.5	13.7	37.5	83	115.2	297.4	306.2	337.4	373.1	290.9	100.9	71.9	21	2048.3
ET	9942940	ASELA	8	39.1	22.8	54.2	93.6	105.4	128.7	141	223.2	242.8	190.8	58.9	21.5	9.9	1292.8
ET	9942550	ASGORI	9	38	17.5	30.4	57.7	69.4	75.1	134.8	225.9	225.9	91	46.3	10.4	7.1	991.5
ET	9942280	ASSAITA	11.6	41.4	4.5	4.6	18.8	17.5	14.9	2.3	14.3	31	17.1	8.2	8.1	0.2	141.3
ET	9942930	ASSASA	7.1	39.2	13.5	28.5	44.1	60.9	36.4	68.6	127.5	142.4	47.1	31.1	6.8	7	613.8
ET	9988070	ASSENDABO	7.7	37.2	19.9	36.1	76.7	74.8	151.5	188.5	210.8	191.7	115.5	48.4	27.5	12.5	1154
ET	9942440	ASSOSSA	10.07	34.52	0.5	4.4	20.5	58.3	130.9	185.8	225.4	225.7	184.6	124	26.1	1.3	1187.5
ET	9942660	ATE	7.3	38.3	28.8	44.2	64.8	99.9	166.6	119.4	107.3	133.4	143.4	75.7	12.9	14	1010.3
ET	9988080	ATNAGO	7.8	37	20	55.6	90.1	110.8	252.7	279.8	448.2	400.7	297.2	114.5	36.5	7.5	2113.7
ET	6345300	AWASH	8.9	40.1	21.8	34.6	60.9	61.9	53.3	30.8	121.6	143.2	62.8	20	14.4	11.1	636.5
ET	6346000	AWASSA	7.08	38.47	28.9	43.2	69.7	95.7	115.6	97.2	125.1	116.9	116.5	83.4	29.5	17	938.6
ET	9942140	AXUM	14.1	38.7	7.5	2.1	9.3	32.4	26.7	61.2	224.5	192.4	58.9	11.8	15.6	1.8	644.2

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
ET	9942840	BABILE	9.2	42.3	20.9	19.7	49.5	78.2	108.7	82.1	94.7	108.4	99.8	50.3	6.8	8.8	728
ET	6333200	BAHAR DAR	11.6	37.42	2.7	1.7	8.1	25.4	86.4	179.7	427.5	373.6	204	98.5	21.4	2.2	1431.1
ET	6347400	BAKO SHEWA	7	40	18.4	34.8	63.6	133.8	110.4	65	93.3	119.6	128.9	118.1	62.4	16.8	965.2
ET	9942580	BANTU LIBEN	8.6	38.4	3.8	25.5	55.5	40.7	41	131.6	235.4	186	82.2	19	4.6	4	829.3
ET	6332400	BATI	11.1	40	29	97.2	47	127.7	68.7	43.3	226.2	127.2	83.7	21	17.7	0	888.6
ET	9942320	BECHENA	10.5	38.2	10.6	46.6	63.9	37.1	96.9	153.8	331.1	272.1	88	35.7	20.8	17.3	1173.9
ET	6337200	BEDELE	8.3	36	11.3	43.5	109	65.1	250	289	301	329.5	194				1592.5
ET	9942830	BEDESSA	7.7	39.6	17.8	45.5	69.6	130.4	167.6	108.9	149	173.8	168	58.4	41.4	1.9	1132.4
ET	9988250	BELLE	7	37.5	29.6	34.6	101.2	128.6	144.5	186.1	222	209.6	152.9	91.2	46.5	13.9	1360.7
ET	9942850	BOKOJI FARM	7.5	39.3	29.6	42.8	75.5	80.6	100.4	113.7	198.5	174.3	90.6	55.1	19.3	10	990.4
ET	9942600	BULBULA	7.7	38.6	17.1	30.4	72.3	53	53.7	45.7	113.8	119.5	74.8	48	3.1	3.9	635.4
ET	9942990	BURE	8.3	35.1	15.5	26.7	55.9	64.3	183.7	160.3	185.4	180.2	202.4	153.6	29.9	10	1267.9
ET	9942680	BUTAGIRA	8.1	38.5	32.2	53.9	89.7	91.3	130.2	92.7	157.8	163.2	113.2	51.8	17.3	10	1003.3
ET	9942380	CHAGNI	10.9	36.5	3.7	2.3	21.5	31.1	147.9	268.5	345.8	350	300.1	180.4	28.7	1.8	1681.8
ET	9942270	CHEFFE	11	39.8	33.4	48.2	83.2	94.1	73.8	27.8	200.9	255.2	107.1	40.2	26.7	15.8	1006.2
ET	9988180	CHENCHACHA	6.3	37.6	44.9	49.6	94.7	163.6	181.2	88.7	135.5	104.9	111.7	169	69.8	18	1231.6
ET	6333300	COMBOLCHA	11.08	39.72	23.8	37.3	73.7	92.2	62.5	37.3	265.6	266.3	128.2	37.5	18	14.8	1057
ET	9942180	DABAT	13	37.8	1.8	1.6	13.1	22.5	115.4	144.4	277	273.3	128.3	34.6	17.3	6.2	1035.7
ET	9942390	DANGLA	11.3	36.8	4.3	6.4	26.4	46.5	102.9	226.1	334.4	322	214.4	90.1	50.7	9.7	1433.8
ET	9942160	DEBARK	13.2	37.9	2.1	1.5	12.2	38.4	78	123.7	289.3	354	153	70.3	14.5	0.9	1138
ET	9942190	DEBRE TABOR	11.9	38	2.5	6.2	25.1	33.2	86.9	187.7	490.1	482.7	206.6	100.3	38.6	12	1671.9
ET	9942360	DEBRE WORK	10.7	38.2	12.1	19	43.1	50.2	63.3	129.3	275.2	229.6	139.6	47.1	17.1	6.4	1032
ET	6345600	DEBRE ZEIT	8.73	38.95	4.3	33.2	48.6	53.1	60.7	108.9	177.8	203.9	104.4	11.9	2.2	2.5	811.5
ET	6333400	DEBREMARCOS	10.33	37.67	17.5	17.9	41.2	66.2	97.6	160.5	296.7	305.7	207.5	84	24.6	17.1	1336.5
ET	9942820	DEDER	9.3	41.5	20.8	48	76.3	127.7	118.1	55	201.8	286.3	148.3	50.1	25.1	8.4	1165.8
ET	9988060	DEDO SHEKI	7.5	36.5	26.5	47.5	117.3	134	207.2	229.5	263.7	291.8	178.5	117	61.2	24.8	1699
ET	9942350	DEJEN	10.2	38.1	5.3	14.5	44.7	42.8	102.8	130.3	320.9	271.6	143.8	72.1	11.7	4.6	1165
ET	9942330	DEKE ESTIFANOS	11.9	37.3	0.2	0	15.6	29.2	68.8	203.5	489.2	485	316.9	53.1	23.8	3.4	1688.7
ET	9988340	DELO SERBO	6.4	39.5	23.4	42.3	82	174.1	190.9	68.4	91.4	131.8	187.3	170.1	51.5	17.4	1230.6
ET	9942410	DEMBI DOLLO	8.5	34.8	12.8	21.5	71.3	104.2	216	167.8	171.6	157	146.5	88.8	36.3	16	1209.8
ET	6333305	DESSIE	11.08	39.67	25.8	39.2	75.1	95.2	75.6	40.5	285	294.7	151.6	53.3	23.5	22.3	1181.7
ET	9988430	DILA	6.1	38.2	47	26	112	110	93	135	100	60	150	176	82		1091
ET	9942560	DILELA	8.6	38	17.7	25.3	56.9	43.6	114.5	178	259	234.3	130.5	28.7	19.4	11	1118.8
ET	6347100	DIRE DAWA	9.6	41.85	23.5	28.8	71.3	104.6	50.7	22.4	90.6	126.7	67.2	26.5	16.4	8.2	636.8

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
ET	9988330	DJARA	7.5	40.8	15.4	24.4	53.1	177.7	200.8	69.1	64.6	136.4	187.6	162	46.5	16.9	1154.4
ET	9988300	DODOLA	7	39.2	34.8	35.1	47.4	81.7	46.8	79.4	152.8	158.3	110.7	58.6	25.6	16.9	848
ET	9942690	DURAME	7.2	37.9	43.6	47.5	73.9	87.1	137.9	88.4	135.8	161.4	130.4	81.1	37.3	12.6	1037
ET	9942220	EBNAT	12.1	38	5.5	1.4	11.6	24.4	60.4	104.4	275.1	258.1	97.5	32.5	12.1	7.3	890.4
ET	9942060	EDAGA HAMUS	14.2	39.6	6.7	6.3	57.3	55.3	52	43.8	143.2	151.5	25.2	18.4	17.1	11.6	588.3
ET	9942260	ELIDAR	12.1	41.9	1.3	6.1	13.3	14.3	19.9	2.9	24.1	36.6	19.6	13.3	1	2.6	154.9
ET	9942510	EMDIBER	8.1	37.9	21.4	33.1	84.6	65.3	116.4	155.2	257.1	267.7	173.3	53.1	14.4	12.9	1254.4
ET	9942100	ENDAYESUS	14.2	38.8	6	7.4	15.6	22.6	7.5	56.7	194.1	162.3	29.9	0	2.6	0	504.6
ET	9988010	ETANG	8.2	34.2	0.9	7.1	12.3	55	144.3	94.6	196.9	96.3	111.4	107.4	69.2	1.1	896.6
ET	9988190	FELEGE NEWAY	6.3	36.9	45.5	76.4	94.3	246.2	189.8	156.4	220.8	126	181.6	154.2	144.2	20.2	1655.5
ET	6334700	FICHE	9.5	38.5	21	68	37.5	58.9	23.5	43	289.5	351	146	34	0		1072.4
ET	6334705	FINCHA A DAM	9.67	37.35	2.8	8.8	34.8	48.2	111.8	182.3	342.5	248.1	181.2	63.7	7.8	9.7	1241.8
ET	6287000	GAMBELA	8.25	34.58	6	10	32	71	151.7	165.7	227.6	247.1	171.5	104.2	48	12.6	1247.4
ET	9988350	GASSERA	7.4	40.2	21.4	37.1	91.1	209.4	147.4	108.3	129.9	141.4	147.2	151	37.1	13.2	1234.5
ET	9988130	GATTO	5.6	37.5	29.5	59.5	116.2	173.8	169.3	48.2	43.3	61.8	117.3	155.5	127	18.6	1119.6
ET	9942810	GELEMSO	8.8	40.5	17	24.4	68.2	136	136.8	83.5	167.5	160.9	132	80.2	27.1	2.9	1036.4
ET	9988170	GERESSE	5.9	37.3	27.8	44.3	106.1	223.6	315.9	119.4	162.3	171.3	160.3	216.4	99.3	45.8	1692.3
ET	9942530	GHION POLICE ST	8.5	38	18.2	30.3	94.9	75	119.1	189.9	316.6	292.2	177.7	41.1	13.1	10.8	1378.9
ET	9942710	GIBE BRIDGE	8.1	37.6	17.3	15	36	42.4	98.3	171.1	219.6	193.1	79	39	9.4	9.3	929.3
ET	9942700	GIBE FARM	8.3	37.5	5	17	58.3	29.7	104.5	108	194.3	157	78.3	54.8	26.8	4.3	837.8
ET	9988210	GIDOLE	5.6	37.4	28.7	71.6	114.9	172.5	123.4	77.2	73.7	109.8	95	197.6	69.4	56.3	1190.2
ET	9988360	GINNER	7.2	40.7	16.5	22.8	102.7	281.4	258.1	29.3	20.7	44.6	115.9	225.6	66.2	19.1	1203
ET	9942870	GOBESSA	7.6	39.5	45.3	67.1	116.8	134.9	105	66.3	151.8	162.9	120.8	82.1	37.3	20.3	1110.5
ET	6347800	GODE	5.1	44.6	0.3	2.4	17.1	80.6	58.8	0.8	0.1	0	5.6	48.8	36	2.8	253.3
ET	9988050	GOJEB	7.4	36.4	39.5	55.4	85.9	154.2	190.2	214.6	173.2	176.8	153.8	88.8	86.5	31.3	1450.2
ET	6333100	GONDAR	12.5	37.4	3.7	5.2	14.8	43.4	86.3	163	328.2	309.7	118.9	60.7	22	10.7	1166.8
ET	6340300	GORE	8.15	35.53	36	46	86.9	132.5	251.6	307.9	310.7	329	320.8	175.8	93	39.3	2129.4
ET	9942210	GORGORA	12.3	37.3	0.9	1.9	2.8	23.4	71.5	186.3	283.4	242.5	122.9	25.2	8.5	1.2	970.5
ET	9942800	GURSUM	9.4	43.4	14.7	20.5	51.3	120.3	93.3	46.5	124.7	151.5	125.4	43.5	12.9	8.5	813
ET	9942050	HAGARE SELA	13.7	39.2	3.8	5.6	34	38.3	40.7	75.8	214.7	213.9	93.3	32.4	4.2	5.6	762.4
ET	9988220	HAGERE MARIAM	5.6	38.3	14.7	27.7	76.2	169.5	192.8	67.6	44.5	44.2	56.5	134.9	46.7	13.9	889.3
ET	9942300	HAIK	11.3	39.7	33.2	67.2	114	123.2	73.7	21	272.5	263.5	109.5	40.8	18.5	12	1148.9
ET	9942790	HARAR	9.3	42.1	13.2	21.9	64.8	98.6	106	74.7	108.1	133.6	86.1	43.5	11.6	7.7	769.9
ET	6345100	HARAR MEDA	8.7	39	10.4	19.5	43.6	60.7	51.6	88.6	226.2	224.8	107.7	18	5.8	3.6	860.5

