

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:

**BOTSWANA**

**LESOTHO**

**MALAWI**

**MOZAMBIQUE**

**NAMIBIE**

**SOUTH AFRICA**

**SWAZILAND**

**Tome 6 : AFRIQUE AUSTRALE**



<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
BOTSWANA .....	Page 4
LESOTHO.....	Page 6
MALAWI.....	Page 8
MOZAMBIQUE .....	Page 10
NAMIBIE.....	Page 12
SOUTH AFRICA.....	Page 15
SWAZILAND .....	Page 20

### Moyennes mensuelles par stations après critiques

automatiques et manuelles des valeurs de pluies mensuelles

BOTSWANA .....	Page 30
LESOTHO.....	Page 32
MALAWI.....	Page 33
MOZAMBIQUE .....	Page 35
NAMIBIE.....	Page 38
SOUTH AFRICA.....	Page 43
SWAZILAND .....	Page 69

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

des stations de référence classé par pays puis nom de station

BOTSWANA .....	Page 71
LESOTHO.....	Page 72
MALAWI.....	Page 73
MOZAMBIQUE .....	Page 74
NAMIBIE.....	Page 76
SOUTH AFRICA.....	Page 80
SWAZILAND .....	Page 98

## 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 7 pays d'Afrique Australe :

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

PAYS_NOM	Nombre de stations	Nombre séries avant critique	Nombre de Séries de Référence	Nombre de données avant critique	Nombre 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
BOTSWANA	56	82	53	874 702	26 282	900 984	3.00	1.46	3
LESOTHO	18	33	15	263 891	12 901	276 792	4.89	1.83	4
NAMIBIA	174	175	159	277 675	76 070	353 745	27.40	1.01	2
MALAWI	896	37	33	23 330	21 207	44 537	90.90	0.04	1
MOZAMBIQUE	79	78	78	61 721	36 854	98 575	59.71	0.99	2
SOUTH AFRICA	908	1059	840	20 928 117	654 971	21 583 088	3.13	1.17	5
SWAZILAND	94	64	36	780 814	23 576	804 390	3.02	0.68	3
<b>Total</b>	<b>1223</b>	<b>405</b>	<b>338</b>	<b>1 501 319</b>	<b>173 314</b>	<b>1 674 633</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
BW	BOTSWANA	09/05/2011	82	547
LS	LESOTHO	03/12/2010	33	925
MW	MALAWI	04/04/2011	37	326
MZ	MOZAMBIQUE	13/01/2011	78	1073
NA	NAMIBIA	22/03/2011	175	998
ZA	SOUTH AFRICA	16/08/2011	1059	15131
SZ	SWAZILAND	07/06/2010	64	948
<b>Total</b>			<b>1528</b>	<b>19948</b>

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 : BOTSWANA

Les critiques manuelles sont faites par Nathalie Rouché – 2<sup>ème</sup> trimestre 2011.

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

Les ordres de priorités des sources de données pour le Botswana :

Données issues du service météorologique de Tanzanie- code meteotz,

Données fournies par un doctorant HSM – code vali,

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

Ci-dessous, 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.

<b>Nom station</b>	<b>Code station</b>	<b>Anomalie</b>	<b>Période</b>	<b>Année</b>	<b>Valeur en mm</b>
Bainsdrift	002	Valeurs mensuelles élevées	Février Décembre	1967 1992	231.4 137.1
Dikgatlong	026	Total mensuel fort	Février	1955	340
Gaborone met hq	0584730	Total mensuel fort	Février	1966	334.4
Gantsi	039	Valeurs mensuelles élevées	Mars Janvier Janvier	1940 1946 1963	270.4 388.4 332.7
Gumare	043	Total mensuel fort	Décembre	1963	360
Kalamare	0759116	Total mensuel fort	Février	1988	591.5
Kanye	0583658	Valeurs mensuelles élevées	Février Décembre	1939 1952	310.9 345.4
Kasane	064	Valeurs mensuelles élevées	Février Janvier Février Janvier	1944 1946 1958 1972	452.3 505.2 458 516.1
Lethakeng	094	Valeurs mensuelles élevées	Février Janvier	1967 1972	203.5 318.9

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Lobatse	0545283	Valeurs mensuelles élevées	Avril Février	1967 1988	280.5 272.7
Machaneng	103	Valeurs mensuelles élevées	Janvier Février	1978 1988	202 287.4
Mahalapye	106	Valeurs mensuelles élevées	Février Février	1953 1955	373.4 346.6
Mahalapye	0713757	Valeurs mensuelles élevées	Février Février	1953 1988	373.4 447
Mako (1)	113	Total mensuel fort	Février	1966	253.5
Maun	130	Valeurs mensuelles élevées	Février Janvier Février	1944 1946 1974	318.7 395.9 365.7
Mochudi(3)	0628205	Valeurs mensuelles élevées	Janvier Février Novembre	1911 1937 1986	317 308.6 326.5
Oakdene	175	Total mensuel fort	Janvier	1978	365.4
Pandamatenga	183	Valeurs mensuelles élevées	Décembre Décembre	1969 1973	300.5 359.5
Rakops	195	Total mensuel fort	Février	1944	442
Sebina	207	Total mensuel fort	Janvier	1972	522
Sehitwa	211	Total mensuel fort	Février	1989	271
Seri (2)	217	Total mensuel fort	Janvier	1991	310
Serowe	0803353	Valeurs mensuelles élevées	Février Février	1955 1988	427.5 380.1
Tsabong	0464783	Total mensuel fort	Janvier	1939	301.3
Tshesebe	252	Total mensuel fort	Mars	1969	291
Tutume	256	Total mensuel fort	Janvier	1972	499.5

(3) La station Mochudi, code 0628205, série BWP1061 Vali, contient des valeurs lacunes incorrectes.

J'ai supprimé de la base de données les valeurs pour les mois de

- Juin 1965 total mensuel incomplet 1198.8 mm
- Décembre 1965 total mensuel incomplet 699.3 mm, soit l'année 1965.

Les stations suivantes n'ont pas de coordonnées géographiques :

- (1) Mako code 113 période d'observation 1959 à 1991 et
- (2) Seri code 217 période d'observation 1959 à 1993.

Pays : LESOTHO

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	Saison : octobre à mai	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 Lesotho – code meteols ;

Données fournies par un doctorant HSM – code valip ;

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

La période de la saison des pluies retenue pour la critique est d'Octobre à mai.

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>
Botsabelo	9979090	Total annuel fort (moy. 796) Valeurs fortes	Janvier à décembre	1943	1622.4
			Mars	1948	297.7
			Avril	1948	155.4
			Février	1962	253.5
Butha Buthe	9979070	Valeurs fortes	Février	1996	235
Mafeteng	0233439	Valeurs fortes	Février	1923	300.8

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Qacha's nek	0207337	Valeurs fortes	Aout Aout	1896 1918	73.6 87.4
Roma (Ubls)	9979040	Valeurs fortes	Novembre Mars	1961 1964	243.2 252.2

3 stations sur 18 ne sont pas prises en compte pour la création des séries de référence, car les séries sont identiques mais codifiées par un code différent :

Nom station	Code station	Anomalie	Années (à fin)
Leribe airfield	9979060	Station identique à la série de référence Leribe 0297083. Certaines années et mois complètent la série de référence	1886 à 1901, 1905 à 1996.  1889 à 1894, 1920 à 1921, 1928, 1961 à 1962, 1994 à 1996
Mohales hoek	9979010	Station identique à la série de référence Mohale's hoek 0204819 Les années complètent la série de référence	1893 à 1996  1994 à 1996
Quachas nek	9979000	Station identique à la série de référence Qachas's nek 0207337	1895 à 1993



Pays : MALAWI

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

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 : 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 : octobre à avril	0	<u>Z</u> ér <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 ;

La période de saison des pluies retenue pour la critique est d'octobre à avril.

Nous disposons dans la base de données de beaucoup de stations de pluie sans série d'observation. Les coordonnées géographiques sont souvent peu précises et inexactes. De plus, plusieurs stations ont des codes stations différents pour des coordonnées identiques. Ces informations stockées en 2001 par J.François Boyer n'ont pas fait l'objet de contrôle.

4 stations sur 37 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 identiques :

<b>Nom station</b>	<b>Code station</b>	<b>Anomalie</b>	<b>Années (à fin)</b>
Dedza Boma	9969120	Série moins longue et valeurs identiques à la série de référence 6768900 Dedza météo	1920 à 1977
Karonga Boma	9969150	Série identique à la série de référence 6742300 karonga airport	1902 à 1914, 1918 à 1987
Lilongwe Boma	9969060	Série identique à la série de référence 6758700 Lilongwe old aero	1948 à 1973
Zomba Agric New	9969030	Série moins complète que la série de référence 6769700 Zomba Agric. Old Les années complètent la série de référence, précision au 10 <sup>ème</sup> .	1965 à 1976, 1980 à 1987  1965 à 1973, 1974 à 1987

Nous ne disposons pas de données journalières pour comparer certaines valeurs au pas de temps mensuels et nous disposons d'un seul jeu de données (jeu CRU), ce qui est difficilement critiquable. Nous n'avons rien trouvé dans la littérature nous permettant de modifier ou valider les valeurs suivantes qui sont mises en évidence lors de la critique automatisée :

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Lauderdale	9969050	Valeurs fortes	Avril	1898	638
			Mai	1898	274
			Juin	1898	199
			Juillet	1898	207
			Aout	1898	116
			Septembre	1899	165
			Avril	1899	487
			mai		179
			Total annuel	1898	4035
		élevé : moyenne annuelle 2162	1899	3255	

## Pays : MOZAMBIQUE

Les critiques ont été faites par Nathalie Rouché et Gwendoline Commelard (4<sup>ème</sup> T. 2010).

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	<b>N</b> égatif
Valeur supérieure au seuil	Seuil : 1200 mm	S	<b>S</b> upérieur au Seuil
Valeur hors cadre	Max -Min > 1	T	différen <b>T</b>
Valeur nulle en saison des pluies	Saison : novembre à mars	0	Zér <b>0</b>
Même val que même mois an précédent et non nulle		A	Même valeur que l' <b>A</b> nnée précédente
Même val que mois précédent et non nulle		M	Même valeur que le <b>M</b> ois précédent
Valeur en saison sèche supérieure au seuil	Ssec =10*Moyenne (mois, station)	D	<b>D</b> épassement du seuil sec
Valeur en saison humide inférieure au seuil	Seuil =0.3*Moyenne (mois, station)	I	<b>I</b> nsuffisant pour période humide

Les ordres de priorité des sources de données :

Données fournies par les chercheurs HydroSciences – code mahe,

Données fournies par un doctorant HSM – code vali ;

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

La période de saison des pluies retenue pour la critique : *NOVEMBRE a MARS (janvier et mars fortes pluies)*

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

<b>Nom station</b>	<b>Code station</b>	<b>Anomalie</b>	<b>Période</b>	<b>Année</b>	<b>Valeur en mm</b>
Canicada	9970020	Valeurs fortes	Décembre Décembre Janvier	1914 1932 1933	314 278 350
Catuane	9970030	Valeurs fortes	Décembre Janvier Février	1938 1939 1939	342 290 327
Inhambane	6732300	Valeur forte	Décembre	1962	540
Inhaminge	9970150	Total annuel élevé moy. 1073	Janvier à décembre	1962	1774
Inharrime	9970170	Valeur forte	Février	1944	405
Manjacaze	9970260	Valeur forte	Janvier	1971	371
Massinga	9970270	Valeur forte	Mars	1925	729

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
Mocimba da praia	6720500	Valeur forte	Novembre	1963	210
Mocingual	9970320	Valeurs fortes	Février Février	1931 1933	500 576
Muecate	9970360	Valeur forte	Décembre	1942	704
Namaacha	9970400	Total annuel élevé – Moy 952	Janvier à Décembre	1958	1720
Quelimane	6728300	Valeurs fortes	Février Mars	1946 1946	701 750
Vila Coutinho	9970520	Valeurs fortes	Avril	1956	297
Vila Gouvela	9970560	Valeur forte	Janvier	1952	919
Vila Luisa	9970570	Valeurs fortes	Février Décembre	1917 1930	393 232
Vila Machado	9970580	Valeurs fortes	Novembre à Décembre	1932 1932	217 740

Pays : NAMIBIE

Les critiques manuelles sont faites par Gil Mahé et 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 : 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 : octobre à avril	0	<u>Z</u> ér <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 fournies par un doctorant HSM – code vali ;
- Données fournies par un doctorant HSM – code valiaw ;
- Données fournies par un doctorant HSM – code valiw ;
- Données issues du Climatic Research Unit de Norwich – code cru ;

La période de la saison des pluies retenue pour la critique est d'OCTOBRE à AVRIL.

7 stations sur 174 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 :

<b>Nom station</b>	<b>Code station</b>	<b>Anomalie</b>	<b>Années (à fin)</b>
Aminuis	9987040	Série moins complète que la série de référence 9973000 Aminuis mission	1968, 1971 à 1979
Epukiro reserve	9973190	Série moins complète que la série de référence 9973190 Epukiro	1926 à 1936, 1941 à 1973
Eremutua NOORD	9987080	Série moins complète que la série de référence 9973200 Eremutua	1968, 1971 à 1986
Neudamm II	9987070	Série moins complète que la série de référence 9973580 Neudamm	1968, 1971 à 1973, 1975 à 1986
Walvisbaai mission	9987090	Pas assez d'années par rapport à la série de référence 6810400 Walvisbaai (Wesco)	1968, 1971

Nom station	Code station	Anomalie	Années (à fin)
Windhoek A	9987050	Série moins complète que la série de référence 6811000 Windhoek et valeurs légèrement différentes de 9987060	1968, 1971 à 1986
Windhoek B	9987060	Série moins complète que la série de référence 6811000 Windhoek et valeurs légèrement différentes de 9987060	1968, 1972 à 1986

Les stations **Naos 9973540** et **Naos II 9973550** ont les mêmes noms, mais des coordonnées géographiques et des valeurs différentes. On conserve les deux séries.