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
ET	9942420	HARO	9.9	36.5	8.8	7.6	39.5	52.9	240.7	305.9	284.8	336.8	321.5	112.5	51.6	9.5	1772.3
ET	9988370	HEBANO	6.9	38.8	80.9	79.7	164.5	205.7	225.8	191.7	209.1	220.3	201.6	110.8	94.1	69.8	1853.7
ET	9942740	HOSAINA	7.5	37.8	23.2	40.7	95.5	142.5	116.4	126.8	160.9	193.7	153.9	83.1	20.4	26	1183.1
ET	9942150	HUMERA ST FARM	14.3	36.6	0.1	0.3	0	9.1	29.1	92.9	188.9	196.6	96.1	10	3.2	0	626.3
ET	9942960	HURUMU	8.3	35.7	13.3	37	70.5	98	223.3	252.2	275	288.2	249.5	111.9	52.1	28.1	1699
ET	6340200	JIMMA	7.67	36.82	34.5	49.7	89.5	140.8	167.2	215.3	213.7	211.9	179.3	98.1	60.4	28.6	1489
ET	9988140	JINKA BACCO	5.8	36.6	38.6	70	105.8	179.9	166.9	107.3	101.8	121.2	133.4	168.3	125.5	38.1	1356.7
ET	9988150	KAMBA	6.1	37.2	29.8	42.8	99.5	158.4	208.6	101	132.8	103.5	152.6	177.8	66	15.8	1288.4
ET	9942490	KELLA	8.3	38.5	36.4	55.5	85.9	103	120.2	149.3	237.5	226.4	144.4	57.8	16	5.2	1237.6
ET	9942240	KEMISE	10.7	39.8	48.9	32.4	41.2	77.2	104	33	202.5	229.3	164.1	65.4	29.5	21.2	1048.7
ET	9942920	KOFELLE	7.1	38.8	40.3	59.6	117	140	89	107.8	146.6	150.8	142.6	93.9	56.2	24.5	1168.3
ET	9988200	KONSO	5.3	37.5	11.3	19.5	45.5	79.3	56.3	22.9	25.1	24.1	40.4	61.1	38.3	6.5	430.3
ET	9942880	KORE	7.2	38.9	39.3	57.6	101.2	111.1	113.6	89.7	177.3	182.1	137.9	83.5	29	22.6	1144.8
ET	9942500	KOSHE	8	38.5	27.9	49.2	86.2	94.9	123.5	99.5	196.7	225.4	131.5	58.4	9.1	3.8	1106.1
ET	9942250	KULE MESK	11.9	39.3	12.7	14.2	33.7	29.4	36.1	29.8	180.8	204.9	25.1	9.5	9.2	6.6	592.1
ET	6343800	KULUMSA	8.1	39.1	21.3	65.5	65.3	108.3	39	104.3	125	136.7	116.3	33	5		819.8
ET	9988030	LIMU GENET	8.1	36.9	29	51.7	96.9	118.7	268.3	341.5	530.1	524.2	298.8	166.5	37.5	21.4	2484.6
ET	9942110	MAICHEW	12.8	39.53	7.7	29.8	48.1	91.5	79	25.3	166.3	200	64.2	32.4	26.9	23	794.2
ET	9988100	MAJI	6.2	35.6	60.9	86.3	165.3	195.4	208.2	121.1	165.4	190.5	129.4	134	116.9	72.3	1645.6
ET	9942200	MAKSEGNIT	12.4	37.6	0.5	2.1	7.3	17.4	75.4	152.5	297.7	290	115.6	57.1	19.3	1	1035.9
ET	9942620	MAMBOLE	8.4	38.8	25	26.4	102.6	68.4	98.8	105.4	207.8	259.2	112.4	37.6	6	0.8	1050.4
ET	9942370	MANDURA	11.1	36.4	1.2	1.4	14.2	53.3	157.6	306.4	514.3	500.5	314.9	124.6	15.5	3.2	2007.1
ET	6333000	MEKELE	13.5	39.5	2.7	7	20.7	33.7	35.2	39.7	215.4	226.1	35.8	6.2	6.5	2	631.1
ET	9942630	MEKIE	8.2	38.8	21.4	9.8	67	46.6	82.3	64.2	166.5	159.3	89.3	35.8	1.7	0.5	744.5
ET	9942470	MENDI	9.8	35.1	3.4	3.8	20.2	64.2	170.4	300.6	297.4	309.9	334.5	120.7	36.3	3.1	1664.5
ET	9988160	MERAB ABAYA	6.4	37.8	21.1	18.1	43.6	79	105.4	78.8	93.8	92.6	81.2	91.2	61.4	7.4	773.7
ET	9942900	MERARO	7.4	39.3	54	49.9	77.1	106.2	90.9	95.6	223.3	197.9	96.8	51.9	25.4	11.4	1080.4
ET	9942760	METEHARA	8.9	40	12.2	31.7	43.8	36.7	41.1	24.7	104.7	135.6	42.9	24.6	8.8	3.4	510.3
ET	9942950	METU HOSPITAL	8.3	35.6	30.2	36.9	69.3	96.4	227	265.5	312.6	271.4	296.1	141.2	66.4	24.8	1837.8
ET	9942230	MUJA	12	39.3	7.2	10.6	65	90.4	54.4	43	251.3	319.7	70	14	7.8	4.4	937.8
ET	6353300	NEGHELLI	5.3	39.8	11.6	24.3	62.3	210.5	172.6	12.6	7.3	4.9	41.8	160.9	58.3	11.2	778.3
ET	6335200	NEJO	9.3	35.3	0	0	56	51	182	263	379	333	221	180	24		1689
ET	6334000	NEKEMTE	9.08	36.45	9.5	15	61.8	83.7	253.6	374.1	406.3	363.8	284.8	157.8	60.6	16.4	2087.3
ET	9988260	ODO SHAKISSO	5.8	37.4	19.6	37.5	81.9	228.7	217	46.1	33.2	23.7	102.8	243.1	98.7	11.1	1143.4

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
ET	9988020	PAKWO	8	33.8	4.5	5.7	23.4	47.6	118.9	127.8	159.9	211.9	171.8	125.1	40.6	7.4	1044.8
ET	9942090	QUIA	13.5	39.6	0.9	5	20	40	34.4	34.5	175.3	220.2	47.3	4.3	2.7	1.8	586.3
ET	9942890	ROBE	7.9	39.6	22.1	40.5	75.1	123.4	99.4	88.4	156.3	171.3	118	80.3	28.8	11.9	1015.4
ET	6334600	ROBI	10	39.6	13.5	55.3	76.8	188.3	67.8	52	87	111.3	128	84	41.5		905.5
ET	9988420	SAIYO	7.6	36.4	9.6	6.7	33.7	81.6	128.9	151	124	144.7	103	56.8	46.8	20.9	907.7
ET	9988040	SEKORU	8.2	37.3	31.8	40	106.7	97.6	185.4	224.7	222.7	230.9	183.9	67	20.3	16.6	1427.6
ET	9942910	SERU	7.7	40.2	39.9	60.6	82.8	180	189.9	139.7	155.7	217.5	167.9	128.5	56.5	18.1	1437.1
ET	9942430	SHAMBO	9.6	37.1	16.1	26.1	59.4	93.4	195.6	247.2	428.4	407.1	281.1	78.6	27	19.3	1879.2
ET	9942770	SHASHEMENE	7.2	38.6	28.8	45.4	81.6	107.8	110.8	77.2	100.5	136.4	134.9	86.6	26	18.1	954
ET	9988090	SHEBE	7.5	36.5	34.8	55.5	97.2	130.2	184.9	201.7	220.1	209.2	186.6	133.2	94.7	28.9	1577
ET	9988380	SHEKE HUSSEN	7.7	40.7	18.1	30.3	74.6	101	88.6	54.6	42	67.9	49.8	61.7	34.3	6.9	629.6
ET	9942520	SHONAE	7.1	37.9	67.6	86.5	143.9	129	171.6	143.5	221.2	224.3	196.9	107.8	51.3	20.9	1564.4
ET	9942480	SIBU SIRE	9	36.9	14.9	22.3	50.1	85.3	146	221.3	266.5	245.7	181.4	71.8	34.7	12.7	1352.6
ET	9988270	TELTELE	5	37.4	37.6	39.8	77.4	138.4	123	27.4	10.2	15.3	34	113	66.2	11.6	693.8
ET	9942290	TENDAHO	11.7	40.9	6.4	6	29.5	20.4	11.3	6.1	47.5	55.4	14.4	4.2	5.1	2	208.2
ET	9942860	TICHO	7.8	39.5	38.1	69.9	100.9	130.1	113.4	85.6	157.1	162.9	135	90.9	43.9	25.9	1153.8
ET	9942650	TORA	7.9	38.4	31	65.8	105.8	107.8	111.7	97.3	140.8	137.5	116.8	41.9	8.1	2.9	967.5
ET	9942640	TULU BOLO	8.7	38.2	35.6	27	86.6	39.4	53.2	136.2	332.8	330.6	127.3	51.3	2.3	3.5	1225.7
ET	9988240	WELAYTA SODO	6.8	37.7	43.9	45.6	114.9	188.4	185.9	191.5	266.1	248.4	195.2	120.9	41.9	21.7	1664.5
ET	9942780	WOLKITE	8.3	37.8	25.4	23.8	74.4	90.9	80.9	169.2	235.9	239	162.8	79.1	10.9	16.1	1208.3
ET	9942570	WONDO GENET	7	38.6	28.1	45.3	116.7	86.7	111.9	105.1	179.2	176.2	135.6	117.2	15.2	11.2	1128.3
ET	6337300	WONJI SUGAR	8.3	39.2	11.2	20.9	47.6	54.3	55.7	68.9	194.6	204.7	96.7	26.8	10.6	4.1	796.2
ET	9942130	WUKRO	13.8	39.6	1.3	5.4	8.9	21.5	20.9	20.2	217.9	178.4	68.4	0.8	3.1	2.5	549.3
ET	6354100	YABELO	4.5	38.1	50	55	127	213	64	1	5	4	94	105			718
ET	9942970	YAYU	8.3	35.7	32.4	22	78.9	84	212.7	210.5	236.5	266.3	239.5	96	31.1	31.6	1541.4
ET	9988290	YIRBA MUDA	6.2	38.7	34.6	57.5	116.2	238.2	321.6	286.9	262.2	257.8	310.6	296.4	111.6	21.9	2315.6
ET	9988280	YIRGA CHEFFE	6.2	38.2	27.8	51.3	122.6	293.1	295.8	136.4	100.8	124.3	242.8	300.9	103.1	18.9	1817.8
ET	9942340	ZEGE	11.7	37.3	4	0.7	8	25.2	55.4	208	457.2	410.3	244.9	50.4	12.7	11	1487.9
ET	6344100	ZIWAY	8	38.5	2.7	35	83	63.3	78.7	63.5	83	114.5	101		0		624.7

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

KENYA

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
KE	8834017	A.D.C. NAMANDALA FARM	1.05	34.9333	18	45.9	74.2	146.8	150.3	102	140.1	131.9	77.7	91.5	72.5	29.1	1080.1
KE	8935108	ABAI FARM,CHEPLASKEI	0.8	35.4333	17.9	34.1	57.1	123.3	128.7	74.2	121.4	148.6	66.6	58.5	81.9	32.3	944.6
KE	9963460	AHERO IRRIGATION RESEARCH STATION	-0.1	34.9	82.7	95.6	127.2	194.1	132.4	77.8	71.6	84.7	65.1	83.9	106.8	83.8	1205.7
KE	9035199	AINAMOI CHIEFS CAMP KERICHO	-0.3	35.2667	89.9	91.5	137.5	244.8	250.1	154.6	138.8	169	133.3	110.5	115.6	71.5	1707.1
KE	9034037	AKALA DISPENSARY	-0.0833	34.4333	70.1	58.7	150.7	253.8	214.8	73.8	56	88.6	106	103	160.5	85.6	1421.5
KE	8934161	ALUPE COTTON RESEARCH STATION	0.4833	34.1333	74	98.7	172.9	271.6	292.3	119.2	91.4	143.5	166.2	180.2	176.6	88.2	1874.9
KE	9963170	AMBIRA CHIEFS CAMP	0.2	34.3	69.1	68.3	129.8	279.6	208.9	112.6	74.3	103.1	176.2	163.9	209.6	83.1	1678.4
KE	9034006	ASUMBI TEACHER S TR. COLLEGE.	-0.6167	34.6167	69.6	84	151.3	251.4	225.3	104.7	85.5	135.6	134.5	150.1	166.6	106.7	1665.3
KE	8935061	BAHARINI PRIMARY SCHOOL KIPKABUS	0.3167	35.45	36.8	45.7	79.1	142.1	116.6	91.7	151.9	175.5	76.5	64.2	81.5	58.8	1120.4
KE	9963510	BAHATI FST. STN.	-0.2	36.2	27.7	33.6	54.1	147.6	212.8	119.6	124.6	170.1	120.5	120.6	99.9	43.6	1274.5
KE	8935062	BARATON,UNIVERSITY OF E.AFRICA	0.25	35.0833	65.3	79.7	123.6	198.3	226.8	157.6	170.1	194.3	147.1	115.7	107.7	51.7	1637.8
KE	8935157	BOIMET FARM,TURBO	0.6	35.15	37.6	69.4	61	125.5	111.9	93.4	181.3	190.1	84.2	67.6	42.6	32.1	1096.8
KE	9035265	BOMET WATER SUPPLY	-0.7833	35.35	80	97.2	165	230.7	138.1	98	68.3	80.2	82.5	98.9	123.1	116.6	1378.5
KE	9034036	BONDO WATER SUPPLY	-0.05	34.2833	50.7	55.3	129.8	185	144.2	60.7	52.6	65.1	74.2	118.9	128.5	82	1146.9
KE	8934002	BUKURA FARMERS T. CENTRE.	0.2167	34.6167	60.5	116.7	188.3	304.5	252.9	170.6	125.1	199.3	158.8	148.3	168.4	85.1	1978.5
KE	8934134	BUNGOMA WATER SUPPLY	0.5833	34.5667	55.3	84.8	140.4	234.7	229.7	123.8	107.7	113	129.9	147.9	146.2	65.4	1578.8
KE	9963200	BUSIA FARMERS TRAINING CENTRE	0.5	34.1	61.1	73	143.2	251.6	254.9	117.6	74	122.4	147.2	162.5	168.9	88.9	1665.4
KE	8934040	BUTERE HEALTH CENTRE.	0.2167	34.5	78.6	104.2	180.9	303.6	271.8	141.1	115.1	168.7	166.3	157.4	141.3	100.1	1929.2
KE	9963160	BUTULA CATHOLIC MISSION	0	34.4	64.5	82.2	170	316	312.6	155.3	113.8	162	163.5	192.8	174.6	102.7	2009.8
KE	8935159	CERENGONI FOREST STATION	0.1167	35.3667	51.8	51.9	62.1	165	154.3	120.7	173.8	188.7	110.6	107.2	97.5	37.7	1321.2

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
KE	8935158	CHEBORORWA FARMERS TR.CENTRE	0.9333	35.3667	33.4	40.7	60.5	122.9	121	89	136.7	126.6	59.5	60.1	60	41.7	952.1
KE	9035046	CHEMELIL PLANTATION	-0.0667	35.15	87.8	91.9	143.5	197.3	152	107.9	88.6	112.3	99.1	110.8	134.8	94.4	1420.4
KE	9035236	CHEPALUNGU FOREST STATION	-0.9	35.1	102.8	110.2	138.1	192.5	109.1	90.3	66.9	83.9	71.5	68.4	112.9	107.6	1254.3
KE	8835034	CHERANGANI FOREST STATION	1.05	35.3167	41.1	44.4	76.3	142	131.7	121.9	182.2	183.2	108	94.2	81.5	34.9	1241.6
KE	9963080	CHORLIM ADC	1	34.8	25.7	41.2	76.1	150.5	140.8	95.6	158.9	152.4	81.2	96.8	86.3	21.4	1127
KE	8934120	CHWELE HEALTH CENTRE	0.7333	34.5833	33.5	57.1	101.9	178.2	190	100.3	104.2	120.4	143.2	147.8	110.1	57.9	1344.3
KE	9963866	CR STN MSABAHA	-3.27	40.05	4.9	3.7	28.8	186.2	306.2	163	113.3	68.1	45	59.7	83.3	44.3	1106.6
KE	8934115	E.A. LEPROSY RES. CENTRE	0.5	34.1333	61.9	81	148.7	258.7	228.8	114.8	79.8	108.5	143.8	169.4	148.1	81	1624.4
KE	8935042	EL LAHRE S.F.T. FARM	0.8667	35.1167	27.3	56.8	89.7	138.6	189.2	116.1	133	171.8	104.9	60.9	62	33.8	1184.1
KE	9035241	ELBURGON,BARAGET FOREST STATION	-0.4167	35.7333	45.5	42.8	59.3	142.8	125.2	96.8	151.5	188.6	92.5	74.6	98.4	53	1170.9
KE	8935025	ELDORET LORETO CONVENT	0.5167	35.2833	32.3	49.1	68	166.3	143.3	102	173.1	172.9	78.5	56.2	66.1	33	1140.8
KE	8935088	ELDORET,BORDERLANDS ESTATE	0.3833	35.2	42	64.4	68.6	154.1	158.4	123.8	194.7	206.1	115.8	75	76.1	47.4	1326.4
KE	8935133	ELDORET,INSTITUTE OF AGRICULTURE	0.5667	35.3	36.2	40	72	137.9	118.6	99	160.9	156.6	63.9	56.7	62.7	28.8	1033.4
KE	8834009	ELGON DOWNS MANAGEMENT SERVICE	1.0667	34.8667	22.3	37.4	75.6	141.9	133.2	94.7	137.1	136.2	78.7	97.2	76.6	39.9	1070.9
KE	9963000	EMBU	-0.5	37.4	24.3	24	98.7	276.3	165.2	31	25.7	30.6	26	131.8	199.2	55.5	1088.3
KE	9035042	EQUATOR BARGUAT ESTATE	-0.0167	35.4	69.7	87.8	89.9	204	216.1	142.2	176.9	225	140.9	124.9	114.1	69.1	1660.6
KE	8934109	EREGI, ST. AUGUSTINE S T.T.C.	0.15	34.7	79.4	121.7	170.2	274.1	257.4	163.9	141.7	181.1	144.4	132.8	142.7	87.1	1896.4
KE	9963010	FORT HALL/MURANGA	0.7	37	32.1	39.1	107.3	311.2	201.7	43	20.7	23.3	26	125.9	187.5	68.3	1186
KE	8935074	GARAFALLS ESTATE ELDORET	0.3667	35.25	33.7	55.9	68.9	137	139.6	122.3	180.1	189.1	101.7	75	75.4	47.4	1226.1
KE	6372300	GARISSA	-0.5	39.5	10.1	4.9	36.7	69.3	18	5.6	3.1	6.1	7	27.7	78.3	59.1	326.1
KE	9963640	GATARE FST.STN.	-0.7	36.8	102.6	116.4	203	482.3	431.2	153.8	117.7	106.5	98.1	281.5	319.5	151.5	2564.2
KE	9963820	GITHUNGURI AGRIC. STN.	-1.1	36.8	53.2	52.2	121	397.2	268.1	68.3	53.6	41.2	51.9	128.9	221.5	88.6	1545.7
KE	8935107	HOEY S BRIDGE KAPSIROWA ESTATE	0.9833	35.2667	23.3	46.2	62.8	138.5	136.2	101.9	146.6	159.8	87.9	72.8	85.2	47.7	1108.9

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
KE	9034084	HOMABAY FARMERS TRAINING CENTRE	-0.5333	34.4667	54.9	67.5	120.4	193.5	171.9	96.6	61.9	91.9	85.3	80.2	97.5	76	1197.6
KE	9034093	HOMABAY WATER SUPPLY	-0.5167	34.4667	75.6	66.9	117.4	189.4	178.9	91.5	55.8	85.4	75.5	86.3	108.2	67.5	1198.5
KE	9963690	IRANGI FST.STN	-0.4	37.5	39.6	40.7	124.7	392.3	305.8	70.5	105.4	115	66.6	237.6	302.4	82.6	1883.1
KE	9035001	JAMJI ESTATE (KERICHO)	-0.4833	35.1833	95	105.1	173.6	275.7	218.9	143.3	127.8	158	127.1	140	145.9	103.9	1814.5
KE	9034098	JOPE FARM (OKUMU OUNGA S FARM)	-0.95	34.55	84.5	101.8	162.2	232.9	175.3	105.8	64.8	81.9	105.5	129.8	166.1	117.1	1527.5
KE	8935001	KABAGENDUI KIBET FARM	0.0333	35.3	86.5	92.2	134.8	268	274.9	151.8	165.9	213.9	148.4	109.6	122.8	82.1	1850.8
KE	8934087	KABUJOI CATHOLIC MISSION	0.05	34.9833	82.9	93.7	170	285	251.1	144.4	120.1	157.2	176.2	174.2	230.1	119.3	2004.2
KE	8934140	KADENGE YALA SWAMP	0.0333	34.1833	79.2	62.6	118.7	187.1	145.7	46.4	44.9	63.3	70.3	110.2	142.8	72.4	1143.6
KE	9963520	KAGUMO COLLEGE (NYER)	-0.5	37	54	39.3	62.2	217.8	152.8	25.7	24.6	30.1	25.9	148.7	137.4	83.7	1002.3
KE	8934072	KAIMOSI TEA ESTATE LTD.	0.15	34.9333	92.9	103.8	162	307.1	264.8	170.7	177	235.9	189.1	168.8	153.1	77.5	2102.8
KE	9035075	KAISUGU HOUSE,KERICHO	-0.3167	35.3667	88.2	95.9	142.1	245.7	248.9	161.9	168.8	190.8	141.4	129.6	137.6	75.1	1826.1
KE	9963800	KAJIADO D.OFFICE	-1.8	36.8	45.9	49.1	78.5	109	49.1	7.4	4.5	4.6	9.8	24	41.9	53.4	477.2
KE	9963190	KAKAMEGA EXP. STN.	0.3	34.8	66.6	107.8	153.3	254.5	249	176.2	152.2	199.3	168.1	154	148.6	81.4	1910.9
KE	9963620	KAMAE FOREST STN.	-0.9	36.6	69	69.8	112.5	304.3	239.3	74.8	51.9	46	55.5	126.3	178.8	95.5	1423.6
KE	8935064	KAPKABOI KARUNA FARMS	0.7333	35.7167	29.6	38.9	74.8	160.9	107.4	65.8	122.8	110.3	50	64.5	98.2	43.2	966.5
KE	8934093	KAPKANGANI CHIEF S OFFICE	0.1833	34.9833	68	88.2	127.7	247.2	230.4	160.9	172.7	215.2	186.8	148.7	120.7	63.3	1829.9
KE	8934113	KAPSAKWONY CHIEF S OFFICE	0.85	34.7167	56.3	64.9	112	225.9	220.6	148.8	131.9	157.7	146	165.6	127.6	51.7	1609.1
KE	8935162	KAPSARET FOREST STATION ,ELDORET	0.45	35.1833	35.2	55.4	78	172.1	149.9	142.1	197.2	209.1	100.2	60.4	57.9	26.8	1284.3
KE	8935130	KAPSIWONI NANDI TEA ESTATE LTD.	0.1167	35.1833	70.6	72.4	110.7	199.5	171.5	134	143.5	179.8	123	117.7	127.9	60.3	1510.8
KE	8935067	KAPTAGAT S.F.T. ESTATE	0.4	35.4833	35.1	54.9	84.3	164.7	129.4	71.5	111.7	146.6	66.5	59	98	47.6	1069.2
KE	9963680	KARATINA CHECHE FST.	-0.4	37.2	68.2	56.6	98.2	316.2	402.8	85.4	79.4	74.4	76.5	187.9	212.9	126.1	1784.5
KE	9963250	KARBARTONJO AGRI.ST.	0.7	35.8	57.7	64.7	94.9	212.5	209	100.6	173.1	183.1	70	89.4	149.1	82.9	1487
KE	9963070	KATUMANI EXP. STN.	-1.9	37.2	49.7	34.7	80.3	149	59.1	9.9	3.9	4.6	7	42.5	159.4	88.5	688.7
KE	6374000	KENYATTA INT. AIRP.	-1.3	36.9	45.7	45.8	76.3	151.4	115.4	29.7	15.6	13.6	18.8	42.9	125.8	76.6	757.5

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
KE	9035235	KERICHO CHAGAIK ESTATE	-0.3333	35.3333	88.9	88.3	140.3	240.9	245.5	165.3	152.3	172.6	154.6	135.1	130.4	72.4	1786.5
KE	9035244	KERICHO TIMBILIL	-0.35	35.35	80.3	105.8	168.9	261.6	282.5	208.2	198.2	223	181.2	162.4	145.7	78.8	2096.7
KE	9963650	KERUGOYA WATER DEV.	-0.5	37.3	30.6	31.9	97.9	350.3	274.2	76.1	60.1	72.1	56.5	200.9	202.9	69.2	1522.7
KE	9034072	KIAMOKAMA FARMERS COOP SOC.	-0.8333	34.8833	78.9	97	138.4	188.8	156.4	100.9	83.7	116.7	101.9	146.6	200	99.3	1508.6
KE	8935120	KIBABET ESTATE LTD.	0.1333	35.2833	62.4	66.8	104.2	204.1	194	152.6	167	187.5	139.3	126.5	128.3	59.9	1592.7
KE	9963440	KIBOS COTTON EXPERIMENTAL STATION	-0.1	34.8	56.3	91	159.5	205.3	165.7	75.9	57.3	95.1	83.6	83	135.3	90.9	1298.9
KE	9034069	KIBOS KISUMU WATER SUPPLY	0	34.8167	65.7	114.6	190.8	236.4	197.1	117.8	90.9	133.8	137.2	115.7	156.3	107.9	1664.2
KE	9963610	KIMAKIA FST.STN.	-0.8	36.8	83.4	101.5	188.2	445.1	376	123	87.1	84.4	79.5	235.3	286.3	131.7	2221.5
KE	8934060	KIMILILI AGRIC. DEPARTMENT.	0.8	34.7167	52.5	67.8	120.1	211.8	243.2	152.9	122.2	136.7	140.3	158.4	117.8	57.8	1581.5
KE	9035068	KIPKELION MORAN CO. LTD.	-0.1333	35.45	55.6	66.4	89.1	151.3	148.7	108.3	137.2	155.8	98.7	77.5	93.9	67.8	1250.3
KE	9035020	KIPKELION RAILWAY STATION	-0.2	35.4667	54.5	54.9	82.2	157.7	159.1	113.8	111.1	122.4	87.8	71.9	72.9	42.1	1130.3
KE	8835005	KIPKOITET CHERANGANI	1.0333	35.2667	30	39	60.8	123.3	139.2	90.3	142.4	155.6	79.8	85.1	77	41.4	1064.1
KE	8935148	KIPKURERE FOREST STATION	0.0833	35.4167	50.5	54.4	74.6	159.4	150	114.2	175.4	183.2	112.4	77.2	84	48.7	1284
KE	8935131	KIPKWEN D.O. S OFFICE,CHEPKORIO	0.3667	35.55	50.9	66.1	118.6	220.3	194.3	107	146.2	160.3	93.1	134.1	172.5	92.7	1556.1
KE	9963540	KIRITA FST. STN.	-1	36.6	69.9	78.3	120.5	327.6	226.8	68.4	53.4	35.1	44.2	129.8	181.2	101.5	1436.6
KE	9034080	KISII COFFEE SUB- STATION	-0.6833	34.7833	99.8	120.1	190	280.2	248.6	167.6	120.7	171.6	175.9	173.4	202	122.8	2072.9
KE	9034031	KISII MATURUBO F. C. SOCIETY	-0.75	34.85	97.6	99.5	153.1	254.8	186.2	143.9	91.1	117.4	120.9	137.7	142.7	111.8	1656.7
KE	9034088	KISII MET(NYANZA AG.RES.STATION)	-0.6833	34.7833	102.9	108.1	213.7	300.4	251.1	168.4	123	177.3	155.6	168.7	211.8	114.8	2095.8
KE	9963850	KISIMU METEOROLOGICAL STATION	-0.1	34.8	58.6	82.6	153	202.2	163.9	88.8	63.9	83.1	77.7	75.8	106.4	95	1251
KE	9034004	KISUMU P.C S OFFICE	-0.1	34.75	56.9	79.5	127.1	184.8	125.2	61	48.3	66.5	63.4	66.6	113	80.3	1072.7
KE	8934008	KITALE GLOUCESTER VALE ESTATE	0.9	34.9167	30.2	49.6	82.2	158.9	169.2	122.5	143.3	161.1	122.9	99.2	70.8	33.4	1243.3
KE	9963040	KITUI	-1.3	38	41.3	28.3	116.2	226.2	58.1	5.6	4.3	5.4	6.7	82.2	295.3	133.4	1003
KE	9034073	KOBAMA CHIEF S OFFICE	-0.75	34.3	62.2	78.2	132.5	202.6	201.2	75.4	49.1	88.2	141.9	191.6	191	91.5	1505.3

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
KE	9963410	KODERA FOREST STN.	-0.6	34.7	74.1	90.6	156	208.7	222.3	129.4	109.2	155	140.5	131.6	169.4	100	1686.8
KE	9035260	KOIWA ESTATE, KERICHO	-0.6167	35.3167	101.6	113.3	147.5	271.4	263.9	155.5	122	148.8	144.5	146.3	174.9	102.8	1892.7
KE	8934110	KOLONYA BOY S SEC. SCHOOL	0.7	34.4	73.9	117.1	139	235	248	100.4	109.8	122.7	119.3	156.8	118.9	65.1	1605.9
KE	9035148	KORU BIBLE SCHOOL	-0.2	35.2667	86.6	91.3	152.6	197.1	155.7	119	114.9	124.7	91.2	96.6	107.6	87.3	1424.7
KE	9035230	KORU COFFEE BOARD SUB-STATION	-0.1333	35.2833	125.9	109.5	174.3	248.8	190.9	141.6	128.9	147	108.2	113.6	120.2	112.1	1720.9
KE	8835035	LABOT LELAN AGRIC. PLOT	1.0667	35.4167	16.4	58.3	61.6	112.9	158.2	115.6	194.8	225.2	81.2	95.2	76.9	39.3	1235.7
KE	9035200	LALIAT FARM AINABKOI KERICHO	-0.2667	35.25	51	74.2	148.4	239.7	229.1	170.3	148.6	164.6	104.6	121.4	105.5	58	1615.4
KE	9963470	LAMBWE FOREST STATION	-0.7	34.4	70.6	67.7	128.2	214.4	172.9	67.7	52.4	86.4	104.6	123.9	132.7	90.4	1311.8
KE	6377200	LAMU	-2.27	40.9	5.7	2.8	25.3	133.1	355.2	161	76.6	42.8	38.9	39.5	36.9	27.9	945.8
KE	8835039	LEISSA FARM, KITALE	1.1667	35.0333	27.3	32	63.1	122.1	142.5	102.7	137.8	117.4	73.5	99.8	65.8	22.1	1006
KE	9135019	LEMEK MAASAI FARM	-1.1	35.4	96.7	84.1	92.2	116	82.6	52.7	49.6	35	37.8	27.3	52.9	75.6	802.4
KE	9035059	LITEIN MISSION, KERICHO	-0.5833	35.1833	66.9	104.3	147	223	189.7	79.3	80.5	117.4	96.1	136.5	139.8	77.3	1457.8
KE	9963020	LOKITAUNG	4.2	35.5	10.9	22.6	46.5	108.4	46.1	19.6	27.4	13.4	11.3	12.7	33.8	25.6	378.4
KE	9134027	LOLGORIEN POLICE POST	-1.2333	34.8167	112.4	104.3	145.1	165.3	155.3	100.1	63.2	99	102	77.4	138.4	132.1	1394.5
KE	9035049	LONDIANI BRAESIDE	-0.1833	35.6167	45.2	54.1	74	144.1	141.1	99	167.6	169.2	102.4	67.2	88.1	60.3	1212.5
KE	9035002	LONDIANI FOREST STATION	-0.15	35.6	49.7	59.7	72.6	146.1	147.1	102.7	156.9	182	85.7	63.7	84.5	49.9	1200.7
KE	9035078	LONDIANI HUNDRED ACRES	-0.2	35.5833	48.7	50.4	82.2	148.1	156.5	112.9	158.9	185.3	94.7	77.4	93	56.9	1265
KE	9035084	LONDIANI ITOIK FARM CO. LTD.	-0.1167	35.5833	43	42.4	69.3	142.7	136.2	94.3	145.4	168.7	71.3	62.9	103.1	59.1	1138.5
KE	9035155	LONDIANI MAKUTANO FOREST STATION	-0.05	35.6167	52.6	52.6	80.7	164.8	134.1	103.7	127.9	163.5	77.7	55.4	101.5	60.5	1174.9
KE	9035240	LONDIANI, KERESOI FOREST STATION	-0.2833	35.5333	73.2	64.8	93	178.4	190.4	175.5	196.5	236	140.6	83.1	84.5	61.1	1577.1
KE	8934016	LUGARI FOREST STATION	0.6667	34.9	46.4	70.3	95	173.8	178.2	140.5	156.4	205.3	126.3	104.8	82.4	41.7	1421.1
KE	9963150	LUKOLI DISPENSARY	0.6	34.3	47.5	82.2	137.5	260.2	269.3	140.2	97	108.5	96.6	168.3	185	99.9	1692.1
KE	9963050	MACHAKOS	-1.5	37.2	56.5	48.3	116.5	218.3	76.8	13	5.7	6.1	7.8	52.6	185.1	122.6	909.2
KE	6373800	MAGADI SODA WORKS	-1.9	36.3	44.2	41.9	49.8	107.9	63.2	13.1	8.3	2.4	11.5	26.8	73	57.1	499.2
KE	9034066	MAGUNGA CHIEF S CAMP	-0.6833	34.15	48.3	45.2	66.6	135	100.5	41.6	25.4	32.9	41.3	66.8	93.2	64.3	760.9
KE	6376600	MAKINDU MET. STATION	-2.3	37.8	39.6	28.2	74.6	117.2	29.1	2.4	0.6	1.1	1.9	29.8	171.2	109.3	605.1