La série Naos II 9973550 est complétée par la série 384852 au pas de temps journalier. En effet, les périodes communes contiennent les mêmes valeurs.

Les stations **Rehoboth 9973840** et **Rehoboth II 9973850** ont les mêmes noms, mais des coordonnées géographiques et des valeurs différentes. On conserve les deux séries.

Les 7 stations sur les 32 non identifiées sont renommées dans la base car les valeurs et les coordonnées géographiques correspondent aux stations identifiées.

Code station non identifiée	Période	Correspondance Nom station	Code série identifié
0312397	1968, 1971 à 1986	Naruchas	9973560
0312422	1968, 1971 à 1986	Karasburg	9973390
0384852	1968, 1971 à 1986	Naos II	9973550
0422257	1968, 1971 à 1986	Aroab	9973050
0655503	1968, 1971 à 1986	Gomchanas	9973330
0740711	1968, 1971 à 1986 *	Langbeen	9973490
0786865	1968, 1971 à 1973, 1975 à 1986 *	Great Witvley	9973350

- \* 1968, 1971 à 1986\* : Ces années complètent la série au pas de temps journalier.

Pour 16 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 :

<b>Nom station</b>	<b>Code</b>	<b>Année</b>	<b>Année</b>	<b>Année</b>	<b>Année</b>	<b>Année</b>	<b>Année</b>
Mowe Bay (Mowebaai)	6801600	1985	1992	1994			
Walvisbaai (Wesco)	6810400	1894	1896	1904	1928	1929	1930
		1931					
Gobabeb	6810600	1992					
Hohenheim	6811021	1989	1990	1991	1992		
Luederitz	6830000	1958	1989	1992			
Cap Cross bay	9973120	1955	1983	1985			
Dornenpfanne	9973150	1941					
Garub	9973280	1968					
Mariental	9973510	1905	1906				
Militiades	9973520	1942	1943				
Omaruru	9973740	1941	1943				
Ongorussengo	9973760	1952					
Oranjemund	9973770	1931					
Rehoboth	9973840	1925	1926	1927	1928	1929	1930
		1931	1932				
Rehoboth II	9973850	1945	1946	1947	1948		
Swakopmund	9973910	1972	1974				

Pays : SOUTH AFRICA – AFRIQUE DU SUD

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 Nathalie Rouché –3<sup>ème</sup> trimestre 2011.

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 à Mai puis Octobre à Décembre – soit toute l'année	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

Le travail de critique en fonction des anomalies détectées a porté principalement sur les codes suivants : S, A, M. La plupart des valeurs supérieures au seuil en saison sèche sont considérées comme « correctes ». Ceci est du au fait de la configuration du pays. On notera que pour la plupart des stations, nous avons choisi de conserver ou éliminer les informations fausses ou douteuses. 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.

Les ordres de priorités des sources de données:

Données fournies par un doctorant HSM – codes vali, valia, valiw, valiaw, valibw, valicw, validw, valip, valis.

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

Les périodes de saison des pluies retenues pour la critique sont de Mars à Mai puis d'Octobre à Décembre.

219 séries sur 1057 ne sont pas prises en compte pour la création des séries de référence, car les séries sont identiques mais codifiées par un code différent. Certaines stations ont fait l'objet d'une critique plus approfondie et se trouvent ci après :



<b>Nom station</b>	<b>Code station</b>	<b>Anomalie</b>	<b>Période</b>
AMATIKULU(MILL)	0272002	1 série de valeurs journalières	1931 à 1932, 1933 à 1951, 1957 à 2000
BARBERTON	9974030	1 série mensuelle	1952 à 2000
BARKLY EAST TNK	9975040	1 série mensuelle	1884 à 1995
BRAKFORTEIN	9975070	1 série mensuelle	1879 à 1881, 1896 à 1995
CALVINIA WO	6861800	1 série mensuelle.	1905 à 1908, 1911 à 1914, 1920 à 2000
CAPETOWN/PINELAN DS	6881770	1 série mensuelle	1837 à 1960, 1987 à 1990
CARNARVON	0165898	2 séries de valeurs journalières	1931 à 1994
CEDARA	6858000	1 série mensuelle	1959 à 2000
DOUGLAS	6853000	1 série mensuelle.	1900 à 1908, 1911, 1926 à 1996
DRIEFONTEIN	0678722	1 série de valeurs journalières	1926 à 1989
DUNDEE POL	9975160	1 série mensuelle	1911 à 1914, 1920 à 1995
DURBAN-COWIE RD NURSERY	0241019	2 séries de valeurs journa	1927 à 1964, 1972 à 1991
ELANDSPOORT	0117487	1 série de valeurs journalières	1926 à 1987, 1993 à 2000
EMERALD DALE	9975180	1 série mensuelle	1926 à 2000
ERMELO	0442781	1 série de valeurs journalières	1942 à 1991
EUREKA	0182013	1 série de valeurs journalières	1936 à 2000
FRASERBURG ROAD	9975210	1 série mensuelle	1900 à 1908, 1926 à 1927, 1929 à 1973
GARIES POL	9975220	1 série mensuelle	1900 à 1901, 1903 à 1908, 1911, 1920 à 1995
GROOTFORTEIN	0137337	1 série de valeurs journalières	1930 à 2000
HARTEBEESPOORT- AGRC	0512545	2 séries de valeurs journalières	1907 à 1915, 1921 à 1989

Nom station	Code station	Anomalie	Période
HEILBRON TNK	9975260	1 série mensuelle	1891 à 1892, 1905 à 1917, 1922 à 1995
IRENE	0194454	Pas assez d'année	
JAMESTOWN POL	9986130	1 série mensuelle.	1879 à 1995
JHB-BRAAMFONTEIN (CEM)	0475881	Période moins complète que la série de référence 0476072. 1 série de valeurs journalières	1898 à 1997
JHB-NORDWOOD	0476129	Période moins complète que la série de référence 0476072. 1 série de valeurs journalières	1914 à 2000
JHB-ROYAL GOLF CLUB	0476160	Période moins complète que la série de référence 0476072. 1 série de valeurs journalières	1929 à 1992
JHB-TURFFONTEIN	0476044	2 séries de valeurs journalières. Les valeurs servent pour compléter la série de référence 0476072.	1904 à 2000
JHB-ZOOLOGICAL GARDEN	0476040	Période moins complète que la série de référence 0476072. 2 séries de valeurs journalières	1914 à 2000
KANGELA	0339352	1 série de valeurs journalières. Les valeurs servent pour compléter la série de référence 0339354	1928 à 2000
KLIPFONTEIN RIETPAN	0433115	1 série de valeurs journalières	1925 à 1968, 1972 à 2000
KLIPFONTEIN 2	0511672	1 série de valeurs journalières	1928 à 2000
KLIPFONTEIN 3	0593778	1 série de valeurs journalières	1936 à 2000
KOOPMANSFONTEIN II	6840011	1 série de valeurs mensuelle et identique à la série journalière. Les valeurs servent pour compléter la série de référence 0323102	1941 à 2000
LADYBRAND (SKL)	0263792	1 série de valeurs journalières. Les valeurs servent pour compléter la série de référence 0263760	1905 à 1912, 1914 à 1916, 1920 à 1995
LYDENBURG (POL)	6818500	1 série de valeurs mensuelles. Les valeurs servent pour compléter la série de référence 0554786	1990 à 1999
MESSINA MACUVILLE	6818000	1 série de valeurs mensuelles identiques à la station 0809706	1927 à 1933, 1940 à 2000
MESSINA POL	9975480	1 série de valeurs mensuelles identiques à la station 0809706. Les valeurs servent pour compléter la série de référence 0809706	1923 à 1995
NOOITGEDACHT	0123466	1 série de valeurs journalières moins complète que la série de référence 0723334	1932 à 1995
OUDTSHOORN	6882600	1 série de valeurs mensuelles moins complète que la série de référence 6882601	1900, 1902 à 1908, 1911, 1926 à 1992

Nom station	Code station	Anomalie	Période
PETRUSVILLE (POL)	0199275	Pas assez d'année : l'année 1988 est identique à 1987 incomplète	1987 à 1988
PIKETBERG POL	9975630	1 série de valeurs mensuelles identique à la série de référence. . Les valeurs servent pour compléter la série de référence 0594444	1903 à 1914, 1920 à 1973, 1987 à 1995
PORT ST JOHNS POL	9986580	1 série mensuelle identique à la série de référence 0129007	1924 à 1995
POSTMASBURG PUR	9975640	1 série mensuelle identique à la série de référence 0321110	1926 à 1992
POTCHEFSTROOM	6385000	1 série mensuelle identique à la série de référence 0437104	1903 à 1999
POTCHEFSTROOM (RSV)	0437100	1 série journalières identiques et moins complète que la série de référence 0437104. . Les valeurs servent pour compléter la série de référence	1918 à 2000
POTCHEFSTROOM AGR	0437134	2 séries journalières moins complètes que la série de référence 0437104.	1914 à 1991
POTCHEFSTROOM BRAKSP	0436855	3 séries journalières moins complètes que la série de référence 0437104.	1904 à 2000
POTCHEFSTROOM NOYJON	0436887	2 séries journalières moins complètes que la série de référence 0437104. . Les valeurs servent pour compléter la série de référence	1942 à 2000
PRETORIA / IRENE	6826300	1 série mensuelle. Pas assez d'année	1988 à 1989
PRETORIA BURGERSPARK	0513345	1 série journalière moins longue que la série de référence 0513404	1921 à 1944
PRETORIA PUR	6826201	1 série mensuelle moins longue que la série de référence 0513404	1918 à 2000
PRETORIA ZOOLOGICAL	6826205	1 série mensuelle moins longue que la série de référence 0513404	1912 à 1995
PRETORIA-RIETANDALE (AGR)	0513437	1 série journalière moins longue que la série de référence 0513404	1909 à 1918
RIETPAN	0398409	1 série journalière moins longue que la série de référence 0433858	1929 à 2000
ROODEPOORT	0232123	1 série journalière moins longue que la série de référence 0516554	1911 à 1913, 1925 à 1999
ROODEPOORT	0330421	1 série journalière moins longue que la série de référence 0433858. Les valeurs servent pour compléter la série de référence	1913 à 2000
ROOIPOORT	0196375	1 série journalière moins longue que la série de référence 0329783. L'année 1919 est entièrement à zéro.	1914 à 2000
SCHWEIZER RENEKE D	9975690	1 série mensuelle identique et moins longue que la série de référence 0397581	1926 à 1992
SMITHFIELD	9975900	1 série mensuelle identique et moins longue que la série de référence 0203043	1882 à 1995
SOMERSET EAST HOSPITAL	6874200	1 série mensuelle identique et moins longue que la série de référence 6874201	1900 à 1996

Nom station	Code station	Anomalie	Période
SPRINGBOK	9975710	1 série identique et moins longue que la série de référence 0214670	1900 à 1993
SPRINGBOK :OKIEP	6851200	1 série identique à la série de référence 0214670. Les valeurs servent pour compléter la série de référence	1882 à 2000
TWEEFONTEIN	0172724	1 série journalière Les valeurs complètent la série de référence 0288528	1920 à 2000
UPINGTOWN WO	6842400	1 série mensuelle identique et moins complète que la série de référence 0317447	1900 à 2000
VREDE TNK	9975781	1 série mensuelle identique que la série de référence 9975780	1917 à 1995
VRYBURG (POL)	0432387	1 série journalière identique à série de référence 0432237. Les valeurs complètent la série de référence	1886 à 1991
ZAAIPLAATS	0408798	1 série de valeurs journalières	1924 à 2000

La station Mananga codifiée 33309104 série ZAP6003 était codifié dans le pays Swaziland. Je l'ai intégré comme série de référence dans le pays South Africa.

Il n'a pas été toujours tenu compte, lors de l'intégration des séries de pluies des stations déjà existante dans la base. Les séries de données sont stockées en fonction de leur provenance.

De ce fait, les stations avec le nom et les coordonnées géographiques identiques, sont codifiés avec le code du service national. Il n'a donc pas été possible de constituer automatiquement les fichiers de données mensuelles qui concernent une seule station.

Certaines stations contiennent des années sans pluie. Elles sont supprimées du jeu de référence :

Code station	Année sans pluie
0180537	1899 année à zéro
0196375	1919 année à zéro
0251261	1897 année à zéro
0272127	1989 année à zéro remplacée par une autre série
0317447	1896, 1897, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, années à zéro
9975570	1950, 1951, 1952, 1953 années à zéro

### Bibliographie :

VALIMBA Patrick., 2004. *Rainfall variability in southern Africa, its influences on streamflow variations and its relationships with climatic variations*. Thèse, Rhodes University. 217 p.

Pays : SWAZILAND

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 – 1<sup>er</sup> trimestre 2010.

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 : octobre à mai	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 pour le Swaziland :

- Données issues du service météorologique de Tanzanie- code meteetz,
- Données fournies par un doctorant HSM – code vali,
- Données fournies par un doctorant HSM – code valis,
- Données issues du Climatic Research Unit de Norwich – code cru.

Période de la saison des pluies d'octobre à mai.