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
KE	9035256	MALAGAT FOREST STATION	-0.05	35.4667	52.3	69.9	71.5	148.4	144.6	129.3	163	208.3	99.2	68.8	74.9	33	1263.3
KE	8934061	MALAVA AGIRIC. STATION.	0.45	34.85	57.4	87.3	147.2	262.3	268.9	205.4	210.8	248.4	183.8	170.5	121.9	61.6	2025.4
KE	6379900	MALINDI	-3.2	40.1	9.2	6.1	37.3	162.5	334	157.5	93.5	55.9	50.7	65	60.8	29.8	1062.5
KE	6362400	MANDERA	4	41.9	1.1	4.6	20.2	89.6	31.4	0.5	1.4	0.4	2	43.4	39.3	8.9	242.8
KE	9963700	MARIENE COFFEE RES.	0	37.7	59.4	53.9	145.7	353	188.8	16.1	13.4	14.8	30	309.8	399.5	143.2	1727.7
KE	9034041	MARINDE DISPENSARY	-0.65	34.5167	55.9	77.1	135.7	277.9	265.4	104.3	88.8	129	129.8	192.9	197.4	115.3	1769.5
KE	9963030	MARSABIT	2	37.9	38.4	25.6	71.7	230.8	93.5	8.5	14.4	15.8	10.9	112.2	135.1	63.8	820.7
KE	9963430	MASENO GOVT. TRAINING INSTITUTE	0	36.6	87.8	101.8	163.3	261.3	224.8	112.1	86.6	137.8	164.4	141	167.1	114.8	1762.8
KE	9034011	MASENO VETERINARY STATION	0	34.5833	82.6	90.2	151.7	248.7	215.3	106.3	87.5	128	158.8	151	177.2	98.2	1695.5
KE	8934071	MAUTAMA STANLEY ESTATE.	0.7	34.9833	18	51	84.4	142.5	180	123.9	162.9	231.6	122.8	75.2	64.8	50	1307.1
KE	9034110	MAWEGO TECHNICAL SCHOOL	-0.3833	34.7667	80.2	64.8	139.5	184.9	187.9	85.6	84.9	103.1	69.2	97	94.5	82.6	1274.3
KE	9963060	MBOONI FOREST. STN.	-1.6	37.5	77.3	60.3	146.3	247.6	90.9	15.4	4.9	5.7	11.8	112	289	167	1228.2
KE	6369500	MERU	0.1	37.6	53.9	33.8	117.4	274.4	137.9	9	11.3	9.9	18.5	226.6	314.7	146.6	1353.9
KE	9134025	MIGORI WATER SUPPLY	-1.0667	34.4667	93.1	98.8	150.7	241.5	209.8	81.8	55	87.8	101.9	144.3	189.9	107.7	1562.3
KE	9034079	MIROGI CHIEF S CAMP	-0.7	34.3667	54.5	78.2	130.8	215.4	211.3	88.4	50.3	88.7	109.7	173.1	156.1	92.9	1449.4
KE	9034008	MIWANI SUGAR (THE MILL)	-0.05	34.9833	84.7	82.5	157.1	225.3	148.1	99.1	90.7	108.5	98.6	104	145.3	91.8	1435.7
KE	9134009	MOHURU BAY HYDROMET STATION	-1	34.1	58.5	65.6	118.9	178.7	125.7	45.2	28.4	29.5	32.4	62.1	119	95.2	959.3
KE	6382000	MOI INT. AIRPORT	-4.03	40.1	27.8	15.7	60.6	181.1	273.5	100.3	81.7	65.9	65.6	90	88.9	66	1117.2
KE	9963270	MOI.S BRIDGE	1	35.3	32.3	49.7	60.1	126.4	135.8	106.8	154.2	163.5	93.2	80.5	89.5	49.4	1141.3
KE	9035067	MOLO KIROBONI F. COMPANY	-0.4167	35.6833	46.3	41.5	63.1	136.5	142.1	108.5	163.1	216.8	117.8	65.6	88.5	47.3	1237.2
KE	9034032	MORUMBA FARMERS COOP SOC. KISII	-0.6	34.85	69.2	111.2	163.1	253.8	195.7	143.1	132.1	159.7	141.1	139.9	144.4	115	1768.3
KE	6361900	MOYALE	3.5	39.1	15.4	20.6	55.3	185.7	127.5	20.6	16.8	15.3	23	98.7	88.1	38	705
KE	9963830	MUGUGA EAAFRO (KARI)	-1.2	36.6	55	49.1	75	234.2	153.3	36.7	26.2	23.6	27.4	63.1	135.2	94.1	972.9
KE	8934104	MUKUMU GIRLS SCHOOL.	0.2167	34.7667	84.1	155	231.1	304.6	318	185.9	189	218.5	173.1	161	181	104.2	2305.5
KE	8934133	MUMIAS SUGAR FACTORY.	0.3667	34.5	74.3	101.5	155.5	291.7	297.2	186.6	128.5	182.5	156.1	177.5	154.5	89	1995
KE	9963660	MURANGA TANA POWER	-0.6	37.3	36.2	35.8	90.2	289.2	161.9	33.2	13.5	21.5	17	122.8	181.5	65.6	1068.5

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
KE	9963630	MURINGATO FST. RES.	-0.4	36.9	50.1	46.7	67.4	137.9	139.4	25.7	31.5	29.5	25.9	95.7	113.7	66.8	830.4
KE	8934041	MWIHILA SECONDARY SCHOOL, YALA	0.1833	34.6167	72.3	127.7	200.5	394.8	376.6	200.8	145.6	203	170.9	156.8	196.9	119.5	2365.3
KE	9963360	N. HORTIC. RES. THIKA	-1	37.1	37	39.4	126.3	208.6	116.5	22.5	17.5	13.5	20.6	89.1	166.4	70	927.3
KE	9963260	NABKOI FOREST STATION.	0.1	35.5	43.8	41.8	83.8	150.6	120	102.6	154.2	178.6	80.5	64.9	72.7	33.6	1127.1
KE	9135022	NAIKARA AFRICA GOSPEL CHURCH	-1.55	35.6333	84.8	65.8	72	81.1	60.8	45.6	30.4	31.9	49.8	16.5	72	45.8	656.5
KE	6374200	NAIROBI WILSON APT.	-1.3	36.8	55.7	48.6	83.5	195.1	158.2	37.8	15.7	18.9	24.2	48.6	128.4	86.9	901.6
KE	6373900	NAIROBI/KABETE	-1.3	36.8	51.3	52.3	98.9	229.5	181.9	40.7	20.2	25.5	29.3	60.2	131.4	96.5	1017.7
KE	9963550	NAIVASHA KCC LTD	-0.7	36.5	34.2	40.5	47.1	104.7	79.1	43.5	43.1	51	31.1	46.3	66.9	47.9	635.2
KE	6371400	NAKURU	0.3	36	21.9	34.5	60.3	126.1	118.3	77	94.7	103.3	69.6	60.7	62.9	33.9	863.1
KE	8834018	NALUWA FARM ENDEBESS	1.1167	34.8667	11.4	39.6	49.2	142	128.8	86.6	130.6	131.4	89.4	98.4	79.6	32	1019.1
KE	8935033	NANDI HILLS, SAVANI ESTATE	0.05	35.1	87.3	102.4	139.8	216	200.4	139.3	154.3	184	132.5	121.9	156.9	90.8	1725.7
KE	9963130	NANGINA CATHOLIC MISSION	0.3	34.1	40.8	66.5	138	216.2	171.6	74.3	64.2	117.4	130.6	150.1	151.5	71.3	1392.3
KE	9963350	NANYUKI METEOROLOGICAL. STATION.	0.1	37	21.2	28.9	62.1	117.4	78.5	38.9	38.8	55.4	53.2	84.6	98.1	42	719.1
KE	6373700	NAROK MET. STATION	-1.1	35.8	75.4	79.4	99.8	139.7	92.5	31.7	20.6	20.7	23.8	26.3	59.7	72.4	742.2
KE	9963770	NGONG DIVISIONAL OFF	-1.4	36.7	52.3	51	77.3	187.2	159.3	44	17.3	17.6	23.4	52.9	119.8	75.6	877.8
KE	9963500	NJORO N.P.B.S.	-0.3	36	35.3	46.9	63.9	158.3	120	65.4	79.9	107.6	60	62.3	100.9	52.7	953.3
KE	9134019	NTIMARU CHIEF S OFFICE	-1.3333	34.6833	107	105.8	170.2	222.8	162.9	98.8	64	75.8	102	102.3	155.9	175	1542.5
KE	9035142	NYABONDO WATER SUPPLY	-0.3833	35.0167	81.1	92	161.7	252.5	196.6	141.2	104.2	151	122	112.8	127.3	117.6	1660.1
KE	9963901	NYAHURURU	0.03	36.28	17.2	32.2	50.6	128.5	92.4	121	129	122	80.3	54.5	79.3	54.9	961.8
KE	9034042	NYAKEGOGI F. C. SOC., KISII	-0.75	34.7667	61.7	85.5	156.4	244.7	193.7	125.2	88.7	116.3	134.9	127	170	115.1	1619.3
KE	9034065	NYAMIRA D.O. S OFFICE	-0.5333	34.8833	70.5	104.8	163.8	248.8	186.5	150	125.1	160	153	130	165.8	103.9	1762.4
KE	9034104	NYANGOMA CATHOLIC MISSION	-0.15	34.1833	73	56.9	125.9	168.3	143.3	58.4	37	65.9	53.5	67.1	121.2	61	1031.6
KE	9963600	NYERI AGRIC. OFF.	-0.4	37	41.7	46.6	70.3	191.2	168.9	35.7	40.1	36.1	30.5	97.4	119.9	67.7	946.2
KE	9963570	NYERI OTHAYA AGRIC.	-0.6	36.9	44	54.3	93.1	315.6	294.6	61.5	55.5	54	49.3	204.9	195.7	79.9	1502.4
KE	8934138	NZOIA FOREST STATION	0.75	34.9333	57.7	48.9	81.6	150.8	176.5	136.6	172.7	202.1	109.7	71.9	68.4	29.8	1306.7

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
KE	9034108	OBER PRIMARY SCHOOL	-0.4833	34.8167	80.4	76.4	157	256	253.2	143.8	142.4	189.7	161.3	144.4	145.5	94.5	1844.6
KE	8934059	OHOLO CHIEF S CAMP.	0.1833	34.3333	76.1	72.6	154.4	282.8	264.1	108.8	103.9	142.1	156.7	156.4	168.7	96.9	1783.3
KE	9963580	OL JORO OROK AGRIC.	0	36.4	35.4	31	45.4	115.1	106.8	108.3	132.6	142.3	71.3	48.5	83.5	53.2	973.4
KE	9963530	OL KALAU STN.	-0.3	36.4	22.2	16.2	31.7	92.6	78.7	83.1	93	106.7	66.8	58.8	67.9	24.4	742
KE	9034022	ONGIELO ASEMBO DISPENSARY	-0.1833	34.3833	49.4	75.6	117.8	199.7	136.9	66.9	41.4	55.8	56.1	76.4	135.4	75.9	1087.2
KE	9963380	OYUGIS AGRICULTURAL. STATION.	-0.5	34.7	72.2	72.8	134.9	206.8	211.5	96	90.1	133.3	93.6	115.6	117.2	72.3	1416.3
KE	9963100	PORT VICTORIA	0.1	34	48.7	65.1	143.3	199.5	145.5	45.1	34	41.7	55.9	79.1	105.7	75.5	1039.2
KE	9963860	PROV. AGRIC. TRAININ	-0.5	37.5	30.2	37.7	104.4	308.4	197.3	34.4	61.6	45.5	50.1	174.5	237.4	52.1	1333.6
KE	8935119	RIRON PRIMARY SCHOOL,ELDORET	0.2167	35.3167	45.7	53.1	70.3	163.7	133	94.8	152.5	204.7	85.2	77.4	85.5	57.5	1223.4
KE	9963310	RUMURUTI D.O	0.3	36.5	18.2	21.6	40.5	109	72.5	56.5	79.6	72.8	37.7	45.7	88.9	36.1	679.1
KE	9034103	RUSINGA ISLAND KASWANGA HDR. STN	-0.4167	34.1333	47.5	64.2	165.3	198.9	132.8	54.1	47.8	55.8	37.1	59.3	96	62.4	1021.3
KE	9035102	S.KALYA FARM,KEDOWA	-0.2667	35.5167	35.1	47.9	90.7	209.2	235.8	130.1	155.9	231.7	111.8	99	85.3	62.2	1494.7
KE	9963120	SANGALO INSTITUTE OF SC. & TECH.	0.5	34.6	48	65.2	121	219.8	222.1	143.6	96.2	127.1	123.5	132.9	126.6	66.9	1492.8
KE	9034067	SANGORO PRIMARY SCHOOL	-0.35	34.8	53.4	57.5	101.4	143.1	134.2	56	53.7	76.9	52.2	52.1	82.8	71.7	935
KE	8934058	SEGA PRIMARY SCHOOL	0.2667	34.2333	46.2	67	175.8	332	286.7	130.6	91.1	163.1	162.3	174.9	221.3	136.8	1987.8
KE	8934084	SHIKUSA BORSTAL INSTITUTION.	0.3167	34.8167	66	92.9	145.9	247	224.7	156.9	136.9	161	149.3	142	141.9	68.6	1733.1
KE	8934011	SIBOT FARMERS COOP.SOCIETY	0.9667	34.8167	29.7	55.6	84.1	166.2	205.3	140.3	149.4	163.4	107.3	112.7	102.5	39.6	1356.2
KE	8935071	SIRET TEA CO. LTD.,NANDI	0.0667	35.2333	85.2	94.8	129.5	208.6	191.2	137.6	133.1	158.3	113.9	134.1	152.8	85.7	1624.8
KE	8934118	SIRISIA CHIEF S CAMP	0.75	34.5	49.2	70.1	115.1	193.3	204.2	127.4	117.5	133.3	125.7	131.2	110.8	62.4	1440.2
KE	9035128	SORGET FOREST STATION	-0.0333	35.5333	43.3	53.6	68.2	149.4	152	107.4	168.1	181.9	94.4	58.1	79.9	42.1	1198.4
KE	9035013	SOTIK MONIERI TEA ESTATE	-0.65	35.0667	89.4	100.6	148	196.8	149.3	118.4	102.4	133	103.3	87.7	125.7	92	1446.5
KE	9035079	SOTIK, TENWIK MISSION	-0.75	35.3667	87.6	102.7	147.4	261.4	164.5	96.1	64.3	95	91.7	97.4	131	110.4	1449.6
KE	8935016	SOY KIPSOMBA ESTATE	0.7667	35.1833	28.8	47.7	71.3	125.3	141.1	103.9	147.6	160.6	79.8	44.5	62	30.1	1042.6
KE	9963300	TALAI AGRIC. STN.	0.6	35.8	56.3	46	94	196.5	175.9	93.4	141.1	187.9	62.9	71.6	126.1	56.2	1308
KE	8935014	TAMBACH D.O. S OFFICE	0.6	35.5333	44.5	51.9	97.4	194.4	169.3	86.4	123.5	120.2	65.9	92.7	147.3	54.8	1248.4
KE	9035263	TENDERET TEA ESTATE	-0.0167	35.35	77.1	89.1	120.7	258.6	257.9	170	176.7	191.5	138.6	138.9	116.5	59.5	1795.1

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
KE	9963760	THIKA D.OFFICE	-1	37	39.5	36.4	117.6	202	102.3	28.9	14	15.1	20.5	79.5	161.8	74.6	892.2
KE	9963320	THOMSON.S FALLS KCC	0.1	36.4	35.5	38.7	44.8	120	81.7	83.1	125.1	146.6	63.3	63.1	91.2	71.3	964.4
KE	8935076	TURBO FOREST RES. STATION	0.6667	35.0167	40.2	51.1	83.9	154.2	184.7	120.5	171.9	199.4	113.7	82.6	68.6	35.8	1306.6
KE	8934127	UKWALA DISTRICT OFFICE	0.2	34.2	58.3	68.6	114.8	229.6	194.3	81.8	69.5	105	120.2	150.3	154.4	69.7	1416.5
KE	9963780	UPLANDS LARI FST. STN.	-1	36.7	59	74.5	129.7	347.5	258.6	70.7	45.3	29.5	40.4	126.8	200	106.4	1488.2
KE	9034047	URIRI CHIEF S CAMP,KISII.	-0.95	34.5167	64.4	78.2	149.7	238.8	154	96.5	58.5	83.7	100.4	117.6	179.5	113.4	1434.8
KE	8934103	VIHIGA AGRIC. STATION.	0.0333	34.7167	100.8	90.1	148	268.6	222.3	125.6	106.1	148.2	135.3	128.6	183.5	111.1	1768.2
KE	6379300	VOI	-3.4	38.5	34	28.7	79	91.8	30.1	9.4	3.2	8.2	14.7	27.7	104.5	117.5	548.7
KE	6367100	WAJIR	1.8	40.1	6.8	7.1	30.4	79	38	2.3	2.7	2.2	7	29.1	49.1	27.6	281.4
KE	9963220	WEBUYE HEALTH CENTRE.	0.6	34.8	51.7	87	126.9	228	262.5	164.7	157.2	164.9	152.9	136.8	117.7	45.6	1695.9
KE	9963140	YALA ST. MARY,S SEC. SCHOOL	0.1	34.5	60.4	120.3	150.5	271.8	296.1	142	105.3	182.3	173.7	157.6	154.9	121.1	1935.9

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

SOMALIE

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
SO	9947090	AFGOI	2.1	45.1	2.2	1.4	7.6	87.8	92.9	57.6	53.8	22.9	11.9	59.1	97.5	36.7	531.3
SO	9947020	AFMADU	0.5	42.1	4.9	12.3	32.3	101.8	80.9	22.7	29.5	13	17.5	83.8	97.2	53.4	549.2
SO	9947120	ALULA II	12	50.8	0.6	0	0.3	2.3	1.9	0	0	0	0	1.7	3.9	2	12.7
SO	9947160	ARABSIYO	9.7	43.8	1	0	1.1	17.5	41.7	24.5	0.4	7.7	27.5	29.2	2.5	1.4	154.5
SO	9947080	BALAD	2.4	45.5	7.2	2	5.3	88.8	83.6	50.4	21.5	15.2	15	55.6	81.2	31.1	457
SO	6325000	BARDERA	2.3	42.3	5.3	6	23	95.4	63.5	12.7	19.8	6.3	7.5	73.2	78.6	23.8	415.2
SO	6324000	BELET UEN	4.7	45.2	0.1	0.5	8	62.1	68.5	10.4	2.1	1.9	9.8	64.8	28.8	6.3	263.3
SO	6316000	BERBERA	10.4	45	4.5	4.4	8.3	9.2	7.2	0.5	1.6	2.1	1.5	1.8	2.2	3.1	46.4
SO	6315000	BORAMA	10	43.2	9.9	20.7	39.4	79.7	59.3	34.2	71.2	113.8	77.8	14.5	13.5	3.6	537.5
SO	6321000	BOSASO/BENDER CASSIM	11.3	49.2	0.4	0.2	0.3	3.4	1.4	0	0	0	0	1.3	3.3	1	11.3
SO	9947040	BRAVA	1.1	44	0.4	0	2.8	49.8	83.3	99.2	58.2	22.5	9.9	14.3	12.9	10	363.4
SO	9947130	BULO BERTI	3.8	45.6	2.5	2.4	15.9	73.1	69.2	3.9	4.3	2.8	7.2	96	62	5.7	344.9
SO	9947060	BUR HAKABA	2.8	44.1	3	0.2	11.7	134.8	88.5	15.1	21	3.6	9.7	89.6	56.4	10	443.5
SO	6317500	BURAO	9.5	45.6	1.9	2.6	5.1	38.1	58.7	19.8	11	11.5	25.1	23.3	10.4	1.6	209
SO	6323700	EL BUR	4.7	46.6	4.7	1.2	13.8	52.4	49.2	1.5	3.4	1.1	6.6	49	20	6.7	209.7
SO	6318000	ERIGAVO	10.6	47.4	11.9	8.7	23.3	32.3	63.6	41.8	6.2	30.7	83.4	4.6	8.2	1.2	316
SO	6323000	GALCAIO	6.8	47.3	0.2	1.4	3	29	53.4	4.2	0.4	1.5	3.1	41.2	11.8	1.3	150.8
SO	6322500	GARDO	9.5	49.1	0.2	0.9	3.1	23.8	28.7	5.3	0.5	0	9.3	20.4	4.8	1.2	98.2
SO	9947140	GEBILEY	9.8	44	1.3	4.1	24.1	47.3	57.2	51.5	77.6	90.5	61.2	14	9.5	2.2	440.6
SO	9947030	GENALE	1.8	44.8	1	0.1	5.7	83.7	82.3	78.1	61.3	48.4	18.3	27	54.4	21.1	481.1
SO	6317000	HARGEISA	9.5	44.1	3	9.5	24.8	63.7	66.7	45.6	42.9	69.6	60.6	22.2	8.8	1.8	419.3
SO	6324500	HODDUR	4.1	43.8	1.9	0.6	10.9	109.2	67.2	1.6	4.7	0.8	15.5	97.3	46.2	4.5	360.3
SO	6324700	ISCIA BAIDOA	3.2	43.6	2.4	4.7	23.4	152.9	110.8	15.2	16.9	7.4	13	141.1	85.2	11.5	584.4
SO	9947010	JILIB	0.5	42.7	1.3	2.9	7.2	128.2	128.7	82.3	52.7	23.3	27.7	65.3	76.1	39.7	635.2
SO	9947000	JOWHAR/VILLA ABRUZZI	2.8	45.5	5.5	1.2	17	91.7	87.2	24.2	25.9	17	10.3	95.6	79.7	16.2	471.5
SO	9947180	JSP MARERE	0.4	42.7	1.7	5.6	24.4	137.3	181.3	84.3	51	26.8	28.2	53.8	105.1	42.6	742
SO	6327000	KISMAYO/GIUMBO	-0.4	42.6	0.3	0.6	2.4	38.5	105.7	98.6	57.3	23.1	19	9	16.4	5.2	376
SO	6319000	LAS ANOD	8.5	47.4	1	0.8	3.7	14.1	51.8	1.3	0	0	14.8	29.7	10.1	2.3	129.6

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
SO	6324800	LUGH GENANE/FERRANDI	3.8	42.6	1.5	3.2	25.1	100	38.9	0.9	2.5	0.1	1.1	46.7	53.1	14.6	287.8
SO	6326000	MOGADISHU	2	45.4	0.5	0.1	3.8	58.9	56.4	77.2	65.7	37.9	20.5	31	46.6	9	407.3
SO	6323500	OBBI/HOBYO	5.3	48.6	10.3	1.8	16.9	29	45.2	3.6	0.3	0.1	2.6	28.9	41.1	19.1	198.8
SO	9947170	ODWEYNE	9.4	45.1	0.8	0	5.6	32.6	34.9	30.6	17.4	17.8	46.3	6.2	2.1	3.3	197.7
SO	9947150	SHEIKH	9.9	45.2	5.3	5.5	29.5	82	72.8	35.5	28.6	57.8	72.9	65.5	29.2	14.2	498.9
SO	9947050	WANLE UEN	2.6	44.9	5.1	4.3	8.1	165	87.5	29.8	33.1	18.1	14.4	95.2	71.2	26.9	558.6

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

UGANDA

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
UG	9962380	ADUKA	2	32.8	16.8	42.1	79.6	159.9	161.8	103.2	104.2	180.2	154.1	134	86.4	48	1270.3
UG	9962310	AGORO	3.8	33	10.9	18.1	49.5	106.4	114	122.9	151.3	129.7	102.1	69.4	46.2	13.6	933.9
UG	6360200	ARUA	3.05	30.92	19.5	36.6	88.5	138.2	136.4	147.2	166.3	207	185.2	198.5	112.6	43.4	1479.6
UG	9962170	BUHUKA	1.2	30.8	25.6	45.8	90.8	156.9	115.7	67.3	71.8	100.6	117.9	146.8	137.6	44.9	1121.8
UG	9962330	BULISA	2.1	31.4	18.7	24	67.3	110.9	109.8	87.8	113.8	147.8	135	128.7	96.4	33.5	1073.6
UG	9962120	BUNDIBUGYO	0.8	30	59.9	69.5	122.3	134.3	107.9	86.7	102	154.6	123.5	125.7	110.7	76	1273.1
UG	9962090	BUNYARUGURU	0.3	30.1	43.2	49.2	91	144.9	107.5	65.8	42	86.1	125.6	122.1	114	64.6	1055.7
UG	9962260	BUSENYI	0.6	33.2	56.2	74.2	121.2	207.5	144.7	77.8	81.9	99	131.2	141.3	147	82.6	1364.6
UG	9962230	BUSIKA	0.5	32.5	61.2	67.9	108.8	191.4	141.8	64.6	68.8	105.8	103.3	103.9	121.3	93.4	1232.2
UG	9962000	BUTIABA	1.8	31.3	15.7	28.8	58.6	100.1	93.7	52.3	63.4	80.6	75.5	81.9	72.2	27.6	750.5
UG	9962140	BUTITI	0.8	30.4	36.1	59.1	134.7	211.3	157.8	94.7	82.7	125	174.2	202.9	147.9	65.9	1492.4
UG	9962360	BWIJANGA	1.5	31.5	39.8	49.8	104.2	175.2	136.7	87.3	97.8	138.7	163.1	151.5	127.8	55.5	1327.5
UG	6370500	ENTEbbe AIRPORT	0.1	32.5	72.2	85	163.1	254.1	249.2	116.5	75.7	78	75.3	101.6	142.9	118.3	1532
UG	9962010	FT PORTAL/SEBUTOLE	0.6	30.3	38.1	73.2	141.1	186.1	140.1	81	60.2	117.4	185.5	217.5	166	77.8	1484
UG	6363000	GULU	-2.8	32.3	14.1	40.1	88.7	169.1	195	150.2	163.1	219.3	172.8	173.7	101	39.5	1526.7
UG	9962370	IHUNGU	1.7	31.5	27.9	50.5	109.3	190.5	151.8	106.8	108.9	152.8	175.4	174.1	147.8	48.3	1444.1
UG	6368200	JINJA	0.3	33.1	59.3	79.9	129.8	196	146.2	66.2	62.6	99.6	95.2	114.9	126.1	93.6	1269.3
UG	6372600	KABALE	-1.3	29.9	61.3	87.2	116.1	140.7	91.7	27	21.5	54	96.5	101.9	110.6	88.7	997.1
UG	9962440	KABERAMAINDO	1.8	33.2	25.1	45.3	83.5	163	178.9	101.9	99.7	160	142.4	119.8	97.9	47.3	1264.9
UG	9962180	KAKOGE	1.1	32.5	30.8	51.3	106.9	154.9	136.5	76.4	78.4	113.8	131.2	151.1	110.1	63	1204.5
UG	9962470	KALANGALA	-0.3	32.3	126.2	139.8	239	348.7	338.9	187.1	110	101.1	108.4	134.8	191.8	193.2	2218.9
UG	6368000	KAMPALA	0.3	32.6	57.9	61.4	122.4	179.3	131.7	66.3	53.5	87.9	100.6	118.4	139	94.3	1212.8
UG	6365810	KAPIRI	1.6	33.8	23	40.9	89.9	184.8	194.7	117.9	129.7	182.1	137.2	133.6	79.1	47	1359.8
UG	6367400	KASESE	0.2	30.1	21.2	49.1	67	119.4	95.6	49.8	44.6	66.7	109.3	97.6	92	57.6	869.8
UG	9962030	KATAKWI	1.9	33.9	18.7	37.1	75.4	130.8	153	109.9	130.7	149.3	110.3	89.8	68.6	31.7	1105.4
UG	9962080	KAZIBA	-0.3	31.7	56.9	73.1	139	193.5	200.6	49	32.4	47.5	83.7	93.8	106.3	90.4	1166.2
UG	9962100	KISOMORO	0.5	30.2	58.3	64	125.9	195.4	121.9	69.3	52.4	142.8	184.2	207.2	164	96.1	1481.6
UG	9962040	KITGUM VTC	3.3	32.8	10.2	30.2	75	138.1	174.9	139.1	171.8	183.1	129.7	110.6	69.6	28.3	1260.7
UG	9962160	KITWE	-0.1	30.4	51.1	82	128	164.9	123.1	63.8	48.2	107.4	165.4	152.2	171.6	89.7	1347.5
UG	9962320	KOTIDO	3	34.1	10	20.1	46.8	90.1	96.1	74.1	120.5	109.1	53.6	31.6	26.8	18.4	697.3

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
UG	9962130	KYENJOJO	0.7	30.3	38	59.8	122.8	163	131.5	77.6	55.2	100	151.3	180.9	135.5	73.2	1288.9
UG	6363100	LIRA NGETTA	2.3	32.9	25.9	45.4	93.6	166.1	190.2	116.1	143.2	207.4	166.1	155	92.1	39.7	1440.9
UG	9962200	LUGANZI	0.7	32.9	85.2	92.3	139.1	210.9	176.5	98.7	81.1	99.9	127.9	141.5	159.7	104.1	1517
UG	9962250	MAGYO	0.2	33.3	99.7	110.8	170.9	255.5	232.7	101.1	73.1	61.6	72.5	106.5	167	150.7	1602.2
UG	9962270	MASAFU	0.4	34.1	65.1	77.3	133.2	240.1	213.4	100.8	86.5	124.4	156.4	161.2	165.1	90.4	1614
UG	6365400	MASINDI	1.68	31.72	35.4	49.7	111.1	169.4	142.7	88.7	104.5	156.6	157.6	151.1	127.5	54.5	1348.8
UG	9962110	MATIRI	0.5	30.8	43.4	48.2	115.5	158.9	111.3	58.4	68	116.2	151.5	174.2	132.2	63.6	1241.3
UG	9962220	MATUNGA	0.4	32.5	56.7	71.1	110.7	153.8	127.5	73.1	54.1	103.5	106.7	123.2	142	84.4	1206.8
UG	9962050	MBALE	1.1	34.1	28.5	53.5	93.2	157.9	166.4	115.6	113.7	126.7	101.2	86.1	62.7	41.1	1146.7
UG	6370200	MBARARA	-0.6	30.6	45.4	59.9	94.8	123.1	72.5	24.1	22.3	61.9	99.7	111.3	119.9	73	908
UG	9962240	MITYAMA	0.5	32.1	50	71.8	129.6	155.2	118.8	57.8	55.9	104.2	101.6	133.3	138.2	72.1	1188.6
UG	9962300	MOYO	3.6	31.8	5.7	21.3	50.9	100.8	121.4	104.1	119.5	140	127.7	112.2	57.5	18.8	979.9
UG	9962070	MPUGWE	-0.2	31.7	59.7	62.9	117.2	162.4	155.8	46.4	38.8	69.9	96.3	119.3	131.7	100.1	1160.3
UG	9962210	MUKONO	0.4	32.8	69.5	86.1	151.4	202.9	145.1	80	69.8	91.5	104.3	136.7	149.4	105.7	1392.5
UG	9962280	MUTUNGA	0.4	32.8	71.2	90.8	137.2	204.5	149.7	78.2	73.4	104.4	112.8	139.1	155.5	99.3	1416.1
UG	9962060	NAMSAGALI/B GOMBOLO	1	32.9	35.3	60.1	133.3	191.5	153.2	74.6	71.2	119.5	121.7	133.6	110.5	66.4	1271
UG	9962480	NAMULONGE	0.5	32.6	48.1	54.8	123.3	151	130.7	67.3	57.1	86.5	106.3	137.2	145.6	76.4	1184.3
UG	9962430	NAMWIWA	1.2	33.6	41.5	57	103.6	201	198.7	127.3	105.7	145.4	123.6	106.7	101.8	65.2	1377.3
UG	9962400	NGORA	1.5	33.8	23.5	53.3	107	192.2	193.6	119.9	117.5	162.2	116	114.5	86.9	50.2	1336.7
UG	9962150	NTWETWE	1	31.6	45.4	61.7	99.2	144.6	100.1	55.2	53.2	123.1	140.5	160.7	141.8	60.5	1185.9
UG	9962410	SERERE	1.5	33.5	31.5	56.6	104.8	210.3	187.7	98.6	110.6	167	129.6	133.6	112.2	50.3	1392.8
UG	6368400	TORORO	0.7	34.2	57.2	88.7	132.9	212	217.3	112.9	83.1	115	120.9	138.5	137.1	76.4	1492
UG	9962190	WOBULENZI	0.7	32.5	54.5	67.7	128.1	175.1	140.6	74.2	65.8	117	126.6	128.4	130	123.8	1331.7

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

DJIBOUTI

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
DJPR000	6312500	Pluie mensuelle a DJIBOUTI AIRPORT	01/01/1901	01/09/1999	98

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

ERYTHREE

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ERPR007	9942020	Pluie mensuelle a ADI KAIH	01/01/1942	01/09/1982	40
ERPR008	9942030	Pluie mensuelle a ADI UGRI	01/05/1894	01/09/1976	82
ERPR001	6301300	Pluie mensuelle a AGORDAT	01/01/1922	01/06/1977	55
ERPR002	6302100	Pluie mensuelle a ASMARA	01/01/1903	01/04/1994	91
ERPR004	6304300	Pluie mensuelle a ASSAB	01/01/1937	01/03/1990	53
ERPR005	9942000	Pluie mensuelle a GHINDA	01/08/1891	01/12/1966	75
ERPR009	9942040	Pluie mensuelle a KEREN	01/09/1890	01/12/1967	77
ERPR003	6302300	Pluie mensuelle a MASSAWA	01/01/1885	01/01/1990	104
ERPR000	6300600	Pluie mensuelle a NACFA	01/01/1942	01/06/1968	26
ERPR006	9942010	Pluie mensuelle a TESSENI	01/01/1947	01/12/1963	16