On notera valeurs fortes en Janvier 1984 pour toutes les stations. Je n'ai pas supprimé ces valeurs.

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.

<b>Nom station</b>	<b>Code station</b>	<b>Anomalie</b>	<b>Période</b>	<b>Année</b>	<b>Valeur en mm</b>
BIG BEND AGR EXP FARM	33309100	Total mensuel fort (moy.62.0)	Mars	1925	334.3
		Total mensuel fort ( moy. 80.5)	Novembre	1936	234.7
BULEMBU ASBESTORS MINE	11109004	Total mensuel fort	Aout	1950	129.1
		Total mensuel fort	Mai	1965	148.7

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
DINEDOR	2229058	Total mensuel fort	Juin	1961	86.4
		Total mensuel fort	Février	1976	264.1
FOYERS BRACLA	22209054	Total mensuel fort	Aout	1985	61.1
HLATSIKHULU	11109016	Total mensuel élevé	Janvier	1909	550.9
		Total mensuel élevé	Décembre	1924	427.1
		Total mensuel élevé	Mars	1925	721.5
		Total mensuel élevé	Mars	1984	249.3
HLUTSI	22209065	Total mensuel fort	Décembre	1923	340.4
		Total mensuel fort	Avril	1967	115.1
HOMESTEAD	9974110	Totaux annuels élevés (moy. 683)	Janvier à décembre	1917	946.3
		Totaux annuels élevés (moy. 683)	Janvier à décembre	1918	1173.7
		Total mensuel fort	Mars	1925	415.8
		Total mensuel fort	Janvier	1958	432.8
		Total mensuel fort	Juin	1991	52.5
KHUBUTHA	6839640	Total mensuel fort	Février	1985	307.7
LAVUMISA	33309125	Total mensuel fort	Avril	1941	113.5
		Total mensuel fort	Mai	1955	59.7
		Total mensuel fort	Mai	1983	97
MALKERNS RESEARCH STS	6838812	Total mensuel fort	Janvier	1971	349.1
		Total mensuel fort	Février	1976	411.2
MALOLOTJA GAME RESERVE	11109003	Total mensuel nul	Aout	1987	0
		Total mensuel nul	Septembre	1987	0
MANKAYANE	0445100	Totaux mensuels forts pour toute la série	Janvier à Décembre	1917 à 1991	
MANZINI (WATER DEPT.)	22209506	Total annuel élevé (janvier)	Janvier à décembre	1898	1165.6
		Total annuel élevé (janvier)	Janvier à décembre	1909	1602.4
		Total mensuel fort	Juillet	1918	27.2
MANSAPHA	6839600	Total mensuel fort	Juillet	1918	94
		Total mensuel fort	Juillet	1918	94
MATSAPHA	6839600	Totaux mensuels forts	Janvier	1898	434.2
		Totaux mensuels forts	Mars	1898	214
		Totaux mensuels forts	Mai	1898	89.7
		Totaux mensuels forts	Septembre	1977	108.8
		Totaux mensuels forts	Septembre	1981	117.2
		Totaux mensuels forts	Octobre	1981	210.7
		Totaux mensuels forts	Décembre	1995	302.4
MAYIWANE	22209051	Total mensuel fort	Juillet	1957	84.5
		Total mensuel fort	Mars	1978	232.3

Nom station	Code station	Anomalie	Période	Année	Valeur en mm
MBABANE	0482229	Totaux mensuels élevés	Janvier	1909	644.8
			Janvier	1915	591.9
			Janvier	1923	607.7
			Janvier	1946	612.2
			Janvier	1984	703.2
			Janvier	1991	580
		Totaux mensuels élevés	Février	1937	605.8
			Février	1939	630
			Février	1967	536.9
			Février	1972	478
			Février	1985	555.2
		Totaux mensuels élevés	Mars	1921	357.2
			Mars	1924	356.4
			Mars	1925	861.6
			Mars	1929	437
			Mars	1991	385.4
		Totaux mensuels élevés	Avril	1907	159.3
			Avril	1938	154.2
			Avril	1943	339.2
			Avril	1957	158
			Avril	1961	162.9
			Avril	1969	187.8
			Avril	1973	154
			Avril	1986	170.1
		Totaux mensuels élevés	Mai	1911	107.5
			Mai	1932	125.9
			Mai	1942	142.7
			Mai	1972	153.2
			Mai	1976	109.8
			Mai	1981	127.4
		Totaux mensuels élevés	Juin	1940	124.5
			Juin	1942	108
			Juin	1963	135.5
Juin					
Totaux mensuels élevés	Juillet	1927	105.6		
	Juillet	1943	114.6		
	Juillet	1984	180.5		
Totaux mensuels élevés	Aout	1917	153.9		
	Aout	1943	127.5		
	Aout	1983	120.9		
Totaux mensuels élevés	Septembre	1973	198.5		
	Septembre	1987	200.6		
Totaux mensuels	Octobre	1929	358.5		

MBABANE	0482229	élevés	Octobre	1969	306.5
			Octobre	1988	303.2
		Total mensuel faible	Mai	1911	1
		Total mensuel nul	Mai	1912	0
MBULUZI FARM	11109010	Totaux mensuels forts	Mai	1959	151.2
			Juillet	1959	64.5
			Décembre	1964	351.9
			Février	1967	365
			Janvier	1978	482.7
MPAKA	33309109	Total mensuel fort	Avril	1974	100.9
			Mars	1979	196.1
MPISI FARM	2220957	Total mensuel douteux Total mensuel fort	Septembre	1929	78.7
			Février	1938	265.5
NSOKO	33309122 (6839690)	Total mensuel fort	Mars	1993	118
NYONYANE	0482357	Totaux mensuels forts	Janvier	1958	410.4
			Janvier	1984	520
		Totaux mensuels forts	Février	1937	531.6
			Février	1939	476.2
			Février	1985	420.6
		Totaux mensuels forts	Avril	1938	163.3
			Avril	1943	294.2
			Avril	1947	266.2
			Avril	1986	189.8
		Totaux mensuels forts	Mai	1936	128.3
			Mai	1942	168.2
			Mai	1949	94.5
			Mai	1972	123.8
		Totaux mensuels forts	Juin	1935	54.9
			Juin	1940	111
			Juin	1944	74.5
Juin	1963		117.3		
Totaux mensuels forts	Juillet	1931	62.3		
	Juillet	1939	82.1		
	Juillet	1984	116		
Totaux mensuels forts	Aout	1934	70.1		
Totaux mensuels forts	Septembre	1949	115.6		
	Septembre	1973	156.6		



		Totaux mensuels forts	Octobre	1969	279.6
		Totaux mensuels forts	Décembre	1947	419.5
PIGGS PEAK	11109002	Total mensuel élevé	Janvier	1909	673.2
		Valeurs douteuses	Mai	1911	108.1
		Valeurs douteuses	Juin	1911	0
		Total mensuel élevé	Mars	1930	316.2
		Total annuel élevé	Janvier à Décembre	1960	1400
		Total mensuel fort	Janvier	1960	224.1
		Total mensuel fort	Décembre	1960	366.8
		Total mensuel fort	Novembre	1962	340.3
		Total mensuel fort	Aout	1981	123.2
		Total mensuel fort	Septembre	1981	136.6
SAN ROY FARM	33309119 (6839680)	Total mensuel fort	Décembre	1995	277.5
SITEKI GOOD SHEPARD	44409155	Totaux mensuels forts	Septembre Octobre	1954 1954	213.1 208.5
ST PHILLIPS	33309113	Total mensuel fort	Mai	1973	62.8
TUNZINI	33309103	Totaux mensuels élevés en saison sèche	Juin Juillet	1963	85.3 88.3
		Total mensuel élevé	Janvier	1976	340.9
UBOMBO RANCHES	33309120	Total mensuel fort	Juin	1983	46

La station appelée Swaziland Ranch Homest – 0483426 se nomme Swaziland Ranch Homestead et la série associée est Homestead – 9974110.

La station Mpaka 33309109 a des coordonnées inexactes. J'ai pris comme coordonnées celles de la ville de Mpaka soit  
Latitude : S 26°25' 52.923 et longitude : E 31°46 '14.88 soit :  
Latitude -27.1231 et longitude 32.18

La station St Phillips 33309113 a de mauvaises coordonnées. J'ai corrigé comme suit :  
Latitude : -26°85 et longitude : 31.78

La station Lavumisa 33309125 a de mauvaises coordonnées. J'ai pris comme coordonnées celles de la ville de Lavumisa soit :  
Latitude : S 27°18'59.60 et longitude E 31°53'59.48 soit  
Latitude -28.96 et longitude 33.53

La station Mankayane code 0445100, série de référence, a des coordonnées géographiques plus exactes que la station Mankayane 6839610. Les coordonnées conservées sont :  
Latitude -26.67, longitude 31.22

La station Big Bend Agr Exp Farm 33309100, série de référence, a des coordonnées géographiques plus exactes que la station Big Bend Agr Exp Farm 9974020. Les coordonnées conservées sont :

Latitude -26.85, longitude 31.9333

La station Piggs Peak 11109002, série de référence a de mauvaises coordonnées. J'ai modifié les coordonnées comme suit (en fonction de Piggs Peak 9974070) :

Latitude : 26.0 longitude 31.3

La station Siphofaneni 6839660 a des coordonnées plus exactes que la station 33309112 Siphofaneni série de référence. J'ai donc modifié les coordonnées comme suit :

Latitude -26.67, longitude 31.68

Les 24 stations sur 66 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)
Big Bend (Wissel Rode)	0446741	Série identique à la série 33309100 Big Bend Agr Exp Farm– série de référence	1922 à 1993
Big Bend Agr Exp Farm	9974020	Série identique à la série 33309100 Big Bend Agr Exp Farm– série de référence Les années ont complété la série de référence	1922 à 2000 1993 à 2000
Bordergate	33309123	Série moins complète que 9974100 Bordergate	1952 à 1989
Emfonfeni	9974010	Série identique à 9974060 Nhlangoane	1968 à 1989
Hlutsi	6839650	Série identique à 22209065 Hlutsi Les années complètent la série	1913 à 1999 1992 à 1999
Homestead	33309107	Série identique à 9974110 Homestead	1916 à 1993
Khubutha	22209064	Série identique et moins complète que la série de référence 6839640 Khubutha	1960 à 1993
Malkerns Research Stn	22209062	Série identique et moins complète que la série de référence 6838812 Malkerns Research Sts	1952 à 1993
Mangana	33309104	Station située en Afrique du Sud	1952 à 1993
Mankayane	06839610	Série identique à 0445100 Mankayane et en mensuel. Les coordonnées de cette station sont moins précises	1909 à 2000
Matsapha	22209060	Série identique et moins complète que la série de référence 6839600 Matsapha	1968 à 1993
Mpsi Farm	9974050	Série identique à 22209057 Mpsi Farm.	1919 à 2000

Nom station	Code station	Anomalie	Années (à fin)
NHLANGANO	9974060	Série identique à 11109014 NHLANGANO Les années complètent la série de référence	1934 à 1987 1934 à 1964
Nsoko	6839690	Série identique à 33301922 Nsoko. Les années complètent la série de référence	1979 à 2000 1993 à 2000
Piggs Peak	9974070	Série identique à 11109002 Piggs Peak	1903 à 1986
San Roy Farm	6839680	Série identique à 33309119 San Roy Farm Les années complètent la série de référence	1969 à 2000 1993 à 2000
Siphofanéni	6839660	Série identique à 33309112 Siphonfaneni Les années complètent la série de référence	1956 à 2000 1992 à 1999
Siteki Mabuda Farm	9974080	Série identique à 44409155 Siteki good shepard. Les années complètent la série de référence	1899 à 2000 1989 à 2000
Sithobela	6839670	Série identique à 33309118 Sithobela RDA  Les années complètent la série de référence	1952 à 1992, 1995 à 2000  1991 à 1992, 1995 à 2000
Swaziland Plantations	11109009	Série identique à 6839620 Swaziland plantation	1949 à 1991
Swaziland Ranch Homest	0483426	Valeurs identiques et série moins complètes que la série 9974110 Homestead	1916 à 1988
Tunzini	9974090	Série identique à 33309103 Tunzini Les années complètent la série de référence	1952 à 2000 1993 à 2000
Vuvulane	9974040	Série identique à 33309102. Vuvulane .Certaines valeurs mensuelles sont incomplètes	1946 à 2000
Vuvulane	33309102	Série identique à 9974040. Vuvulane .Certaines valeurs journalières sont incomplètes. Valeurs douteuses sans 31 des mois concernés	1946 à 1993

Les stations ci-dessous ont deux codes pour des séries identiques. La série de référence est précisée dans le tableau ci-dessous.

Code	Nom station	Latitude	Longitude	Série de Référence si case cochée	Pas de temps
0446741	<del>BIG BEND</del> (WISSEL RODE)	<del>-26.85</del>	<b>31.92</b>		Journalier
<b>33309100</b>	<b>BIG BEND AGR EXP FARM</b>	<b>-26.85</b>	<b>31.9333</b>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
9974020	BIG BEND AGR EXP FARM. Les coordonnées ne sont pas exactes	-26.85	31.1		Mensuel
<b>9974100</b>	<b>BORDERGATE</b>	<b>-25.97</b>	<b>31.75</b>	<b>X</b>	<b>Mensuel</b>
33309123	BORDERGATE	-25.9667	31.75		Journalier
6839650	HLUTSI	-27.2	31.55		Mensuel
<b>22209065</b>	<b>HLUTSI</b>	<b>-27.2</b>	<b>31.55</b>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
<b>9974110</b>	<b>HOMESTEAD</b>	<b>-26.08</b>	<b>31.75</b>	<b>X</b>	<b>Mensuel</b>
33309107	HOMESTEAD	-26.0833	31.75		Journalier
6839640	KHUBUTHA	-26.87	31.48		Mensuel
<b>22209064</b>	<b>KHUBUTHA</b>	<b>-26.8667</b>	<b>31.4833</b>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
22209062	MALKERNS RESEARCH STN	-26.55	31.15		Journalier
<b>6838812</b>	<b>MALKERNS RESEARCH STS</b>	<b>-26.55</b>	<b>31.15</b>	<b>X</b>	<b>Mensuel</b>
33309104	MANANGA A CODIFIER EN AFRIQUE DU SUD	-26	31.75	X	Journalier
9974030	MANANGA A CODIFIER EN AFRIQUE DU SUD Les années 1993 à 2000 complètent la série 33309104	-26	31.92		Mensuel
<b>0445100</b>	<b>MANKAYANE</b>	<b>-26.6667</b>	<b>31.05</b>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
6839610	MANKAYANE	-26.67	31.22		Mensuel
<b>6839600</b>	<b>MATSAPHA</b>	<b>-26.52</b>	<b>31.3</b>	<b>X</b>	<b>Mensuel</b>
22209060	MATSAPHA	-26.5167	31.3		Journalier
9974050	MPISI FARM	<del>-25.97</del>	<del>31.53</del>		Mensuel
<b>22209057</b>	<b>MPISI FARM</b> <b>Les coordonnées plus précises</b>	<del>-25.9667</del> <b>-26.38</b>	<del>31.0333</del> <b>31.53</b>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
9974060	NHLANGANO	-27.1	31.2		Mensuel
<b>11109014</b>	<b>NHLANGANO RESEARCH</b>	<b>-27.1</b>	<b>31.2</b>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
6839690	NSOKO	-27.07	31.95		Mensuel
<b>33309122</b>	<b>NSOKO</b>	<b>-27.0667</b>	<b>31.95</b>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
9974070	PIGGS PEAK	-26	31.3		Mensuel
<b>11109002</b>	<b>PIGGS PEAK (Mauvaises coordonnées)</b>	<del>-25.9667</del>	<del>31.0667</del>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
6839680	SAN ROY FARM	-26.63	31		Mensuel
<b>33309119</b>	<b>SAN ROY FARM</b>	<b>-26.6333</b>	<b>31</b>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
6839660	SIPHOFANENI	-26.67	31.68		Mensuel
<b>33309112</b>	<b>SIPHOFANENI</b> <b>Les coordonnées plus précises</b>	<del>-26.6667</del> <b>-26.67</b>	<del>31.0167</del> <b>31.68</b>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
44409155	SITEKI GOOD SHEPARD	-26.4667	31.95		Journalier

Code	Nom station	Latitude	Longitude	Série de Référence si case cochée	Pas de temps
9974080	SITEKI MABUDA FARM	-26.47	31.93		Mensuel
6839670	SITHOBELA RDA	-26.87	31.58		Mensuel
<b>33309118</b>	<b>SITHOBELA RDA</b>	<b>-26.8667</b>	<b>31.5833</b>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
<b>6839620</b>	<b>SWAZILAND PLANTATION</b>	<b>-26</b>	<b>31.23</b>	<b>X</b>	<b>Mensuel</b>
11109009	SWAZILAND PLANTATIONS	-26	31.2333		Journalier
0483426	SWAZILAND RANCH-HOMEST	-26.1	31.75		Journalier
9974090	TUNZINI	-25.95	31.72		Mensuel
<b>33309103</b>	<b>TUNZINI</b>	<b>-25.95</b>	<b>31.7167</b>	<b>X</b>	<b>Journalier</b>
9974040	VUVULANE manque de valeurs journalières	-26.1	31.87		Mensuel
33309102	VUVULANE manque de valeurs journalières	-26.1	31.8667		Journalier

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

BOTSWANA

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
BW	2	Bainsdrift	-22.4833	28.7333	72	61.7	41.4	19.4	3.7	2.5	0.2	2.4	8	23.3	47.1	59	340.7
BW	9972000	DIBETE	-23.7	26.4	68.6	90.8	41.5	36.3	8.5	2	0.6	0.9	6.9	29.6	60	57.6	403.4
BW	26	Dikgatlong	-23.4667	27.2333	91.2	76.7	64.9	24.9	13	6.6	3.9	2.1	7.6	32.9	58.7	80.3	462.8
BW	9972140	DUKWE	-20.5	26.6	81.3	70.9	35.1	23.7	1.5	2.2	0.4	0	5.1	20.5	45.1	78	364
BW	33	Francistown	-21.1667	27.5167	98.8	82.7	57.5	23.3	6.6	2.2	0.5	1.1	5.8	26.2	59.7	89.9	454.2
BW	584730	GABORONE MET HQ	-24.67	25.92	94.8	83.4	70.4	39.4	12	5	2.8	3.9	14.2	42.2	69	84.6	521.7
BW	39	Gantsi	-21.6833	21.6333	94.3	83.2	65.9	33.2	8	0.7	0.4	0.5	3	21.1	43.8	66.3	420.4
BW	9972220	GOOD HOPE	-25.5	25.4	97.3	79.9	71.9	47.1	9.5	8.1	1.8	4.3	20.7	45.1	51.1	79.9	516.6
BW	43	Gumare	-19.3667	22.1667	78.4	90.8	57	32	1.5	0.3	0.2	0	3.8	12.4	41.5	86.7	404.5
BW	44	Gweta	-20.2	25.2333	103.3	83.9	60.2	28.3	5	0.5	0.1	0	4.3	16.9	42	72.6	417.1
BW	45	H/beespan	-21.6	21.6	78.8	60.7	50.5	25.1	6.7	0.2	0	0.1	2.8	14.3	38.4	63.8	341.3
BW	6823400	JWANENG	-24.6	24.67	4	29.8	51.1	7	9.4	0	0.5	0	0	21	98.4	48.3	269.4
BW	759116	KALAMARE	-22.93	26.57	85	81.6	61.9	26	7.6	2.4	1	1.8	6.6	28.3	62.3	72.9	437.4
BW	583658	Kanye	-24.95	25.37	97.8	84.7	71.3	38.1	12.9	7.1	3.1	3.4	13.2	40.8	64.1	80.4	516.9
BW	64	Kasane	-17.8167	25.15	162.2	138	90.6	23.2	3.3	1.4	0	0.2	1.5	21.2	68.8	145.1	655.4
BW	69	Kgale	-24.7	25.8667	104.9	73.4	50.1	47.5	11.6	2.9	0.9	3	12.3	42.3	79.4	80.4	508.8
BW	94	Lethakeng	-24.0667	25.0333	65.7	51.9	39.5	43.3	9.5	2.5	1.7	2.3	8.7	30.6	51.3	60.3	367.3
BW	95	Leupane	-22.5833	27.0333	73.8	55.9	52.7	33.3	7.7	0.7	0.6	1.2	6.5	28.6	53.6	62.9	377.6
BW	545283	Lobatse	-25.22	25.67	99	85.8	68.8	45.1	13.3	6.8	3.9	3	15.8	44.5	72	88.3	546.1
BW	103	Machaneng	-23.1833	27.5	80.5	78.1	50.8	29.3	8.6	0.7	0.7	0.9	5.1	29.7	60.2	63	407.6
BW	713757	MAHALAPYE	-23.12	25.43	88.6	82.2	66.6	25.5	9.4	3.4	2.3	2.6	7.8	30.2	67.2	79	464.7
BW	106	Mahalapye	-23.1167	26.8333	89.4	82.2	65.6	24.3	9.1	3.3	2.2	2.3	7.6	29.9	66.7	77.7	460.3
BW	110	Maitengwe	-20.1333	27.2	104.4	103.2	56.2	28	4.2	2.6	0.1	0.1	3.9	25.5	79.2	123.3	530.8
BW	113	Mako			74.7	67.1	40.3	33.5	7	0.5	0	0.3	4.6	32.7	53.4	66	380.2
BW	119	Mandunyane	-21.3833	27.4167	66.2	90.3	49.5	17.1	8.5	0.6	5.8	0	1.7	19.4	21.2	37	317.4
BW	122	Masama	-23.8833	26.3667	88.9	70.9	64.1	32.4	10.5	8.1	0.5	2.7	11.6	38.4	62.7	75.7	466.5
BW	130	Maun	-18.9833	23.4167	106.7	98.9	69.5	24.3	5.2	0.7	0.1	0.6	2.9	16.3	47.1	80.7	453.2
BW	628205	Mochudi	-24.42	26.12	87.9	78.1	57.3	36.5	11.6	4.3	3.1	3.5	11.9	38.7	65.6	83.6	482.2

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
BW	627024	Molepolole	-24.4	25.52	87.8	82.8	61.5	37.7	10.2	5	1.7	2.5	12.6	34.9	59	82.6	478.3
BW	9972180	MOSOMANE	-24.1	26.3	67.8	61.8	39.4	38.4	8.8	1.7	0.8	1.5	5.9	39.6	49	69	383.8
BW	164	Nata	-20.2167	26.1667	103.6	96.2	56.2	25.3	2.9	1.3	0.8	0	4.1	24.7	50.6	89.7	455.3
BW	165	Ncojane	-23.15	20.2833	61.8	68.3	50.7	93.5	0	0	0	0	4.3	24.2	25.6	45.2	373.7
BW	175	Oakdene	-21.6333	21.8	94.3	83.7	56.6	33.5	7.2	0.5	0.3	0.4	3.4	22.4	48.7	70.4	421.4
BW	180	P/Molopo	-25.75	25.1	93	71.8	51.5	48.2	11.3	3.2	2.1	3.1	7.6	33.8	61.6	52.3	439.5
BW	9972090	PALAPYE ROAD	-22.5	27.1	81	68.3	55.7	24.7	7.1	2.5	1.2	1.4	6.8	25.4	55.4	72.8	402.4
BW	183	Pandamatenga	-18.55	25.6333	134.1	107.8	72.3	24.5	1	1	0	0	1.5	22.6	63.8	122.5	551
BW	190	Pitsane	-25.4667	25.6	88.5	67.4	71.8	57.6	12.7	4.9	1.7	4.6	13.6	35	55.5	68	481.4
BW	195	Rakops	-21.05	24.4	87.1	62.1	46	24.6	4.7	1.8	0.2	0.9	3.1	17.5	38.4	55.5	341.9
BW	199	Ramotswa	-24.8833	25.8667	92.5	69	54.5	49.3	9.6	1.9	1.1	2.4	13.3	40.6	65.6	71.6	471.6
BW	207	Sebina	-20.85	27.2167	106.8	85.7	41.9	26.3	2.4	2	0.2	1.6	8.5	22.8	73.3	93.6	465
BW	211	Sehitwa	-20.3333	22.4	94.6	73.3	45.4	31.3	4.9	1.2	0.2	0	4.5	15.6	33.7	68.9	373.5
BW	9972210	SELEBI PHIKWE	-22	27.9	98.8	54.3	49.8	22.6	4.3	0.3	1.7	1.2	13.9	27.8	61	82.7	418.5
BW	6824000	SERETSE KHAMA	-24.22	25.92	75.9	74.8	70.1	46	12.1	0	0.5	0	11.4	41.6	79.1	74.8	486.2
BW	217	Seri			74	74.3	68.8	27.9	6.7	0.4	0	0.2	2.7	16.2	41.8	55.3	368.2
BW	803353	Serowe	-22.3833	26.7	88	83.1	64.9	25	7.3	1.9	1.3	1	5.5	29	58.2	83.7	449.1
BW	223	Shakawe	-18.3833	21.85	134.7	133.9	81	23.6	2.4	0.3	0	0.2	3.1	13.9	57	101.7	551.7
BW	241	Tonota	-21.45	27.4667	102.6	88.3	41	23	5.2	1.8	0.1	0.3	7	21.8	54.8	61.2	407.1
BW	464783	Tsabong	-26.05	22.45	50.9	53	49	31.4	11.7	5.4	1.5	2.1	6.7	16.7	26.4	35.4	290.2
BW	251	Tshane	-24.0167	21.8833	76.2	66.1	55.8	32.6	7.7	2.1	0.8	1	3.9	18.9	33.7	39.2	338.1
BW	252	Tshesebe	-20.6833	27.5833	107.4	81.5	59.7	28.2	6.6	2.2	0.4	0	7.1	23.1	69.2	101.6	487
BW	9972120	TULI BLOCK	-23	27.7	79.5	63.4	49.3	20.5	10.2	3.4	3.6	2.5	13.3	26.8	59.8	57.9	390
BW	256	Tutume	-20.5	27.0167	112.7	84	64.3	30.9	4.2	1	0.5	0.5	6.3	23	66.3	95.3	489.2
BW	259	Werda	-25.2667	23.2667	53.8	43.7	55.7	27.1	8.7	7.5	3.1	0.8	7.5	15.5	40.3	32.7	296.3