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

ETHIOPIE

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ETPR122	9942980	Pluie mensuelle a ABOBO	01/02/1975	01/11/1984	9
ETPR080	9942540	Pluie mensuelle a ABONSA	01/02/1965	01/10/1976	11
ETPR152	9988310	Pluie mensuelle a ADABA	01/08/1968	01/09/1990	22
ETPR097	9942720	Pluie mensuelle a ADAMITULU	01/07/1908	01/11/1989	81
ETPR019	6345000	Pluie mensuelle a ADDIS ABABA	01/01/1898	01/05/2000	102
ETPR034	9942070	Pluie mensuelle a ADI GUDOM	01/01/1969	01/12/1981	12
ETPR035	9942080	Pluie mensuelle a ADIGRAT	01/01/1937	01/11/1999	62
ETPR039	9942120	Pluie mensuelle a ADISHU	01/04/1954	01/08/1971	17
ETPR153	9988320	Pluie mensuelle a AGARFA	01/06/1968	01/12/1984	16
ETPR134	9988110	Pluie mensuelle a AGARO	01/04/1953	01/10/1970	17
ETPR086	9942610	Pluie mensuelle a AJERSALOLE	01/01/1978	01/11/1984	6
ETPR098	9942730	Pluie mensuelle a ALABA KULITO	01/03/1973	01/12/1983	10
ETPR025	6347300	Pluie mensuelle a ALEMAYA	01/04/1952	01/10/1999	47
ETPR071	9942450	Pluie mensuelle a ALLEM TEFERI	01/03/1973	01/12/1984	11
ETPR044	9942170	Pluie mensuelle a AMBA GIORGIS	01/03/1973	01/04/1986	13
ETPR027	6347500	Pluie mensuelle a AMBO	01/01/1957	01/05/1977	20
ETPR092	9942670	Pluie mensuelle a AMEYA GINDO	01/05/1974	01/12/1983	9
ETPR072	9942460	Pluie mensuelle a ANGER GUTIN	01/05/1972	01/12/1984	12
ETPR029	6350000	Pluie mensuelle a ARBAMINCH	01/07/1960	01/11/1990	30
ETPR066	9942400	Pluie mensuelle a ARJO	01/05/1972	01/05/1988	16
ETPR118	9942940	Pluie mensuelle a ASELA	01/01/1966	01/07/1988	22
ETPR081	9942550	Pluie mensuelle a ASGORI	01/04/1972	01/12/1984	12
ETPR055	9942280	Pluie mensuelle a ASSAITA	01/01/1972	01/12/1984	12
ETPR117	9942930	Pluie mensuelle a ASSASA	01/05/1971	01/10/1984	13
ETPR130	9988070	Pluie mensuelle a ASSENDABO	01/04/1972	01/12/1984	12
ETPR070	9942440	Pluie mensuelle a ASSOSSA	01/01/1961	01/05/1996	35
ETPR091	9942660	Pluie mensuelle a ATE	01/02/1972	01/12/1983	11
ETPR131	9988080	Pluie mensuelle a ATNAGO	01/02/1969	01/12/1984	15
ETPR021	6345300	Pluie mensuelle a AWASH	01/05/1952	01/09/1996	44
ETPR023	6346000	Pluie mensuelle a AWASSA	01/07/1972	01/02/2000	27
ETPR041	9942140	Pluie mensuelle a AXUM	01/04/1961	01/07/1976	15
ETPR108	9942840	Pluie mensuelle a BABILE	01/04/1968	01/05/1984	16
ETPR004	6333200	Pluie mensuelle a BAHAR DAR	01/08/1920	01/04/2000	79
ETPR026	6347400	Pluie mensuelle a BAKO SHEWA	01/06/1962	01/12/1999	37
ETPR084	9942580	Pluie mensuelle a BANTU LIBEN	01/02/1979	01/12/1984	5
ETPR001	6332400	Pluie mensuelle a BATI	01/02/1986	01/08/1990	4
ETPR058	9942320	Pluie mensuelle a BECHENA	01/01/1968	01/07/1979	11
ETPR013	6337200	Pluie mensuelle a BEDELE	01/01/1987	01/04/1992	5
ETPR107	9942830	Pluie mensuelle a BEDESSA	01/01/1968	01/05/1984	16
ETPR146	9988250	Pluie mensuelle a BELLE	01/02/1973	01/12/1984	11
ETPR109	9942850	Pluie mensuelle a BOKOJI FARM	01/06/1971	01/10/1984	13

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ETPR085	9942600	Pluie mensuelle a BULBULA	01/01/1978	01/12/1984	6
ETPR123	9942990	Pluie mensuelle a BURE	01/02/1975	01/12/1983	8
ETPR093	9942680	Pluie mensuelle a BUTAGIRA	01/03/1972	01/09/1987	15
ETPR064	9942380	Pluie mensuelle a CHAGNI	01/05/1973	01/12/1984	11
ETPR054	9942270	Pluie mensuelle a CHEFFE	01/07/1962	01/05/1983	20
ETPR140	9988180	Pluie mensuelle a CHENCHA	01/02/1972	01/09/1983	11
ETPR005	6333300	Pluie mensuelle a COMBOLCHA	01/07/1908	01/02/2000	91
ETPR045	9942180	Pluie mensuelle a DABAT	01/01/1971	01/10/1984	13
ETPR065	9942390	Pluie mensuelle a DANGLA	01/01/1922	01/06/1969	47
ETPR043	9942160	Pluie mensuelle a DEBARK	01/06/1970	01/11/1982	12
ETPR046	9942190	Pluie mensuelle a DEBRE TABOR	01/01/1952	01/06/1989	37
ETPR062	9942360	Pluie mensuelle a DEBRE WORK	01/03/1975	01/12/1984	9
ETPR022	6345600	Pluie mensuelle a DEBRE ZEIT	01/01/1987	01/10/1996	9
ETPR007	6333400	Pluie mensuelle a DEBREMARCOS	01/01/1954	01/03/2000	46
ETPR106	9942820	Pluie mensuelle a DEDER	01/01/1968	01/05/1984	16
ETPR129	9988060	Pluie mensuelle a DEDO SHEKI	01/03/1972	01/07/1984	12
ETPR061	9942350	Pluie mensuelle a DEJEN	01/02/1972	01/12/1984	12
ETPR059	9942330	Pluie mensuelle a DEKE ESTIFANOS	01/01/1975	01/12/1984	9
ETPR155	9988340	Pluie mensuelle a DELO SERBO	01/06/1968	01/12/1984	16
ETPR067	9942410	Pluie mensuelle a DEMBI DOLLO	01/01/1956	01/11/1989	33
ETPR006	6333305	Pluie mensuelle a DESSIE	01/05/1962	01/03/2000	37
ETPR161	9988430	Pluie mensuelle a DILA	01/01/1989	01/11/1989	0
ETPR082	9942560	Pluie mensuelle a DILELA	01/04/1972	01/10/1984	12
ETPR024	6347100	Pluie mensuelle a DIRE DAWA	01/04/1952	01/04/2000	48
ETPR154	9988330	Pluie mensuelle a DJARA	01/07/1968	01/12/1984	16
ETPR151	9988300	Pluie mensuelle a DODOLA	01/06/1954	01/06/1979	24
ETPR094	9942690	Pluie mensuelle a DURAME	01/01/1973	01/12/1984	11
ETPR049	9942220	Pluie mensuelle a EBNAT	01/01/1970	01/12/1984	14
ETPR033	9942060	Pluie mensuelle a EDAGA HAMUS	01/08/1973	01/04/1984	10
ETPR053	9942260	Pluie mensuelle a ELIDAR	01/01/1975	01/09/1984	9
ETPR077	9942510	Pluie mensuelle a EMDIBER	01/01/1969	01/06/1984	15
ETPR037	9942100	Pluie mensuelle a ENDAYESUS	01/01/1961	01/04/1973	12
ETPR124	9988010	Pluie mensuelle a ETANG	01/03/1973	01/12/1982	9
ETPR141	9988190	Pluie mensuelle a FELEGE NEWAY	01/04/1970	01/12/1983	13
ETPR010	6334700	Pluie mensuelle a FICHE	01/01/1988	01/04/1992	4
ETPR011	6334705	Pluie mensuelle a FINCHA A DAM	01/03/1979	01/10/1996	17
ETPR000	6287000	Pluie mensuelle a GAMBELA	01/08/1905	01/10/1993	88
ETPR156	9988350	Pluie mensuelle a GASSERA	01/06/1968	01/12/1984	16
ETPR135	9988130	Pluie mensuelle a GATTO	01/04/1973	01/12/1984	11
ETPR105	9942810	Pluie mensuelle a GELEMSO	01/01/1969	01/05/1984	15
ETPR139	9988170	Pluie mensuelle a GERESSE	01/02/1973	01/12/1984	11
ETPR079	9942530	Pluie mensuelle a GHION POLICE ST	01/01/1969	01/04/1983	14
ETPR096	9942710	Pluie mensuelle a GIBE BRIDGE	01/03/1972	01/12/1980	8
ETPR095	9942700	Pluie mensuelle a GIBE FARM	01/01/1981	01/12/1984	3

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ETPR143	9988210	Pluie mensuelle a GIDOLE	01/01/1954	01/12/1971	17
ETPR157	9988360	Pluie mensuelle a GINNER	01/06/1968	01/12/1984	16
ETPR111	9942870	Pluie mensuelle a GOBESSA	01/11/1968	01/12/1984	16
ETPR028	6347800	Pluie mensuelle a GODE	01/08/1966	01/12/1999	33
ETPR128	9988050	Pluie mensuelle a GOJEB	01/04/1972	01/12/1984	12
ETPR003	6333100	Pluie mensuelle a GONDAR	01/01/1924	01/04/2000	76
ETPR016	6340300	Pluie mensuelle a GORE	01/05/1908	01/12/1999	91
ETPR048	9942210	Pluie mensuelle a GORGORA	01/02/1972	01/12/1984	12
ETPR104	9942800	Pluie mensuelle a GURSUM	01/01/1969	01/05/1984	15
ETPR032	9942050	Pluie mensuelle a HAGARE SELA	01/01/1973	01/04/1983	10
ETPR144	9988220	Pluie mensuelle a HAGERE MARIAM	01/08/1956	01/09/1990	34
ETPR057	9942300	Pluie mensuelle a HAIK	01/01/1979	01/05/1984	5
ETPR103	9942790	Pluie mensuelle a HARAR	01/06/1902	01/05/1984	81
ETPR020	6345100	Pluie mensuelle a HARAR MEDA	01/01/1951	01/12/1984	33
ETPR068	9942420	Pluie mensuelle a HARO	01/04/1970	01/12/1984	14
ETPR158	9988370	Pluie mensuelle a HEBANO	01/11/1968	01/12/1984	16
ETPR099	9942740	Pluie mensuelle a HOSAINA	01/03/1953	01/04/1992	39
ETPR042	9942150	Pluie mensuelle a HUMERA ST FARM	01/09/1968	01/12/1983	15
ETPR120	9942960	Pluie mensuelle a HURUMU	01/03/1972	01/12/1984	12
ETPR015	6340200	Pluie mensuelle a JIMMA	01/06/1952	01/04/2000	47
ETPR136	9988140	Pluie mensuelle a JINKA BACCO	01/04/1970	01/03/1984	13
ETPR137	9988150	Pluie mensuelle a KAMBA	01/01/1974	01/12/1984	10
ETPR075	9942490	Pluie mensuelle a KELLA	01/01/1972	01/11/1984	12
ETPR051	9942240	Pluie mensuelle a KEMISE	01/01/1975	01/12/1984	9
ETPR116	9942920	Pluie mensuelle a KOFELLE	01/07/1955	01/10/1982	27
ETPR142	9988200	Pluie mensuelle a KONSO	01/01/1971	01/07/1983	12
ETPR112	9942880	Pluie mensuelle a KORE	01/02/1968	01/12/1984	16
ETPR076	9942500	Pluie mensuelle a KOSHE	01/05/1974	01/05/1984	10
ETPR052	9942250	Pluie mensuelle a KULE MESK	01/01/1973	01/12/1984	11
ETPR017	6343800	Pluie mensuelle a KULUMSA	01/01/1988	01/04/1992	4
ETPR126	9988030	Pluie mensuelle a LIMU GENET	01/02/1969	01/11/1983	14
ETPR038	9942110	Pluie mensuelle a MAICHEW	01/05/1953	01/12/1996	43
ETPR133	9988100	Pluie mensuelle a MAJI	01/04/1954	01/09/1975	21
ETPR047	9942200	Pluie mensuelle a MAKSEGNIT	01/01/1970	01/12/1984	14
ETPR087	9942620	Pluie mensuelle a MAMBOLE	01/01/1979	01/12/1983	4
ETPR063	9942370	Pluie mensuelle a MANDURA	01/01/1972	01/12/1984	12
ETPR002	6333000	Pluie mensuelle a MEKELE	01/10/1963	01/03/2000	36
ETPR088	9942630	Pluie mensuelle a MEKIE	01/01/1979	01/12/1984	5
ETPR073	9942470	Pluie mensuelle a MENDI	01/05/1955	01/12/1976	21
ETPR138	9988160	Pluie mensuelle a MERAB ABAYA	01/02/1972	01/12/1984	12
ETPR114	9942900	Pluie mensuelle a MERARO	01/02/1968	01/12/1984	16
ETPR100	9942760	Pluie mensuelle a METEHARA	01/01/1969	01/09/1990	21
ETPR119	9942950	Pluie mensuelle a METU HOSPITAL	01/02/1967	01/09/1984	17
ETPR050	9942230	Pluie mensuelle a MUJA	01/01/1973	01/12/1982	9
ETPR030	6353300	Pluie mensuelle a NEGHELLI	01/10/1963	01/12/1999	36
ETPR012	6335200	Pluie mensuelle a NEJO	01/01/1989	01/11/1989	0
ETPR008	6334000	Pluie mensuelle a NEKEMTE	01/02/1964	01/02/2000	36

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ETPR147	9988260	Pluie mensuelle a ODO SHAKISSO	01/01/1975	01/12/1984	9
ETPR125	9988020	Pluie mensuelle a PAKWO	01/06/1956	01/05/1984	27
ETPR036	9942090	Pluie mensuelle a QUIA	01/06/1959	01/12/1979	20
ETPR113	9942890	Pluie mensuelle a ROBE	01/02/1968	01/12/1999	31
ETPR009	6334600	Pluie mensuelle a ROBI	01/01/1987	01/11/1990	3
ETPR160	9988420	Pluie mensuelle a SAIYO	01/10/1909	01/12/1921	12
ETPR127	9988040	Pluie mensuelle a SEKORU	01/02/1969	01/06/1983	14
ETPR115	9942910	Pluie mensuelle a SERU	01/02/1968	01/12/1984	16
ETPR069	9942430	Pluie mensuelle a SHAMBO	01/03/1969	01/04/1992	23
ETPR101	9942770	Pluie mensuelle a SHASHEMENE	01/01/1970	01/12/1984	14
ETPR132	9988090	Pluie mensuelle a SHEBE	01/03/1965	01/12/1984	19
ETPR159	9988380	Pluie mensuelle a SHEKE HUSSEN	01/07/1968	01/09/1975	7
ETPR078	9942520	Pluie mensuelle a SHONAE	01/01/1973	01/12/1984	11
ETPR074	9942480	Pluie mensuelle a SIBU SIRE	01/03/1954	01/12/1991	37
ETPR148	9988270	Pluie mensuelle a TELTELE	01/01/1970	01/12/1979	9
ETPR056	9942290	Pluie mensuelle a TENDAHO	01/07/1962	01/05/1983	20
ETPR110	9942860	Pluie mensuelle a TICHU	01/09/1968	01/12/1984	16
ETPR090	9942650	Pluie mensuelle a TORA	01/01/1978	01/12/1984	6
ETPR089	9942640	Pluie mensuelle a TULU BOLO	01/01/1979	01/08/1983	4
ETPR145	9988240	Pluie mensuelle a WELAYTA SODO	01/01/1970	01/12/1984	14
ETPR102	9942780	Pluie mensuelle a WOLKITE	01/03/1954	01/12/1963	9
ETPR083	9942570	Pluie mensuelle a WONDO GENET	01/01/1970	01/06/1976	6
ETPR014	6337300	Pluie mensuelle a WONJI SUGAR	01/01/1951	01/05/1994	43
ETPR040	9942130	Pluie mensuelle a WUKRO	01/10/1959	01/09/1976	16
ETPR031	6354100	Pluie mensuelle a YABELO	01/01/1989	01/10/1989	0
ETPR121	9942970	Pluie mensuelle a YAYU	01/04/1973	01/09/1984	11
ETPR150	9988290	Pluie mensuelle a YIRBA MUDA	01/10/1972	01/12/1983	11
ETPR149	9988280	Pluie mensuelle a YIRGA CHEFFE	01/01/1966	01/12/1984	18
ETPR060	9942340	Pluie mensuelle a ZEGE	01/12/1974	01/12/1984	10
ETPR018	6344100	Pluie mensuelle a ZIWAY	01/01/1987	01/04/1992	5