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

LESOTHO

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
LS	9979090	BOTSABELO	-29.4	27.5	122.6	114.1	103.9	69.5	34.2	13.7	14.1	21.6	28	75.6	95	102	794.2
LS	9979070	BUTHA BUTHE	-28.77	28.25	126.9	106.2	103.7	56.1	25.9	13	10	18.5	30.2	73.8	99.7	105.2	769.2
LS	9979120	FORT HARTLEY	-30.3	27.7	81.9	83.5	70.9	44.9	18.5	17.4	9.5	22	31	59.8	65.2	65.5	570.2
LS	297083	LERIBE	-28.88	28.05	136.7	109.8	103	58.3	28.6	11	10.4	15.3	31.3	71.3	95.4	108.5	779.6
LS	233439	MAFETENG	-29.82	27.25	111.8	108.3	101.9	62.8	29	13.6	11.4	18.6	30.4	59.7	75.6	86.6	709.6
LS	9979110	MALEALEA	-29.8	27.6	131.8	120.8	108.7	75.1	34.1	24.2	17.9	27.4	37.9	78.5	103.3	94.1	853.8
LS	6845400	MASERU AIRPORT	-29.28	27.5	112.7	102	95.8	57.2	26.8	12.1	11.5	15.3	26.4	63.6	82.9	87	693.3
LS	204819	MOHALES HOEK	-30.15	27.47	107.1	105.9	103.9	59.1	32.3	13.3	13.3	17.4	30.6	62.6	76.7	94.7	717
LS	267137	MOKHOTLONG	-29.28	29.08	102.9	81.5	65.4	35.8	15.1	6.1	7	13.4	22	60.8	78.4	86.8	575.2
LS	9979080	OXBOW MET.	-28.7	28.6	182.4	132.4	148.9	97.1	49.5	18.8	16.3	36.7	55.9	129.3	165	170	1202.3
LS	207337	QACHAS NEK	-30.12	28.7	151.9	144.2	110.2	47.8	20.3	11	9	19.9	39	66.7	95.5	130.1	845.6
LS	9979020	QUTHING	-30.42	27.72	105.3	101.7	111.8	69.1	35.5	17.8	13.5	21.2	34.5	67.9	81.5	100.4	760.3
LS	9979040	ROMA (UBLS)	-29.4	27.7	115.4	119.2	104.7	68.3	33	15.4	13.9	20.7	29.3	74.8	98.5	100.3	793.4
LS	264399	TEYATEYANENG	-29.15	27.73	120.5	96.9	96.5	54.7	26.8	10.6	10.3	15.9	26.7	64.7	85.4	91.3	700.3
LS	9979100	TSOELIKE	-30	28.7	94.7	80.5	66.2	30.8	16	10.3	7	13.6	23.4	48.3	68.5	82.5	541.7



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

MALAWI

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
MW	9969000	BANDANGA?? BLANTYRE TOWN HALL	-16.1	35.1	269.2	223.8	235.7	96.2	39	41	34.7	23	12	31.6	112.6	242.6	1361.4
MW	9969010	BOLERO	-15.8	35	274.5	221.5	184	65.3	14.7	11.7	16.4	5.7	9.9	29	101.6	206	1140.3
MW	6742400	BVUMBWE	-11	33.7	173.3	152.2	104	33.5	6.8	1.2	0.2	0.1	1	9.9	49.5	158.7	690.4
MW	6779100	CHIKWAWA	-15.9	35	250.1	217.3	193.3	80.1	20.3	21.9	19.6	11	7.3	31.7	104.9	227.8	1185.2
MW	6779310	CHILEKA	-16	34.9	181	154	116.6	47.8	14.4	17.8	15.7	8.2	4.4	16.8	60.8	148.7	786.2
MW	6769300	CHINTECHE HOSPITAL	-15.7	35	209.5	175.4	135	40.2	9.2	2.9	2.3	1.1	4	27.5	88.5	168	863.7
MW	9969020	CHIPITA	-11.8	34.1	266.4	248.9	439.8	400.7	131.9	56.6	31.9	9.1	5.3	10.9	119.6	249.9	1971.1
MW	6742100	CHITAKALI	-9.7	33.3	218.1	220	186.1	56.9	7.1	0.5	0.7	0	0.6	5.9	71.6	218.5	986.1
MW	9969130	DEDZA MET.	-16	35.5	337.2	326.3	364.7	191.7	75.1	74.3	72.6	46.7	33	87.2	164.5	307.4	2080.6
MW	6768900	DOWA AGRIC.	-14.3	34.3	260.2	249.6	196.4	51.5	10.3	3.5	3.7	2.6	3	14.3	63	205.7	1063.9
MW	9969110	KAMUZU INT. AIRPORT	-13.7	33.9	234.3	210.8	163.1	37	5.3	2.2	1	1.3	1.2	4.3	47.7	185.2	893.3
MW	6758600	KARONGA AIRPORT	-13.8	33.8	224.5	196.5	164.1	64.8	4.7	0.6	1.5	0.6	0.6	10.1	74.4	160.6	903
MW	6742300	KASUNGU	-9.9	34	193	169.9	313.7	188.7	31.4	4.5	1.4	1.4	0.5	2.2	45.9	172.8	1125.5
MW	6758400	LAUDERDALE	-13	33.5	219.9	198.5	141.7	26.4	3	0.6	0.1	1	0.7	3.3	53.2	165.1	813.5
MW	9969050	LILONGWE OLD AERO	-16	35.4	356.5	349.8	358.9	206.6	86.1	71.9	67.7	41.4	39.2	86.9	178.2	318.8	2162
MW	6758700	LIVINGSTONIA	-14	33.8	208.3	197.1	131.5	39.4	7.4	1.3	0.7	1.5	3.1	8	66.3	178	842.7
MW	9969070	MAKHANGA	-10.6	34.1	241.8	211.5	333.8	302.8	94.8	30.6	13.2	7.3	8.4	10.5	76.5	207.3	1538.5
MW	6779700	MANGOCHI MET.	-16.5	35.2	166.9	150.9	108.3	38.4	15.5	16	12.2	7.4	6.9	12.6	72.5	162.7	770.4
MW	6769500	MCHINJI BOMA	-14.5	35.2	193.8	187.6	132.5	35.4	5.3	3.1	2.5	1.8	3.7	14	53.6	155.6	789
MW	9969040	MONKEY BAY	-13.8	32.9	244	218.3	175	69.6	9	2.3	0.2	1.6	2.2	19.2	91.1	221.3	1054
MW	6769000	MULANJE BOMA	-14.1	34.9	248.6	258	92.6	13.5	4.6	0	0.3	1	0.7	9.9	36.6	249.4	915.2
MW	9969140	MWANZA BOMA	-16.1	35.5	307.9	318.6	342.7	199.2	78.9	63.1	66.9	38.5	42.6	93.8	146.4	295	1993.6
MW	6769330	MZIMBA AIRPORT	-15.6	34.5	211.6	222.9	167.2	56.9	21.4	22.8	17.7	9.4	7.1	28.9	82.8	199.7	1048.4
MW	6748500	MZUZU	-11.9	33.6	222.4	188.2	163.2	43.3	4.5	1.1	0.7	0.7	1.1	5.1	54.3	178.1	862.6
MW	6748900	NGABU MET.	-11.5	34	206.6	177.7	229.6	213	59.7	30.6	28.8	12.2	10.1	36.3	94.6	198.4	1297.4
MW	6779600	NKHATA BAY	-16.5	34.9	171.1	211.4	89.8	36.3	19.2	17.9	16.8	3.3	4.9	41.2	60.7	183.5	856.1
MW	6749300	NKHOTA KOTA	-11.6	34.3	178.3	171.2	285.4	266.8	202.7	25.6	35	4.7	4	19.6	123	254.1	1570.5
MW	6759100		-12.9	34.3	294.1	287.1	383.8	168.4	28.4	9.6	5.4	2.7	1.4	6.4	64.7	234.2	1486.3

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
MW	9969090	NSANJE	-16.9	35.2	185.5	155.1	136.1	49.6	17	18.4	13.5	9.1	7.8	20.9	83.2	168.7	864.8
MW	9969080	NTCHEU BOMA	-14.8	34.6	261.2	217.8	150.2	42.9	6.8	2	1.6	1.4	1.9	13.7	75.4	194	968.7
MW	9969100	THORNWOOD	-16.1	35.6	335.6	330.5	309.2	155.7	70.6	57.5	45.9	37	28.4	66.3	180	297.9	1914.7
MW	6779300	THYOLO	-16.2	35.2	239.1	271	206	84.1	25.7	26.2	25.2	11.2	10.3	68.5	109.4	241	1317.7
MW	6769700	ZOMBA AGRIC. OLD	-15.4	35.3	285.3	259.9	227.8	81.2	22.2	11.2	7.2	7.4	7.5	28	117.4	279.4	1334.8

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

MOZAMBIQUE

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
MZ	9970000	ALTO MOLOCUE	-15.6	37.6	294.1	283.2	254	84	32	23.6	28.6	17.5	15.6	19.2	95.9	228.3	1376
MZ	9970010	ANTONIO ENES	-16.2	39.9	209.4	184.6	195	104.4	41.9	38	36.2	22.3	7	11.1	50.5	136.5	1036.8
MZ	6729700	BEIRA MANGA	-19.8	34.9	261.3	258.6	262.7	116.9	67	39.5	33.3	33	25	35.2	119.6	232.5	1484.7
MZ	9970020	CANICADA	-24.5	33	117	85	88.3	34.9	22	14.4	15.8	12.4	16.6	28.2	65.8	98.9	599.3
MZ	9970030	CATUANE	-26.8	32.2	95.9	85.1	69.2	42.3	24.1	17.5	13.3	14	30	51	74.4	87.3	604.1
MZ	9970040	CHEMBA	-17.2	35.9	148.1	152.8	91.3	30.7	11.3	12	8	8.6	5.8	9.1	74.4	129.2	681.2
MZ	9970050	CHIBUTO	-24.6	32.5	113.9	117.7	93.6	44.7	43.7	32.8	20.4	20.5	23.5	35.5	76	100.1	722.5
MZ	9970060	CHICAO	-15.6	32.3	186.1	153.9	74.4	10.2	1.3	2.1	0.6	0.1	0.2	11	55.6	139	634.4
MZ	9970070	CHINDE	-18.5	36.4	191.3	185.3	169.5	82.5	64.6	63.3	47.3	28.8	15.7	16.5	60.2	159.3	1084.2
MZ	9970080	CHIUTA	-15.5	33.2	264.7	206.3	161.3	40.7	10.5	14.6	10.5	5	3.5	14.8	93.2	179.6	1004.7
MZ	9970090	COBUE	-12.1	34.7	288.8	361.9	201.9	67.7	11.2	2.6	0.8	0.6	1	7.6	48	195.3	1187.3
MZ	9970100	ENTRE RIOS	-14.9	37.4	271.8	235.7	184.2	36.7	3.5	2.8	1.4	1.2	4.9	5.3	50.7	191.2	989.3
MZ	9970110	EREGO ILE	-16	37.1	306.9	288.6	285.8	131	39.5	52.6	36.4	29	20	21.2	138.3	235.4	1584.6
MZ	9970120	FINGOE	-15.1	30.8	258	249.9	169.3	36.2	5.7	7.5	5.1	3.3	1.1	7.1	90.2	223.4	1056.9
MZ	9970130	FUNHALOURO	-23	34.3	100.3	127.3	61.7	22.7	16.9	9.5	6.4	8.2	14.5	27.7	65.8	104.5	565.4
MZ	9970140	FURANCUNGO	-14.9	33.6	258.1	233.4	169	58.6	7.6	6.6	5.4	4.1	2.4	25.3	129.6	243.2	1143.2
MZ	6732300	INHAMBANE	-23.9	35.4	152.1	132.1	125.2	73.4	64.1	53.6	41.4	28.3	29.1	37.6	84.8	130.8	952.5
MZ	9970150	INHAMINGE	-18.4	35	232.8	191.6	164.6	51.2	29	34.7	20.5	19.2	15.9	26.8	94.5	191.7	1072.5
MZ	9970160	INHAMMUSSUA	-23.9	35.2	157.2	132.2	113.3	66.7	46.2	37.5	27.3	24	30	35.6	70.6	113.6	854.2
MZ	9970170	INHARRIME	-24.4	35	132.6	116	110.2	62.8	67.7	56.9	39.5	28.3	28.9	40.8	88.7	92.2	864.6
MZ	6721700	LICHINGA	-13.3	35.2	245.6	226.9	216.9	85.2	25.7	3.7	2.6	1.4	3.3	20.7	86.8	228.9	1147.7
MZ	9970180	LITUNDE	-13.3	35.7	285.9	249	307.2	136.9	23.4	5.5	2.8	2.6	8.4	21.8	66.6	226.5	1336.6
MZ	6724100	LUMBO	-15	40.7	192.9	155.6	163.4	100	37.4	32.3	42.9	7.5	6.8	12.5	38.1	124.4	913.8
MZ	9970190	MABOTE	-22	34.1	110	134.2	77.6	22.6	14.4	8.8	2.8	7.4	11.6	18.4	60.3	115.5	583.5
MZ	9970200	MACIA	-25	33.1	125.8	157.6	142.2	74	45.7	45.3	27.5	29.4	38.6	44.9	79.3	110.8	921.1
MZ	9970210	MACOMIA	-12.2	40.1	274.9	207.3	243.3	120.8	18.2	5.1	7.5	3.9	5.6	10.2	44.1	195.9	1136.9
MZ	9970220	MAGUDE	-25	32.6	106.9	77.6	92.2	36.4	20.9	17	23	16.2	28.1	32.1	74.3	93.7	618.3
MZ	9970230	MAMBONE	-20.9	35	165.4	150.6	110.2	53.3	24.9	26.7	20.4	21.4	14	25.3	65.1	156.7	833.9
MZ	9970240	MANHICA	-25.4	32.8	119.8	147.4	116.9	67.7	37.3	27.1	21.9	23.8	39.2	53.7	91	98.8	844.7
MZ	9970250	MANIAMBABA	-12.7	34.9	295.4	283.5	303.7	156.3	29.9	7.3	1.2	2.1	1.8	21.3	87.1	236.6	1426.3
MZ	9970260	MANJACAZE	-24.7	33.8	124.3	127.1	83.2	51.7	39.6	30.4	23.5	17.4	20.2	37.1	69	79.2	702.6