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

KENYA

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
KEPR001	8834017	Pluie mensuelle a A.D.C. NAMANDALA FARM	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR051	8935108	Pluie mensuelle a ABAI FARM,CHEPLASKEI	01/01/1960	01/03/1976	16
KEPR174	9963460	Pluie mensuelle a AHERO IRRIGATION RESEARCH STATION	01/01/1962	01/12/1998	36
KEPR109	9035199	Pluie mensuelle a AINAMOI CHIEFS CAMP KERICHO	01/01/1962	01/11/1994	32
KEPR070	9034037	Pluie mensuelle a AKALA DISPENSARY	01/02/1960	01/11/1998	38
KEPR035	8934161	Pluie mensuelle a ALUPE COTTON RESEARCH STATION	01/12/1974	01/12/1998	24
KEPR158	9963170	Pluie mensuelle a AMBIRA CHIEFS CAMP	01/01/1961	01/03/1985	24
KEPR063	9034006	Pluie mensuelle a ASUMBI TEACHER S TR. COLLEGE.	01/02/1960	01/12/1990	30
KEPR042	8935061	Pluie mensuelle a BAHARINI PRIMARY SCHOOL KIPKABUS	01/01/1960	01/05/1990	30
KEPR177	9963510	Pluie mensuelle a BAHATI FST. STN.	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR043	8935062	Pluie mensuelle a BARATON,UNIVERSITY OF E.AFRICA	01/02/1960	01/04/1988	28
KEPR058	8935157	Pluie mensuelle a BOIMET FARM,TURBO	01/01/1964	01/05/1977	13
KEPR120	9035265	Pluie mensuelle a BOMET WATER SUPPLY	01/02/1960	01/09/1997	37
KEPR069	9034036	Pluie mensuelle a BONDO WATER SUPPLY	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR007	8934002	Pluie mensuelle a BUKURA FARMERS T. CENTRE.	01/01/1960	01/03/1981	21
KEPR032	8934134	Pluie mensuelle a BUNGOMA WATER SUPPLY	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR160	9963200	Pluie mensuelle a BUSIA FARMERS TRAINING CENTRE	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR011	8934040	Pluie mensuelle a BUTERE HEALTH CENTRE.	01/02/1960	01/11/1998	38
KEPR157	9963160	Pluie mensuelle a BUTULA CATHOLIC MISSION	01/01/1962	01/12/1998	36
KEPR060	8935159	Pluie mensuelle a CERENGONI FOREST STATION	01/01/1964	01/11/1998	34
KEPR059	8935158	Pluie mensuelle a CHEBORORWA FARMERS TR.CENTRE	01/01/1964	01/11/1998	34
KEPR095	9035046	Pluie mensuelle a CHEMELIL PLANTATION	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR113	9035236	Pluie mensuelle a CHEPALUNGU FOREST STATION	01/01/1961	01/12/1998	37
KEPR004	8835034	Pluie mensuelle a CHERANGANI FOREST STATION	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR151	9963080	Pluie mensuelle a CHORLIM ADC	01/01/1960	01/12/1998	38

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
KEPR029	8934120	Pluie mensuelle a CHWELE HEALTH CENTRE	01/01/1962	01/08/1984	22
KEPR202	9963866	Pluie mensuelle a CR STN MSABAHA	01/01/1983	01/12/1990	7
KEPR027	8934115	Pluie mensuelle a E.A. LEPROSY RES. CENTRE	01/01/1961	01/11/1998	37
KEPR041	8935042	Pluie mensuelle a EL LAHRE S.F.T. FARM	01/01/1960	01/10/1983	23
KEPR115	9035241	Pluie mensuelle a ELBURGON,BARAGET FOREST STATION	01/01/1961	01/11/1998	37
KEPR039	8935025	Pluie mensuelle a ELDORET LORETO CONVENT	01/01/1960	01/11/1995	35
KEPR049	8935088	Pluie mensuelle a ELDORET,BORDERLANDS ESTATE	01/02/1960	01/01/1990	29
KEPR056	8935133	Pluie mensuelle a ELDORET,INSTITUTE OF AGRICULTURE	01/01/1960	01/04/2000	40
KEPR000	8834009	Pluie mensuelle a ELGON DOWNS MANAGEMENT SERVICE	01/01/1960	01/11/1998	38
KEPR143	9963000	Pluie mensuelle a EMBU	01/01/1908	01/12/1991	83
KEPR094	9035042	Pluie mensuelle a EQUATOR BARGUAT ESTATE	01/01/1960	01/11/1985	25
KEPR024	8934109	Pluie mensuelle a EREGI, ST. AUGUSTINE S T.T.C.	01/01/1961	01/11/1993	32
KEPR144	9963010	Pluie mensuelle a FORT HALL/MURANGA	01/01/1901	01/10/1990	89
KEPR047	8935074	Pluie mensuelle a GARAFALLS ESTATE ELDORET	01/02/1960	01/11/1992	32
KEPR132	6372300	Pluie mensuelle a GARISSA	01/01/1931	01/04/2000	69
KEPR188	9963640	Pluie mensuelle a GATARE FST.STN.	01/01/1963	01/12/1985	22
KEPR198	9963820	Pluie mensuelle a GITHUNGURI AGRIC. STN.	01/01/1961	01/10/1983	22
KEPR050	8935107	Pluie mensuelle a HOEY S BRIDGE KAPSIROWA ESTATE	01/01/1960	01/05/1989	29
KEPR082	9034084	Pluie mensuelle a HOMABAY FARMERS TRAINING CENTRE	01/01/1961	01/12/1995	34
KEPR084	9034093	Pluie mensuelle a HOMABAY WATER SUPPLY	01/01/1967	01/12/1998	31
KEPR192	9963690	Pluie mensuelle a IRANGI FST.STN	01/01/1961	01/12/1988	27
KEPR090	9035001	Pluie mensuelle a JAMJI ESTATE (KERICHO)	01/01/1960	01/05/1998	38
KEPR085	9034098	Pluie mensuelle a JOPE FARM (OKUMU OUNGA S FARM)	01/01/1968	01/03/1989	21
KEPR036	8935001	Pluie mensuelle a KABAGENDUI KIBET FARM	01/01/1960	01/02/1993	33
KEPR020	8934087	Pluie mensuelle a KABUJOI CATHOLIC MISSION	01/01/1960	01/04/1987	27
KEPR034	8934140	Pluie mensuelle a KADENGE YALA SWAMP	01/09/1968	01/12/1998	30
KEPR178	9963520	Pluie mensuelle a KAGUMO COLLEGE (NYER)	01/03/1961	01/12/1984	23
KEPR018	8934072	Pluie mensuelle a KAIMOSI TEA ESTATE LTD.	01/02/1960	01/12/1998	38

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
KEPR100	9035075	Pluie mensuelle a KAISUGU HOUSE,KERICHO	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR197	9963800	Pluie mensuelle a KAJIADO D.OFFICE	01/01/1958	01/08/1990	32
KEPR159	9963190	Pluie mensuelle a KAKAMEGA EXP. STN.	01/02/1896	01/12/1998	102
KEPR186	9963620	Pluie mensuelle a KAMAE FOREST STN.	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR044	8935064	Pluie mensuelle a KAPKABOI KARUNA FARMS	01/02/1960	01/12/1981	21
KEPR021	8934093	Pluie mensuelle a KAPKANGANI CHIEF S OFFICE	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR026	8934113	Pluie mensuelle a KAPSAKWONY CHIEF S OFFICE	01/01/1962	01/12/1998	36
KEPR061	8935162	Pluie mensuelle a KAPSARET FOREST STATION ,ELDORET	01/01/1965	01/04/1997	32
KEPR054	8935130	Pluie mensuelle a KAPSIWONI NANDI TEA ESTATE LTD.	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR045	8935067	Pluie mensuelle a KAPTAGAT S.F.T. ESTATE	01/02/1960	01/12/1985	25
KEPR191	9963680	Pluie mensuelle a KARATINA CHECHE FST.	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR162	9963250	Pluie mensuelle a KARBARTONJO AGRI.ST.	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR150	9963070	Pluie mensuelle a KATUMANI EXP. STN.	01/01/1961	01/12/1990	29
KEPR136	6374000	Pluie mensuelle a KENYATTA INT. AIRP.	01/01/1951	01/05/2000	49
KEPR112	9035235	Pluie mensuelle a KERICHO CHAGAIK ESTATE	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR116	9035244	Pluie mensuelle a KERICHO TIMBILIL	01/01/1963	01/03/1997	34
KEPR189	9963650	Pluie mensuelle a KERUGOYA WATER DEV.	01/01/1961	01/12/1988	27
KEPR078	9034072	Pluie mensuelle a KIAMOKAMA FARMERS COOP SOC.	01/01/1960	01/07/1988	28
KEPR053	8935120	Pluie mensuelle a KIBABET ESTATE LTD.	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR173	9963440	Pluie mensuelle a KIBOS COTTON EXPERIMENTAL STATION	01/01/1960	01/10/1998	38
KEPR077	9034069	Pluie mensuelle a KIBOS KISUMU WATER SUPPLY	01/01/1960	01/05/1994	34
KEPR185	9963610	Pluie mensuelle a KIMAKIA FST.STN.	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR015	8934060	Pluie mensuelle a KIMILILI AGRIC. DEPARTMENT.	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR099	9035068	Pluie mensuelle a KIPKELION MORAN CO. LTD.	01/02/1960	01/08/1984	24
KEPR093	9035020	Pluie mensuelle a KIPKELION RAILWAY STATION	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR003	8835005	Pluie mensuelle a KIPKOITET CHERANGANI	01/02/1960	01/12/1984	24
KEPR057	8935148	Pluie mensuelle a KIPKURERE FOREST STATION	01/01/1960	01/11/1998	38
KEPR055	8935131	Pluie mensuelle a KIPKWEN D.O. S OFFICE,CHEPKORIO	01/01/1960	01/11/1985	25

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
KEPR180	9963540	Pluie mensuelle a KIRITA FST. STN.	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR081	9034080	Pluie mensuelle a KISII COFFEE SUB-STATION	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR067	9034031	Pluie mensuelle a KISII MATURUBO F. C. SOCIETY	01/02/1960	01/12/1991	31
KEPR083	9034088	Pluie mensuelle a KISII MET(NYANZA AG.RES.STATION)	01/01/1963	01/12/1998	35
KEPR200	9963850	Pluie mensuelle a KISIMU METEOROLOGICAL STATION	01/01/1903	01/12/1998	95
KEPR062	9034004	Pluie mensuelle a KISUMU P.C S OFFICE	01/02/1960	01/04/1992	32
KEPR008	8934008	Pluie mensuelle a KITALE GLOUCESTER VALE ESTATE	01/01/1921	01/12/1998	77
KEPR147	9963040	Pluie mensuelle a KITUI	01/01/1904	01/02/1991	87
KEPR079	9034073	Pluie mensuelle a KOBAMA CHIEF S OFFICE	01/01/1960	01/11/1994	34
KEPR171	9963410	Pluie mensuelle a KODERA FOREST STN.	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR118	9035260	Pluie mensuelle a KOIWA ESTATE,KERICHO	01/01/1971	01/12/1998	27
KEPR025	8934110	Pluie mensuelle a KOLONYA BOY S SEC. SCHOOL	01/01/1962	01/01/1996	33
KEPR107	9035148	Pluie mensuelle a KORU BIBLE SCHOOL	01/01/1962	01/12/1998	36
KEPR111	9035230	Pluie mensuelle a KORU COFFEE BOARD SUB-STATION	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR005	8835035	Pluie mensuelle a LABOT LELAN AGRIC. PLOT	01/01/1960	01/03/1985	25
KEPR110	9035200	Pluie mensuelle a LALIAT FARM AINABKOI KERICHO	01/01/1962	01/05/1993	31
KEPR175	9963470	Pluie mensuelle a LAMBWE FOREST STATION	01/01/1963	01/10/1998	35
KEPR139	6377200	Pluie mensuelle a LAMU	01/01/1906	01/12/1990	84
KEPR006	8835039	Pluie mensuelle a LEISSA FARM,KITALE	01/01/1964	01/12/1998	34
KEPR125	9135019	Pluie mensuelle a LEMEK MAASAI FARM	01/05/1966	01/09/1993	27
KEPR097	9035059	Pluie mensuelle a LITEIN MISSION,KERICHO	01/01/1960	01/10/1982	22
KEPR145	9963020	Pluie mensuelle a LOKITAUNG	01/01/1932	01/03/1991	59
KEPR124	9134027	Pluie mensuelle a LOLGORIEN POLICE POST	01/01/1969	01/05/1993	24
KEPR096	9035049	Pluie mensuelle a LONDIANI BRAESIDE	01/01/1960	01/09/1973	13
KEPR091	9035002	Pluie mensuelle a LONDIANI FOREST STATION	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR101	9035078	Pluie mensuelle a LONDIANI HUNDRED ACRES	01/01/1960	01/06/1980	20
KEPR103	9035084	Pluie mensuelle a LONDIANI ITOIK FARM CO. LTD.	01/01/1960	01/02/1977	17
KEPR108	9035155	Pluie mensuelle a LONDIANI MAKUTANO FOREST STATION	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR114	9035240	Pluie mensuelle a LONDIANI, KERESOI FOREST STATION	01/01/1961	01/12/1998	37
KEPR010	8934016	Pluie mensuelle a LUGARI FOREST STATION	01/09/1965	01/12/1998	33

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
KEPR156	9963150	Pluie mensuelle a LUKOLI DISPENSARY	01/01/1961	01/05/1985	24
KEPR148	9963050	Pluie mensuelle a MACHAKOS	01/01/1894	01/02/1991	97
KEPR134	6373800	Pluie mensuelle a MAGADI SODA WORKS	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR075	9034066	Pluie mensuelle a MAGUNGA CHIEF S CAMP	01/02/1960	01/05/1998	38
KEPR138	6376600	Pluie mensuelle a MAKINDU MET. STATION	01/01/1904	01/12/1991	87
KEPR117	9035256	Pluie mensuelle a MALAGAT FOREST STATION	01/01/1965	01/12/1998	33
KEPR016	8934061	Pluie mensuelle a MALAVA AGIRIC. STATION.	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR141	6379900	Pluie mensuelle a MALINDI	01/01/1892	01/05/2000	108
KEPR128	6362400	Pluie mensuelle a MANDERA	01/01/1936	01/12/1991	55
KEPR193	9963700	Pluie mensuelle a MARIENE COFFEE RES.	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR071	9034041	Pluie mensuelle a MARINDE DISPENSARY	01/02/1960	01/11/1994	34
KEPR146	9963030	Pluie mensuelle a MARSABIT	01/01/1918	01/12/1991	73
KEPR172	9963430	Pluie mensuelle a MASENO GOVT. TRAINING INSTITUTE	01/01/1960	01/10/1990	30
KEPR065	9034011	Pluie mensuelle a MASENO VETERINARY STATION	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR017	8934071	Pluie mensuelle a MAUTAMA STANLEY ESTATE.	01/02/1960	01/05/1985	25
KEPR089	9034110	Pluie mensuelle a MAWEGO TECHNICAL SCHOOL	01/01/1970	01/12/1994	24
KEPR149	9963060	Pluie mensuelle a MBOONI FOREST. STN.	01/01/1962	01/12/1985	23
KEPR130	6369500	Pluie mensuelle a MERU	01/01/1910	01/12/1991	81
KEPR123	9134025	Pluie mensuelle a MIGORI WATER SUPPLY	01/01/1967	01/10/1998	31
KEPR080	9034079	Pluie mensuelle a MIROGI CHIEF S CAMP	01/01/1960	01/04/1989	29
KEPR064	9034008	Pluie mensuelle a MIWANI SUGAR (THE MILL)	01/02/1960	01/10/1998	38
KEPR121	9134009	Pluie mensuelle a MOHURU BAY HYDROMET STATION	01/01/1960	01/08/1997	37
KEPR142	6382000	Pluie mensuelle a MOI INT. AIRPORT	01/01/1890	01/12/1991	101
KEPR164	9963270	Pluie mensuelle a MOI.S BRIDGE	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR098	9035067	Pluie mensuelle a MOLO KIROBONI F. COMPANY	01/02/1960	01/05/1977	17
KEPR068	9034032	Pluie mensuelle a MORUMBA FARMERS COOP SOC. KISII	01/02/1960	01/10/1991	31
KEPR127	6361900	Pluie mensuelle a MOYALE	01/01/1915	01/05/2000	85
KEPR199	9963830	Pluie mensuelle a MUGUGA EAAFRO (KARI)	01/01/1961	01/11/1985	24
KEPR023	8934104	Pluie mensuelle a MUKUMU GIRLS SCHOOL.	01/04/1960	01/02/1993	32
KEPR031	8934133	Pluie mensuelle a MUMIAS SUGAR FACTORY.	01/01/1967	01/12/1998	31
KEPR190	9963660	Pluie mensuelle a MURANGA TANA POWER	01/01/1961	01/12/1988	27
KEPR187	9963630	Pluie mensuelle a MURINGATO FST. RES.	01/01/1961	01/12/1985	24