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
MZ	6734100	MAPUTO/L.MARQUES	-26	32.6	151.3	135.2	101.2	51.4	29	17.5	14.2	12.6	32.9	50.4	79.2	93.3	768.3
MZ	6722100	MARRUPA	-13.2	37.5	289.4	247.9	225	67.8	5.1	0.2	0.8	0.6	2	3.5	72.2	196.3	1110.8
MZ	6730500	MASSANGENA	-17.9	36.9	144.9	115.7	43.5	25.5	9.6	12.3	3.5	4.7	8.6	21.7	62.5	119.3	571.8
MZ	9970270	MASSINGA	-23.3	35.4	178.2	165.9	153	82.1	68.3	59.4	50.1	30.1	26.4	35.7	91.5	142.3	1083.1
MZ	9970280	MAUA	-13.8	37.1	308.8	252.4	257.9	59.9	12.1	3.7	1.7	1.8	6.6	11	81.6	212.7	1210.1
MZ	9970290	MECULA	-12	37.6	291.2	274.7	349.9	159	14	3.4	3.7	6	7.3	13.9	113	247.3	1483.2
MZ	9970300	MEMBA	-14.1	40.5	192.1	184.3	139	51	9.8	13.8	5	4.9	3.2	10.3	17.9	122.1	753.3
MZ	9970310	MILANGE	-16.1	35.7	295.4	294.8	280.5	153.1	67.2	71.5	46.8	33.2	20.5	42	133.5	260.5	1699
MZ	6720500	MOCIMBA DA PRAIA	-11	40.3	177.3	179.6	163	186.2	43.9	17.9	9.2	6.2	8.6	11.8	44.5	96.5	944.8
MZ	9970320	MOCINGUAL	-15.5	40.4	227.5	202	207	102.1	50.4	34.3	30.2	13.4	10.1	9.2	44	120.3	1050.6
MZ	9970330	MOCUBA	-16.8	36.9	241.3	221.3	197.2	85.4	31.8	31.5	26.4	20.2	14.6	22.9	97.9	202.6	1193.2
MZ	9970340	MOMA	-16.7	39.2	230.2	201.1	236.3	80.6	74.5	45.1	36.3	18.1	9	5.3	56.3	143.6	1136.2
MZ	6722300	MONTEPUEZ	-13.1	39	238.6	192.1	183.9	61.6	10.9	2.4	1.8	1.3	0.8	8.7	46.4	169.4	918.1
MZ	9970350	MOPEIA	-17.9	35.7	197.8	197.5	155.3	63	33.1	32.9	29.1	13.8	9.6	24.4	70.4	174.6	1001.6
MZ	6724700	MOSSURIL	-14.9	40.6	197.6	197	157.9	95	24.8	28	17.4	12.2	8.4	9.5	35.6	125.7	909.1
MZ	9970360	MUECATE	-14.9	39.6	315.8	267.8	214.1	93.6	15.4	12.9	11	9	7.8	25.8	70.7	216.9	1260.9
MZ	9970370	MUEDA	-11.6	39.5	262.9	222	224.7	114.8	21.6	5.6	1.5	2.9	2.8	4.7	42.4	166.2	1072
MZ	9970380	MUITE	-14	39	243	252.5	203.4	56.6	3.2	1.6	1	1.7	3	8.3	55.6	198.6	1028.5
MZ	9970390	MUNGARI	-17.1	33.5	166.3	153.1	74.2	19.5	7.8	6.4	1	2.1	1.4	9.3	57.7	129.8	628.4
MZ	6727900	MUTARARA	-17.3	35	162.2	138.9	103.4	34.1	17.8	12.5	10.4	7.6	10.7	6.4	63.9	127.3	695.2
MZ	9970400	NAMAACHA	-25.9	32	129.7	138.6	125.6	66.9	31.3	26.3	26.1	21.6	41.8	73.4	113.7	108.5	903.6
MZ	9970410	NAMACURRA	-17.5	37	250.3	209.1	198.7	89.4	66.4	58.3	36.4	24.7	16.1	20.9	68.2	193.2	1231.7
MZ	9970420	NAMAPA	-13.7	39.8	258.7	208.4	165.3	83.1	11.1	3.6	3.1	3.1	4.3	10.7	43.3	175	969.6
MZ	9970430	NAMETIL	-15.7	39.3	234.8	183.9	189.8	87.7	26	24.9	20.5	14.8	12.1	21.1	57.4	172.7	1045.7
MZ	6723700	NAMPULA	-15.1	39.3	235.2	217.4	180.7	78.7	26.1	17.9	17	9.5	8.5	20.4	56.1	163.7	1031.2
MZ	9970440	NOVE FREIXO	-14.8	36.5	242.2	218.2	163	35.7	6.8	3.3	0.9	2.2	6.1	12.2	65.9	199.7	956.1
MZ	812567	PAFURI	-22.45	31.32	84	82.6	48.8	20.8	9.8	4.1	2.9	4.1	12.3	19.2	57.9	82.8	429.2
MZ	9970460	PANDA	-24	34.7	139.4	125.5	96.3	42.1	32.4	21.8	18.4	17.2	22.9	35.2	67.3	107.2	725.6
MZ	9970470	PEBANE	-17.2	38.1	222.1	218.8	228.3	118.6	77.3	81.1	59.7	28.3	12.3	8.7	51.1	138.2	1244.4
MZ	6721500	PEMBA/PORTO AMELIA	-13	40.5	171.1	157.4	192.8	116.8	28.2	22.4	15.9	7	4	9.8	29	125.1	879.5
MZ	9970480	POFO	-17	33.6	157.5	100.3	94.3	12.4	4.3	5.1	0.1	2.1	0	0	46.8	109.9	532.7
MZ	6728300	QUELIMANE	-17.9	36.9	224.8	251.2	232.3	114.9	76.4	57.9	56.9	28.4	17.7	23.1	78.5	181.5	1343.7
MZ	9970490	QUISSANGA	-12.4	40.4	217.6	173.9	182.1	146.9	36.7	13.2	15.3	3	2.3	7.8	40.6	122	961.3
MZ	9970500	QUISSICO	-24.7	34.7	142	131.5	99.6	81.1	67.5	57.3	46.1	32.4	35	40	89.5	105.2	927.1

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Decembre	Total : moyenne annuelles toutes annees
MZ	9970510	RIBAUE	-14.9	38.2	266.1	238.8	194.5	63.4	16.8	11.8	10.3	8.7	8.5	18.5	77.6	188.8	1103.8
MZ	6726100	TETE	-16.2	33.6	152.3	145.8	86.1	14.5	4.1	3.3	2.1	3.5	2.9	8.5	43.2	126.8	593
MZ	9970520	VILA COUTINHO	-14.5	34.3	227.6	206.3	151.2	46.5	12.8	4.2	2.9	2.5	3.7	13.4	66.5	184.9	922.5
MZ	9970530	VILA DA MAGANJA	-17.3	37.5	242.9	246.9	198.6	112.7	61.8	56.7	50.8	38.6	18.4	19.5	81.1	180	1308
MZ	9970540	VILA DE JOAO BELO	-25	33.6	131	142.5	107.8	99.7	78.3	57.8	41.7	28.4	26.9	49.6	76.3	99	938.9
MZ	9970550	VILA FONTES	-17.8	35.3	197.6	154.7	147.8	56.5	30.9	33.5	21.7	11.3	6.6	11.8	85.1	162.6	920.1
MZ	9970560	VILA GOUELA	-18	33.1	392.7	305.1	216.5	103.7	27.4	19.7	10	14.2	13.2	27	149.5	325	1604.2
MZ	9970570	VILA LUISA	-25.7	32.6	143.7	147.2	123.7	58	25.3	26.5	15.5	20.3	32.4	47.3	85.1	94.7	819.7
MZ	9970580	VILA MACHADO	-19.2	34.2	186.6	159.8	144.7	47	21.3	15.3	12	17	6.8	22.6	95.8	182.5	911.6
MZ	9970590	VILA PAIVA DE ANDR.	-18.6	34	244.3	255.5	198.4	74.9	28.6	29.6	28.5	29.7	22	33.6	132.2	250.7	1328.1
MZ	9970600	VILA PERY	-19.1	33.4	230.2	204.4	168.8	49.2	20.5	19	15.4	19.7	11.8	32.4	113.9	184.4	1069.5
MZ	9970610	VILA VASCO DA GAMMA	-14.9	32.2	324	282.5	246.5	76.6	21.3	19.9	15.1	10.5	5.1	14.1	109	304.1	1428.7
MZ	6731500	VILANCULOS	-22	35.3	169.2	160.4	117.3	47.2	40.7	25.3	20.1	20	14.7	22.5	68.8	143.6	849.8

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

NAMIBIE

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
NA	314032	314032	-28.0333	19.5333	28.2	30.9	26.4	20.9	6.2	1.8	2.9	3	2.2	4.2	5.3	11.4	143.4
NA	349082	349082	-27.8667	19.05	28.5	29.5	36.9	13	7	1.2	3.4	1.1	3.3	7.2	6.5	13.7	151.2
NA	350350	350350	-27.8333	19.7	27	34.7	44.4	26.1	6.7	2.3	1.5	1.4	3	6.5	9.7	14.7	177.9
NA	422538	422538	-26.9667	19.8	41.9	38.8	46.1	24.8	5.4	1	1.1	1	0.9	8.9	6.9	20.7	197.6
NA	454270	454270	-26	17.1667	34.7	33	37.7	14.8	0.6	1.1	4.1	0.1	2.1	3.9	6.4	5.5	143.9
NA	495267	495267	-25.95	19.15	42.3	40.1	49.6	13.2	2.2	1.1	0.4	0.1	0	4.7	6.5	11.9	172.1
NA	610884	610884	-24.2333	17.5	56.2	54.7	54	18.9	2.1	1.8	0.1	0.2	0.6	4.2	11.8	20.2	224.8
NA	611823	611823	-24.2167	17.9667	46.9	56.2	42.8	18	2.5	1.5	0.2	1.3	1.6	7.2	12.3	19	209.5
NA	612771	612771	-24.35	18.4333	46.1	43	57.2	19	1.9	1.6	0.8	0	0.7	8.4	12.3	10.5	201.4
NA	612897	612897	-24.45	18.5	37.2	53.9	54.5	25.6	2.9	2.2	0.4	3.1	0.6	12.1	13.5	15.2	221.3
NA	614406	614406	-24.2667	19.2333	37.5	46.4	55.4	23.1	9.1	1.3	0	0	2.5	12.2	16.4	19.8	223.7
NA	654842	654842	-23.5333	17.9833	61.7	62.1	58.2	22	3.6	0.9	0.2	0.6	2.8	6.8	10	19.3	248.2
NA	655255	655255	-23.75	18.15	59.8	64.7	64.9	24.7	4.2	1.4	0.1	0.4	2.3	9.8	11.6	18	261.9
NA	698778	698778	-23.4667	17.9333	63.1	74.8	59.9	25.9	4	0.7	0.2	0.3	4.8	7.2	8.6	19.2	268.7
NA	740063	740063	-22.55	17.05	51.2	62	63.4	24.6	3.1	1	0.1	0.5	1.9	11.2	13	15.8	247.8
NA	740124	740124	-22.5833	17.0833	118.1	83.8	141	50	8.1	0.8	0.2	0	0	20.9	40.8	25.2	488.8
NA	740135	740135	-22.75	17.0833	101.5	113.9	100.2	38.7	5.9	1.9	0.4	0.9	1.9	16	23.8	32.4	437.5
NA	740154	740154	-22.5667	17.1	48.5	52.7	50	23.1	4.3	1.1	0.4	0.5	2.2	8.1	20.4	24.2	235.5
NA	740677	740677	-22.7833	17.3833	77.4	85.1	81.9	37	7.4	1.1	0.3	0.5	1.8	12.9	24	22.8	352
NA	740792	740792	-22.7	17.45	82	87.6	102.8	34.6	6.6	1.9	0.1	0.2	1.8	12.9	21.4	34.7	386.4
NA	743117	743117	-22.95	18.5667	78.1	70.8	64.7	31.6	6	3.8	0.3	1.4	4	8.8	22.7	27	319.1
NA	784720	784720	-22.5	17.4167	71.1	88.6	93.5	30	7.1	2	0.3	0.6	2.4	9.8	19.8	26.8	352
NA	786283	786283	-22.2167	18.1667	84.1	86.4	75.7	38.6	6.2	1.2	0.1	0.2	2.8	11.5	28.2	33.6	368.7
NA	787131	787131	-22.1833	18.5833	106.2	115.7	95.3	45.5	7.3	1.5	0.2	1.3	3.8	14.9	40.3	48.9	480.9
NA	787263	787263	-22.3833	18.65	70.6	94.4	73	40.9	5.4	1	0.1	0.3	2.1	8.9	30.5	35.2	362.3
NA	9973000	AMINUIS MISSION	-23.7	19.3	51	63.6	53.6	24.4	8.2	3.2	2.2	0.3	4.2	7.9	14.6	26.1	259.2
NA	9973010	ANDARA	-18.1	21.5	137.7	143.8	96.4	25.4	3.4	0.2	0	0.2	2.8	17.3	61	99.1	587.3
NA	9973020	ANNENHOF	-20	17.9	99.4	112.1	82	27.8	4.4	0.6	0	0.1	1.9	15.2	41.7	58.9	444
NA	9973030	ARAHOAB	-24.1	19.1	41.4	51.7	50	20	5.6	3	1.7	0.9	2.7	10.8	16.3	16.5	220.6
NA	9973040	ARIAMSVLEI	-28.1	19.8	18.2	20.9	32.8	13.3	4.7	1.6	0.9	1.6	3.1	6.5	11.4	11	126.1
NA	9973050	AROAB	-26.8	19.7	31.1	33.8	42.5	19.1	5.3	1.7	1	1.1	1.7	5.9	13.4	12.9	169.5