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
KEPR012	8934041	Pluie mensuelle a MWIHILA SECONDARY SCHOOL, YALA	01/02/1960	01/04/1990	30
KEPR169	9963360	Pluie mensuelle a N. HORTIC. RES. THIKA	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR163	9963260	Pluie mensuelle a NABKOI FOREST STATION.	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR126	9135022	Pluie mensuelle a NAIKARA AFRICA GOSPEL CHURCH	01/01/1969	01/05/1988	19
KEPR137	6374200	Pluie mensuelle a NAIROBI WILSON APT.	01/05/1951	01/12/1991	40
KEPR135	6373900	Pluie mensuelle a NAIROBI/KABETE	01/01/1929	01/01/1991	61
KEPR181	9963550	Pluie mensuelle a NAIVASHA KCC LTD	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR131	6371400	Pluie mensuelle a NAKURU	01/01/1904	01/12/1991	87
KEPR002	8834018	Pluie mensuelle a NALUWA FARM ENDEBESS	01/01/1960	01/04/1986	26
KEPR040	8935033	Pluie mensuelle a NANDI HILLS, SAVANI ESTATE	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR154	9963130	Pluie mensuelle a NANGINA CATHOLIC MISSION	01/01/1960	01/09/1995	35
KEPR168	9963350	Pluie mensuelle a NANYUKI METEOROLOGICAL. STATION.	01/01/1961	01/11/1985	24
KEPR133	6373700	Pluie mensuelle a NAROK MET. STATION	01/04/1913	01/12/1991	78
KEPR195	9963770	Pluie mensuelle a NGONG DIVISIONAL OFF	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR176	9963500	Pluie mensuelle a NJORO N.P.B.S.	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR122	9134019	Pluie mensuelle a NTIMARU CHIEF S OFFICE	01/01/1960	01/11/1998	38
KEPR106	9035142	Pluie mensuelle a NYABONDO WATER SUPPLY	01/01/1960	01/12/1990	30
KEPR203	9963901	Pluie mensuelle a NYAHURURU	01/01/1982	01/12/1990	8
KEPR072	9034042	Pluie mensuelle a NYAKEGOGI F. C. SOC.,KISII	01/02/1960	01/11/1990	30
KEPR074	9034065	Pluie mensuelle a NYAMIRA D.O. S OFFICE	01/02/1911	01/03/1997	86
KEPR087	9034104	Pluie mensuelle a NYANGOMA CATHOLIC MISSION	01/01/1969	01/12/1992	23
KEPR184	9963600	Pluie mensuelle a NYERI AGRIC. OFF.	01/01/1904	01/11/1982	78
KEPR182	9963570	Pluie mensuelle a NYERI OTHAYA AGRIC.	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR033	8934138	Pluie mensuelle a NZOIA FOREST STATION	01/10/1968	01/12/1998	30
KEPR088	9034108	Pluie mensuelle a OBER PRIMARY SCHOOL	01/01/1970	01/12/1990	20
KEPR014	8934059	Pluie mensuelle a OHOLO CHIEF S CAMP.	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR183	9963580	Pluie mensuelle a OL JORO OROK AGRIC.	01/01/1961	01/12/1988	27
KEPR179	9963530	Pluie mensuelle a OL KALAU STN.	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR066	9034022	Pluie mensuelle a ONGIELO ASEMBO DISPENSARY	01/02/1960	01/08/1993	33
KEPR170	9963380	Pluie mensuelle a OYUGIS AGRICULTURAL. STATION.	01/05/1962	01/11/1998	36

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
KEPR152	9963100	Pluie mensuelle a PORT VICTORIA	01/01/1961	01/03/1988	27
KEPR201	9963860	Pluie mensuelle a PROV. AGRIC. TRAININ	01/01/1961	01/03/1980	19
KEPR052	8935119	Pluie mensuelle a RIRON PRIMARY SCHOOL,ELDORET	01/01/1960	01/01/1989	29
KEPR166	9963310	Pluie mensuelle a RUMURUTI D.O	01/01/1961	01/12/1988	27
KEPR086	9034103	Pluie mensuelle a RUSINGA ISLAND KASWANGA HDR. STN	01/01/1968	01/01/1996	28
KEPR104	9035102	Pluie mensuelle a S.KALYA FARM,KEDOWA	01/01/1960	01/03/1983	23
KEPR153	9963120	Pluie mensuelle a SANGALO INSTITUTE OF SC. & TECH.	01/01/1960	01/03/1995	35
KEPR076	9034067	Pluie mensuelle a SANGORO PRIMARY SCHOOL	01/01/1960	01/09/1994	34
KEPR013	8934058	Pluie mensuelle a SEGA PRIMARY SCHOOL	01/02/1960	01/11/1987	27
KEPR019	8934084	Pluie mensuelle a SHIKUSA BORSTAL INSTITUTION.	01/01/1960	01/02/1997	37
KEPR009	8934011	Pluie mensuelle a SIBOT FARMERS COOP.SOCIETY	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR046	8935071	Pluie mensuelle a SIRET TEA CO. LTD.,NANDI	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR028	8934118	Pluie mensuelle a SIRISIA CHIEF S CAMP	01/01/1962	01/12/1996	34
KEPR105	9035128	Pluie mensuelle a SORGET FOREST STATION	01/01/1960	01/11/1998	38
KEPR092	9035013	Pluie mensuelle a SOTIK MONIERI TEA ESTATE	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR102	9035079	Pluie mensuelle a SOTIK, TENWIK MISSION	01/01/1960	01/06/1998	38
KEPR038	8935016	Pluie mensuelle a SOY KIPSOMBA ESTATE	01/01/1960	01/09/1994	34
KEPR165	9963300	Pluie mensuelle a TALAI AGRIC. STN.	01/01/1961	01/10/1985	24
KEPR037	8935014	Pluie mensuelle a TAMBACH D.O. S OFFICE	01/01/1960	01/12/1998	38
KEPR119	9035263	Pluie mensuelle a TENDERET TEA ESTATE	01/01/1966	01/11/1998	32
KEPR194	9963760	Pluie mensuelle a THIKA D.OFFICE	01/01/1961	01/12/1990	29
KEPR167	9963320	Pluie mensuelle a THOMSON.S FALLS KCC	01/01/1961	01/12/1985	24
KEPR048	8935076	Pluie mensuelle a TURBO FOREST RES. STATION	01/02/1960	01/11/1998	38
KEPR030	8934127	Pluie mensuelle a UKWALA DISTRICT OFFICE	01/01/1964	01/07/1988	24
KEPR196	9963780	Pluie mensuelle a UPLANDS LARI FST. STN.	01/01/1961	01/11/1985	24
KEPR073	9034047	Pluie mensuelle a URIRI CHIEF S CAMP,KISII.	01/02/1960	01/10/1985	25
KEPR022	8934103	Pluie mensuelle a VIHIGA AGRIC. STATION.	01/02/1960	01/12/1998	38
KEPR140	6379300	Pluie mensuelle a VOI	01/01/1904	01/12/1991	87
KEPR129	6367100	Pluie mensuelle a WAJIR	01/01/1918	01/12/1991	73
KEPR161	9963220	Pluie mensuelle a WEBUYE HEALTH CENTRE.	01/01/1962	01/12/1998	36

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
KEPR155	9963140	Pluie mensuelle a YALA ST. MARY,S SEC. SCHOOL	01/01/1960	01/06/1993	33

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

### SOMALIE

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
SOPR026	9947090	Pluie mensuelle a AFGOI	01/01/1922	01/12/1986	64
SOPR020	9947020	Pluie mensuelle a AFMADU	01/07/1926	01/06/1958	31
SOPR027	9947120	Pluie mensuelle a ALULA II	01/06/1934	01/12/1967	33
SOPR031	9947160	Pluie mensuelle a ARABSIYO	01/01/1944	01/12/1956	12
SOPR025	9947080	Pluie mensuelle a BALAD	01/01/1922	01/10/1987	65
SOPR015	6325000	Pluie mensuelle a BARDERA	01/01/1915	01/12/1986	71
SOPR011	6324000	Pluie mensuelle a BELET UEN	01/01/1926	01/12/1986	60
SOPR001	6316000	Pluie mensuelle a BERBERA	01/01/1906	01/08/1978	72
SOPR000	6315000	Pluie mensuelle a BORAMA	01/07/1924	01/12/1986	62
SOPR006	6321000	Pluie mensuelle a BOSASO/BENDER CASSIM	01/06/1934	01/12/1976	42
SOPR022	9947040	Pluie mensuelle a BRAVA	01/01/1915	01/12/1958	43
SOPR028	9947130	Pluie mensuelle a BULO BERTI	01/01/1922	01/07/1965	43
SOPR024	9947060	Pluie mensuelle a BUR HAKABA	01/01/1922	01/12/1986	64
SOPR003	6317500	Pluie mensuelle a BURAO	01/01/1921	01/12/1986	65
SOPR010	6323700	Pluie mensuelle a EL BUR	01/04/1930	01/12/1974	44
SOPR004	6318000	Pluie mensuelle a ERIGAVO	01/01/1925	01/09/1986	61
SOPR008	6323000	Pluie mensuelle a GALCAIO	01/08/1933	01/12/1985	52
SOPR007	6322500	Pluie mensuelle a GARDO	01/01/1939	01/12/1980	41
SOPR029	9947140	Pluie mensuelle a GEBILEY	01/01/1922	01/10/1980	58
SOPR021	9947030	Pluie mensuelle a GENALE	01/06/1929	01/12/1986	57
SOPR002	6317000	Pluie mensuelle a HARGEISA	01/04/1921	01/08/1986	65
SOPR012	6324500	Pluie mensuelle a HODDUR	01/01/1922	01/12/1986	64
SOPR013	6324700	Pluie mensuelle a ISCIA BAIDOA	01/01/1922	01/12/1986	64
SOPR019	9947010	Pluie mensuelle a JILIB	01/01/1922	01/12/1986	64
SOPR018	9947000	Pluie mensuelle a JOWHAR/VILLA ABRUZZI	01/01/1921	01/12/1986	65
SOPR033	9947180	Pluie mensuelle a JSP MARERE	01/04/1977	01/12/1986	9
SOPR017	6327000	Pluie mensuelle a KISMAYO/GIUMBO	01/01/1894	01/06/1986	92
SOPR005	6319000	Pluie mensuelle a LAS ANOD	01/01/1944	01/12/1969	25
SOPR014	6324800	Pluie mensuelle a LUGH GENANE/FERRANDI	01/01/1922	01/10/1985	63
SOPR016	6326000	Pluie mensuelle a MOGADISHU	01/05/1910	01/12/1987	77
SOPR009	6323500	Pluie mensuelle a OBBIA/HOBYO	01/12/1924	01/12/1982	57
SOPR032	9947170	Pluie mensuelle a ODWEYNE	01/01/1944	01/09/1956	12
SOPR030	9947150	Pluie mensuelle a SHEIKH	01/10/1903	01/12/1956	53
SOPR023	9947050	Pluie mensuelle a WANLE UEN	01/08/1924	01/12/1958	34

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

UGANDA

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
UGPR046	9962380	Pluie mensuelle a ADUKA	01/01/1940	01/06/1985	45
UGPR041	9962310	Pluie mensuelle a AGORO	01/01/1940	01/11/1983	43
UGPR000	6360200	Pluie mensuelle a ARUA	01/01/1940	01/12/1992	52
UGPR028	9962170	Pluie mensuelle a BUHUKA	01/01/1940	01/11/1978	38
UGPR043	9962330	Pluie mensuelle a BULISA	01/01/1940	01/12/1985	45
UGPR023	9962120	Pluie mensuelle a BUNDIBUGYO	01/01/1940	01/12/1975	35
UGPR020	9962090	Pluie mensuelle a BUNYARUGURU	01/01/1940	01/12/1975	35
UGPR037	9962260	Pluie mensuelle a BUSENYI	01/01/1940	01/12/1985	45
UGPR034	9962230	Pluie mensuelle a BUSIKA	01/01/1940	01/11/1985	45
UGPR012	9962000	Pluie mensuelle a BUTIABA	01/01/1904	01/07/1979	75
UGPR025	9962140	Pluie mensuelle a BUTITI	01/01/1940	01/12/1985	45
UGPR044	9962360	Pluie mensuelle a BWIJANGA	01/01/1940	01/12/1985	45
UGPR010	6370500	Pluie mensuelle a ENTEBBE AIRPORT	01/04/1896	01/10/1998	102
UGPR013	9962010	Pluie mensuelle a FT PORTAL/SEBUTOLE	01/01/1903	01/05/1980	77
UGPR001	6363000	Pluie mensuelle a GULU	01/01/1911	01/12/1992	81
UGPR045	9962370	Pluie mensuelle a IHUNGU	01/01/1940	01/07/1984	44
UGPR007	6368200	Pluie mensuelle a JINJA	01/01/1902	01/12/1992	90
UGPR011	6372600	Pluie mensuelle a KABALE	01/01/1917	01/12/1992	75
UGPR050	9962440	Pluie mensuelle a KABERAMAINDO	01/01/1940	01/11/1985	45
UGPR029	9962180	Pluie mensuelle a KAKOGE	01/01/1940	01/12/1975	35
UGPR051	9962470	Pluie mensuelle a KALANGALA	01/01/1926	01/11/1977	51
UGPR006	6368000	Pluie mensuelle a KAMPALA	01/01/1931	01/12/1992	61
UGPR004	6365810	Pluie mensuelle a KAPIRI	01/01/1940	01/12/1992	52
UGPR005	6367400	Pluie mensuelle a KASESE	01/01/1972	01/12/1992	20
UGPR014	9962030	Pluie mensuelle a KATAKWI	01/01/1927	01/12/1984	57
UGPR019	9962080	Pluie mensuelle a KAZIBA	01/01/1940	01/12/1975	35
UGPR021	9962100	Pluie mensuelle a KISOMORO	01/01/1940	01/12/1976	36
UGPR015	9962040	Pluie mensuelle a KITGUM VTC	01/01/1914	01/12/1985	71
UGPR027	9962160	Pluie mensuelle a KITWE	01/01/1940	01/12/1975	35
UGPR042	9962320	Pluie mensuelle a KOTIDO	01/01/1940	01/11/1985	45
UGPR024	9962130	Pluie mensuelle a KYENJOJO	01/01/1940	01/10/1982	42
UGPR002	6363100	Pluie mensuelle a LIRA NGETTA	01/01/1940	01/12/1992	52
UGPR031	9962200	Pluie mensuelle a LUGANZI	01/01/1940	01/12/1982	42
UGPR036	9962250	Pluie mensuelle a MAGYO	01/01/1940	01/10/1985	45
UGPR038	9962270	Pluie mensuelle a MASAFU	01/01/1940	01/12/1983	43
UGPR003	6365400	Pluie mensuelle a MASINDI	01/01/1940	01/12/1992	52
UGPR022	9962110	Pluie mensuelle a MATIRI	01/01/1940	01/08/1985	45
UGPR033	9962220	Pluie mensuelle a MATUNGA	01/01/1940	01/12/1992	52
UGPR016	9962050	Pluie mensuelle a MBALE	01/01/1908	01/04/1985	77

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
UGPR009	6370200	Pluie mensuelle a MBARARA	01/01/1904	01/12/1992	88
UGPR035	9962240	Pluie mensuelle a MITYAMA	01/01/1940	01/12/1985	45
UGPR040	9962300	Pluie mensuelle a MOYO	01/01/1940	01/07/1980	40
UGPR018	9962070	Pluie mensuelle a MPUGWE	01/01/1940	01/12/1985	45
UGPR032	9962210	Pluie mensuelle a MUKONO	01/01/1940	01/12/1985	45
UGPR039	9962280	Pluie mensuelle a MUTUNGA	01/01/1940	01/12/1985	45
UGPR017	9962060	Pluie mensuelle a NAMSAGALI/B GOMBOLO	01/01/1915	01/01/1980	64
UGPR052	9962480	Pluie mensuelle a NAMULONGE	01/01/1961	01/12/1992	31
UGPR049	9962430	Pluie mensuelle a NAMWIWA	01/01/1940	01/12/1980	40
UGPR047	9962400	Pluie mensuelle a NGORA	01/01/1940	01/11/1982	42
UGPR026	9962150	Pluie mensuelle a NTWETWE	01/01/1940	01/12/1984	44
UGPR048	9962410	Pluie mensuelle a SERERE	01/01/1940	01/12/1985	45
UGPR008	6368400	Pluie mensuelle a TORORO	01/01/1961	01/12/1992	31
UGPR030	9962190	Pluie mensuelle a WOBULENZI	01/01/1940	01/11/1979	39