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
NA	9973060	ARUAB	-25.7	16.5	28.4	44.5	48.7	14.4	5.4	3.4	1.4	3.2	1.4	2.7	9.3	12.5	175.3
NA	9973070	AUB	-22.7	16.4	69.4	82.9	93.9	31.1	3	2.1	0.5	0.1	1.8	7.2	24	39.3	355.2
NA	9973080	AUS	-26.6	17.7	8.6	12.5	18.8	9.6	7.7	7	6.4	5.3	2.9	4.3	2.9	4.1	90.1
NA	9973090	BERSEBA	-26	17.8	28.7	34.2	40.2	9.7	2.3	0.9	0.7	0.2	1.2	2.8	10.2	8.3	139.4
NA	9973100	BETHANIEN (BETHNIE)	-26.5	17.1	19.9	20.7	27.8	14.3	2.9	1.5	1	0.2	1.1	4.4	6.8	9.3	110.1
NA	9973110	BITTERWASSER	-23.9	18	49.3	52.6	56.6	21.9	2.8	1.7	0.5	0.6	2.1	6	13.7	18.6	226.4
NA	9973120	CAP CROSS BAY	-21.7	14	1.4	1.6	5.5	1.1	0.2	0.7	0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	11.7
NA	9973130	CHAMASARIS	-23.3	18.8	53.2	61.7	61.8	29.8	7.3	2.3	0.6	1	2.3	11.2	21.5	27.7	280.6
NA	6811023	CHOANTSAS	-18.86	18.12	119.7	106.8	49.3	17.6	3.1	0.4	0.5	0	3	14.4	37.8	73.8	426.5
NA	9973140	DONKERHUK	-22.8	15.8	34.4	42.9	42.2	14.3	1.7	1.5	0.1	0.6	0.7	1.7	7.3	11.9	159.1
NA	9973150	DORNENPFANNE	-23.4	18	42.6	59.7	62.1	29	4.5	1.5	0.3	0.4	2.5	9.3	14.1	22.4	248.5
NA	9973160	DUWISIB	-25.3	16.5	35.4	39.5	38.9	13.6	3.8	2.1	0.9	0.9	2.4	2.5	11.4	6.6	158
NA	9973170	ELIM	-17.7	15.4	86.7	108.2	90.5	27.1	0.9	0	0	0.1	0.8	10.6	39.3	50.5	414.8
NA	9973180	EPUKIRO	-21.7	19.1	87.8	85.2	60.3	37.3	7.7	2.2	0.5	0.5	5.1	14.3	39.7	51.6	392.1
NA	9973200	EREMUTUA	-20.9	15.8	74.5	82.7	80.3	28.4	3.2	1.2	0	0.9	1.5	8.1	21.8	39	341.7
NA	9973210	ERMO	-19.3	14.6	73.3	70.8	97.6	21	1.1	0.1	0.3	0.2	1.6	8.8	24.8	18.2	317.7
NA	9973220	ERORA OST	-22.05	16.5	74.9	75.5	80.5	27.9	2.4	0.3	0.2	0.1	0.9	6.1	15.4	33.5	317.7
NA	9973240	EXCELSIOR	-22.5	17.7	68.4	72.8	67.3	34.5	6.1	2.9	0.2	0.6	3	7.4	22	33	318.1
NA	9973230	EXCELSIOR I	-26.1	16.4	22.9	22.7	38.4	6.3	3.3	3	1.7	2.2	0.9	2.9	6.3	5.2	115.7
NA	9973250	FAIRVIEW (NAMIB.)	-19	18.2	98.9	115.7	86.5	30	5.8	0.6	0	0.2	2.1	9.9	52.8	75.2	477.7
NA	9973260	FRANSFONTEIN	-20.2	15	53.5	63.6	66.1	28.2	3.1	0.1	1	0.5	1.4	6	12.5	23.1	258.9
NA	9973270	FRIEDLAND	-24.6	16.4	33.1	50.3	44.2	17.6	3.1	1.5	0.6	0.4	1.9	2.6	9.8	13.6	178.8
NA	6811022	GABASIS	-19.97	18.07	91.8	124.6	55.3	23.9	0.6	0	0	0	4.1	21	29.5	34.3	385.2
NA	9973280	GARUB	-26.6	16	2.6	2.8	11.6	6.4	5.4	4	3	5.1	1.9	0.7	2.1	1.6	47.2
NA	9973290	GAUB	-19.5	17.8	141.3	141.4	104.6	45.3	5.6	1.5	0	0.4	2.6	21	66.3	94.3	624.4
NA	9973300	GIBEON	-25	17.8	34.8	43.7	43	12.9	1.8	1.3	0.4	0.3	1.2	5.1	10.7	15.9	171.3
NA	9973310	GOANAB	-19.8	16.1	84.4	102.8	97.5	38.3	4.4	0.3	0	0.9	0.8	10.8	41.3	63.7	445.2
NA	6810600	GOBABEB	-23.57	15.05	4.3	2.8	4.7	2.4	1.1	0.9	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.4	19.6
NA	6811600	GOBABIS	-22.47	18.97	82.4	80.3	63.8	34.2	6.2	2	0.4	0.8	5.4	15.3	33.5	41.1	365.4
NA	9973320	GOEDEHOOD	-24.1	19.9	46.9	50	49.7	29.6	7.2	2.5	0.3	0.8	4.7	11.5	23.5	22.5	249.3
NA	9973330	GOMCHANAS	-23.9	18.3	49.9	57.5	50.4	20.7	3.3	2.2	0.7	0.5	1.4	7.8	15.5	28.5	238.4
NA	9973340	GRABSTEIN	-25.9	19.3	27	40.7	33.8	16.4	4.3	1.8	0.3	1.5	0.4	6	10.1	15.7	157.9
NA	9973350	GREAT WITVLEY	-22.4	18.4	73.6	77	63.1	33	6.3	2	1.6	0.4	2.6	12.6	30.4	40.3	342.8
NA	6801400	GROOTFONTEIN	-19.6	18.1	132	122.8	96.9	38.9	4.1	1.2	1.7	0.7	2.6	16.9	50.9	82	550.7
NA	6821200	HARDHAP	-24.5	17.86	37.2	39.1	26.2	15.7	0.5	0.3	0.5	0	0	5.8	9.2	14.1	148.6

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
NA	9973360	HARUCHAS	-24.9	18.8	36.9	39.4	50.5	21.5	5.9	2.9	0.5	0.8	1.4	8.4	12.6	23.2	204
NA	6811021	HOHENHEIM	-23.28	16.4	62.6	58.2	49.8	36.1	1.2	0	3.1	0	2	15.3	10.9	10.5	249.6
NA	6811003	HOSEA KUTAKO AIRPORT	-22.48	17.47	75.1	80.7	50.4	37.5	3.7	0.1	0.5	0	1.5	9.8	20.9	32.3	312.6
NA	6811200	J.G. STRIJDOM AIRPORT	-22.5	17.5	81.1	85.1	72.8	39.3	6.4	1.4	0.4	0.2	4.7	12.8	25	34.2	363.4
NA	9973370	KAKATSWA OST	-19.8	14.5	42.5	68.8	62.5	34.6	3.9	0	0.1	0	0.9	6.7	16.1	29.3	265.4
NA	9973380	KALKFELD	-20.8	16.1	85.2	101.3	85.2	33.1	2.8	0.8	0.9	0.6	1.3	9.2	29.9	47.6	398
NA	9973390	KARASBURG	-28.03	18.75	17.4	27.7	28.3	13.6	3.3	2.7	2.8	0.8	3.2	5.6	7.6	12.2	125.2
NA	9973400	KARIBIB	-21.9	15.8	43.9	57.4	49.9	19.7	2	0.2	0	0.2	1.4	4	10.7	24	213.4
NA	9973410	KATIMO MULILO	-17.5	24.2	172.8	159.2	99	24.2	4.1	0.5	0	0.4	2.1	19.7	72.5	145.1	699.7
NA	6831200	KEETMANSHOOP	-26.53	18.12	23.1	35.4	35.2	15.2	4.1	1.4	1	0.6	2.5	5.7	10.1	12.1	146.4
NA	6811020	KHORIXAS	-20.38	14.97	53	58.7	59.4	18.1	1.5	0	0	0	5.5	1.5	18.5	18	234.2
NA	9973420	KIRIIS OST	-26.3	19.6	25.9	43.3	51.1	15.6	4.4	1.4	2.3	0.5	0.6	3.1	6.2	11.8	166.2
NA	9973430	KUB	-24.2	17.5	40.5	49.7	45.4	13.7	3.2	2.1	0.5	0.1	1.3	5.2	11.6	14.2	187.5
NA	9973440	KUIBIS	-26.68	16.85	20.1	22.6	30.7	11.7	3.5	1.2	1.5	0.8	1.3	2.5	7	7.2	110.2
NA	9973450	KUIS	-24.3	17.5	67.5	45.6	20.7	12.6	4.9	1.3	13.5	0.1	1.2	2.3	5.4	17.9	192.9
NA	9973460	KURING KURU	-17.6	18.6	138.3	126	102.6	38.6	3.1	0.3	0.1	0.8	1.5	16.3	62.5	90	580.1
NA	9973470	KUTEB	-25.5	17.1	29.4	51.7	56.9	15.9	3.2	1.5	0.4	0.5	1.8	5.5	9.6	11.9	188.4
NA	9973480	LAHNSTEIN	-24.5	16.5	34.8	49.4	49.9	13.1	1.6	0.9	0.5	0.4	1.3	3.1	8.8	11.4	175.2
NA	9973490	LANGBEEN	-22.9	17.4	91.7	88.7	83.8	42	8.4	2.2	1.8	0.4	3	12.6	26	34.2	394.9
NA	6830000	LUEDERITZ	-26.63	15.1	0.8	1.7	2.2	2.3	2.1	3.2	2.4	2	1.2	0.6	0.4	1	20
NA	9973510	MARIENTAL	-24.6	18	34.4	53.8	40.7	14.3	2.2	1.9	1.9	0.2	3	6.1	10.5	15.4	184.3
NA	9973520	MILITIADES	-20	15.3	64	56.3	49.7	20.1	1.6	0	0	0.3	1	13.6	22.4	40.8	269.7
NA	6801600	MOWE BAY (MOWEBAAI)	-19.33	12.71	0.6	1.9	2.1	0.2	0.8	0	0	0	0	0.3	0	0.1	5.9
NA	9973530	NAMUTONI	-18.8	17	103.7	110.7	77.2	25.3	2.5	0.9	0.8	0.2	1.8	12.2	41.3	71.8	448.5
NA	9973540	NAOS	-23.2	16.8	59.7	71.4	63.9	22.3	4.4	2	0.3	0.5	1.7	7.9	16	22	272.2
NA	9973550	NAOS II	-27.2	18.9	37.7	41.1	48.4	19.6	4.1	5.8	1.5	1.3	2	8.2	11.9	15.6	197.2
NA	9973560	NARUCHAS	-28.12	18.73	14	22.9	29.8	13.8	3.6	3.9	3.2	0.7	3.1	5.8	5.8	7.2	113.7
NA	9973570	NAUCHAS	-23.7	16.3	44.5	62.8	56.1	20	3.2	2.7	1.6	1.7	2.7	5.6	9.3	18	228.2
NA	9973580	NEUDAMM	-22.5	17.3	78.9	87.6	73	34	6.1	1.9	0.7	0.6	2.9	10.8	24.8	37.4	358.6
NA	9973590	NJANGANA	-18	20.6	146.4	140.3	91.6	30.1	3.1	0.2	0.2	0.3	2.3	16.8	62.7	90.6	584.7
NA	9973600	NOACHABEB	-27.4	18.4	22.2	27.2	39.1	16.1	5.4	2.7	1	1.1	2.9	6	7.7	10.1	141.8
NA	9973610	NOMTSAS	-24.5	16.8	37.9	45.6	38.4	12.5	2	1.9	0.4	0.1	1.6	2.7	7.1	12.3	162.6
NA	9973620	NURAGAS	-19.2	18.8	93.6	103.4	71.1	27.9	4.8	0.1	0	0	3.3	13.5	44.5	66.7	429



Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
NA	9973630	OASE	-27.2	17.9	41.4	44.6	42.5	21.8	4.7	1.9	1.3	0.6	2.2	10	15.7	26.3	213
NA	9973640	ODIMBO	-17.4	15.9	117.4	137.1	107.8	32.6	4.7	0.2	0	0.1	0.5	10.6	50.8	83.2	545
NA	9973650	OHOPOHO	-18	13.8	94.6	66.4	91.7	26.1	1	0	0	0	2	8.4	33	39.6	362.6
NA	9973660	OKAHANDJA	-22	16.9	84.6	87.2	81	31	4.7	0.7	0.5	0.8	2.1	11.8	21.7	46.6	372.8
NA	9973670	OKAHUA	-22.2	17.8	92.1	99.4	82.9	42.6	8.3	1.5	0.7	0.7	3.4	11.3	30.4	40.3	413.6
NA	9973680	OKAKARARA	-20.6	17.5	91.2	100.3	70.3	30.5	4.1	0.5	0	0.6	2.8	7.9	28.4	48.1	384.8
NA	9973690	OKAKUYA	-21.4	17.2	78.9	104.4	64.4	28.1	4.8	0.6	0.1	0.6	2.9	5.6	28.6	43.9	362.8
NA	9973700	OKATOMBAKA	-21.2	18.8	91.9	90.5	62	34.7	5.7	1	0	0	1.4	12.6	31.3	51	382.1
NA	6801000	OKAUKUEJO	-19.18	15.92	86	109.4	69.8	25.9	1.6	0.8	2	0.1	2.7	6.1	28.1	62.2	394.8
NA	6811019	OKAUNDUA	-22.12	16.83	85.8	93.2	37.6	18.8	0	0	0	0	0	9.8	3.1	36.2	284.6
NA	9973710	OKOMBAHE	-21.4	15.4	33.9	46.5	56.2	19.5	1.5	0.3	0	0	1.7	4.3	9.6	13.1	186.6
NA	6811018	OKOSOMINGO	-20.63	17.08	114.2	117.3	52.3	30.3	0.8	0	0	0	5.7	15.1	35.5	59.2	430.4
NA	9973720	OLUKONDA	-17.9	16	110.8	103	86.9	41	3.9	0.5	1.2	0.1	1.3	10.4	41.3	64	464.3
NA	9973730	OMAMBONDE	-20.05	17.95	102.8	108.2	57.6	29.5	3.3	0.7	0	0.2	2.5	11.8	37.8	51.4	405.7
NA	9973740	OMARURU	-21.4	15.9	65.2	80.1	58	26.2	2.8	1.1	0.1	0.4	1.4	5.9	16.9	29.5	287.4
NA	6811024	OMATJENE	-20.4	16.48	99.7	127.7	74.4	28.7	0.7	0.2	0	0	4.8	24.4	29.3	49.5	439.3
NA	9973750	OMBALANTU	-17.5	15	99.8	117.1	114.4	32.2	2.3	0.1	0	0.2	1.5	10.2	36.8	68.3	482.9
NA	6800600	ONDANGWA	-17.9	16	102.8	112.3	91.9	31.4	2.8	0.6	1	0	1.7	12.1	42.8	68.3	467.7
NA	9973760	ONGORUSSENGO	-21.2	18.1	92.8	90.9	75.7	41.6	5.1	0.5	0	0.2	2.1	13.7	41	58.2	421.8
NA	6811017	OOTMOED	-24.02	19.73	39.5	50.5	39.7	14.8	0.9	0.2	0.7	0	2.6	8.4	16.6	37.2	211
NA	9973770	ORANJEMUND	-28.58	16.45	2.7	4.7	6.7	4.1	7.9	6.7	6.9	6.1	4.4	3.7	2.9	2.3	59.1
NA	9973780	OTAVI	-19.63	17.33	131.5	128.4	85.6	37.9	4.4	0.8	8	0.6	3.4	19.6	44	75.8	540.1
NA	9973790	OTJIMBINGWE NOR	-22.4	16.1	37.8	47.4	42.5	15.7	2.4	0.6	0.2	0.4	0.6	3.1	7.6	17.4	175.7
NA	6811016	OTJIRUKAKU	-19.7	17.98	118.2	118.6	68.7	34.5	0.8	0	0	0.4	3.7	21.1	45	64.2	475.3
NA	9973800	OTJITUO	-19.7	18.6	106.2	98.1	73.8	33	3.9	0.8	8.5	0.2	2.1	12.9	36.3	52.9	428.8
NA	9973810	OTJIWARONGO	-20.45	16.63	99.7	109.7	76.4	37.2	4	0.9	1.1	0.4	2.1	13.4	35.6	65.7	446.4
NA	9973820	OUTJO	-20.1	16.2	85.3	98.3	83.7	35.6	4.7	0.3	2.9	0.7	1.7	9.6	33	55.5	411.3
NA	9973830	PERSIP	-25.3	18.8	35.7	36.9	44.3	15.7	5.7	3.8	0.3	1	1.1	6.9	11.6	19.5	182.4
NA	9973840	REHOBOTH	-17.9	15.1	106.3	98.5	104.1	24.8	2.3	0.3	0	0.7	0.7	12.9	41.2	49.9	441.7
NA	9973850	REHOBOTH II	-23.3	17.1	54.5	58.1	55	22.5	3.9	1	6.6	0.6	2.5	8.3	14.8	22.6	250.4
NA	9973860	RIETFONTEIN	-19.7	17.7	119.9	126.3	95.3	33.1	5	0.1	0	0.1	1.9	22.5	56.5	79.3	540
NA	9973870	RODENBECK	-21.4	18.1	91.1	94.3	76.5	35.6	5.1	0.6	0.1	0.3	3.9	12.3	41.1	61.9	422.9
NA	6811015	ROHRBECK	-24.13	16.65	36.6	43.3	37.3	16.1	2.2	0.5	0.9	0	0.6	10.8	8.7	31.7	188.7
NA	6811014	RUACANA	-17.44	14.43	113.9	99.8	66.5	2.2	0	0	0	0	0	9.7	24.6	40.9	357.7
NA	6801800	RUNDU	-17.92	19.77	143.6	142	86.6	29.8	2.2	0.1	0	0.2	2.2	19.4	55.8	83.6	565.5

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
NA	9973880	SALZTAL	-26.6	19.4	23.9	31.2	36.5	16.8	3.4	1.8	0.3	0.9	0.6	6.9	11.4	11.8	145.4
NA	9973890	SAMBUSU	-17.9	19.4	140	125.9	96	36.2	2	0	0.8	0.6	2.7	17.7	48.7	73	543.6
NA	6811013	SANDVELD	-22.02	19.15	83.7	85.7	46.7	21.4	0.6	0.3	0	0	4.7	19.7	26.5	57.4	346.6
NA	6811614	SESRIEM	-24.48	15.8	4.4	4.4	21.6	12.9	0.4	2.4	0	0.3	0	2.3	3.1	6.6	58.3
NA	6810200	SITRUSDAL	-19.93	16.38	105.3	120.7	67.6	33.5	1.4	0.1	0	0.2	3	21.6	26.9	40.8	421.2
NA	6811012	SONNELEITEN	-22.5	17.4	205.5	218	130.3	82	14.4	0.1	0	1.9	3.6	25.1	62.3	75.1	818.3
NA	9973900	STREBEN	-19.4	16.9	108.9	132.1	88.2	34.8	6.4	0.2	0	0.2	1.4	14.4	60.3	66.2	513
NA	9973910	SWAKOPMUND	-22.68	14.52	1.8	2.6	4.6	1.8	0.4	0.8	0.1	0.4	0.7	0.5	0.8	1.1	15.7
NA	6811007	TOGGENBURG	-19.48	17.95	163.4	144.2	82.5	34	4.5	0	0	0	12.6	32.5	57	85.2	615.8
NA	9973920	TRANENTAL OOS	-27.1	19.6	21.3	28.9	33.7	14.7	6.7	3.8	0	1.5	0.8	6.7	12.2	10.8	141
NA	9973930	TSHANDI	-17.8	14.9	90.5	98.1	101.3	27.8	1.3	2.1	0	0	0.6	10.2	36.2	50.7	418.7
NA	9973940	TSUMEB POLICE	-19.23	17.72	122.8	128.5	82.4	34.4	5	0.6	0.1	0.1	2.1	19.8	53.9	81.8	531.6
NA	6811005	TSUMKWE	-19.58	20.53	122.8	94.5	45.2	15.4	3.6	0	0.2	0	5.2	16.4	33	71	407.4
NA	6811004	UITKOMST	-19.66	17.98	97.7	122.1	78.1	37.6	2	0	0	0.8	5.4	25	51.4	71.9	491.9
NA	9973950	UKAMAS	-28	19.8	20.1	23.7	34.6	18.9	4	2.7	2.3	1.8	2.1	5.4	9.1	10.3	135.1
NA	9973960	USAKOS	-22	15.6	31.6	37.5	46.2	14.4	1.9	0.6	0	0.2	0.6	2.7	5.3	10.2	151.2
NA	9973970	VERGENOOG	-22.2	15.1	10.4	11.1	24.9	5.7	0.9	0.1	0	0.7	0.6	0.9	6.8	3.7	65.8
NA	9973980	WAAIHOEK	-21.7	17.8	87.3	88	79.3	40.1	8.3	0.9	0.1	0.5	2.9	13.6	39	56.3	416.2
NA	6810400	WALVISBAAI (WESCO)	-23	14.5	1.7	2	3.4	2.2	0.7	0.3	0.4	0.6	0.9	0.6	0.5	0.3	13.4
NA	9973990	WARMBAD	-28.5	18.7	9.3	19.2	24.5	13	3.6	2.7	2.9	1.7	2	5.6	5.1	6.8	96.3
NA	9987000	WATERBERG	-20.5	17.2	126.3	116.2	100.5	38.2	7	0.8	13.2	0.4	1.6	13.7	35.5	68.2	521.4
NA	9987010	WESTERWITSCH	-20.9	17.9	75	85.2	87.1	24.4	4.8	5	0	0.4	1	9.8	44.2	49.9	386.8
NA	6811000	WINDHOEK	-22.57	17.1	79.3	79.4	76	36.6	6.3	1.1	0.8	0.8	2.8	11.9	26.1	41	362.2
NA	9987020	WITPUID SUID	-27.6	16.7	4.8	10.1	11.8	13.5	10	12	6.4	7	3.8	2.9	6.3	4.9	93.6
NA	9987030	ZESSFONTEIN	-19.1	13.6	23.8	24	30.4	8.3	3.5	0.3	1.4	0	1.4	0.5	6.7	15.5	115.9

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

SOUTH AFRICA AFRIQUE DU SUD

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	9975000	ABERDEEN HOSP	-32.48	24.07	23.2	37.5	41.8	21.7	15.4	6.8	9.9	13.2	16	28	24	26.9	264.4
ZA	328425	ADAMSONSVLEI	-28.08	26.73	90.7	67.8	75.4	46.2	19.6	7.3	7.7	8.1	15.9	47	67.4	72.8	525.9
ZA	6884212	ADDO AGR.	-33.57	25.7	30.3	35.5	43.9	38	25.9	23.5	24.3	30.8	26.3	39.4	40.9	33.6	392.5
ZA	9986400	ADELAIDE POL	-32.7	26.3	43.6	55.1	64.9	35.6	24.2	16.2	14.8	19	29.4	43.8	43.2	45.9	435.7
ZA	9986560	ALEDONIA	-28.57	28.65	145.4	113.8	113.7	64.9	38.7	19.3	13.4	23.2	43.4	92.6	134.6	133	935.9
ZA	6840600	ALEXANDERBAAI WK	-28.6	16.5	0.9	2.1	4.2	4	5.9	6	6.2	5	4.2	3.2	1.9	2.1	45.6
ZA	9986480	ALEXANDRIA POL	-33.65	26.42	42.6	42.3	56.5	49.3	55.5	47.9	42.3	53.7	66.4	66.5	64.3	51.9	639.2
ZA	9986420	ALICEDALE	-33.32	26.08	34.9	40.2	49.8	32.7	31.2	20.5	22.4	23	33.4	41.8	45.4	33.5	408.8
ZA	555567	ALKMAAR	-25.45	30.83	149.1	132.2	101	53	16.6	9.1	9.4	9.5	31	68.8	116.3	144	840.1
ZA	764161	ALLDAYS (POL)	-22.68	29.1	76.6	56	39.4	25	6.3	2.1	0.9	0.9	8.1	27.5	50.6	70.5	364
ZA	296238	ALTAMURA	-28.97	27.63	113.5	94.5	95.2	48.9	24.7	10.1	10.1	14.8	25.5	66.2	85.8	90.3	679.6
ZA	179713	AMANZAMNYAMA (BOS)	-30.9	28.88	173.2	163.3	151	62.3	30.2	20.4	20.9	28.2	61.9	108.8	136.7	158.2	1115.2
ZA	272127	AMATIKULU	-29.13	31.57	116.1	127.7	134.9	84.2	69.5	53.9	42.2	51.5	77.7	106.6	112.9	115.5	1092.5
ZA	442660	AMERSFOORT (POL)	-27	29.87	117.5	89.9	71	39.3	13.9	7.1	7.5	11.1	28.1	82.9	107.6	112	688
ZA	444277	AMSTERDAM (POL)	-26.62	30.67	145.5	102.9	88	46	17.6	8.9	9.9	12.9	37.6	89.8	135.4	142	836.5
ZA	9975010	ANDRIESFONTEIN	-30.9	24.6	34.7	45.1	57.9	28.8	19	5.2	7.1	7.9	14.8	21.1	26.2	24.2	291.8
ZA	9975020	ASKHAM	-26.9	20.7	24.8	29.4	33.4	18.1	9.4	3	1.8	3	1.6	9.9	13.6	14.3	162.3
ZA	177045	AVOCA	-30.75	27.53	124.4	114.3	116.5	72.6	45.9	25.7	21.6	29.9	44.4	76.3	102.2	109.7	883.4
ZA	518088	BADPLAAS (POL)	-25.97	30.57	136.4	111.9	85.2	45.9	17.9	7.2	9.9	13.2	34.4	89.8	140.7	140.1	832.5
ZA	9986310	BAKENSRUG	-32.23	23.18	21.3	30.8	34	22.9	14.9	7.7	8	8.3	11.6	15.9	21.9	22.4	219.7
ZA	334825	BALBROGIE	-28.25	29.97	159.6	142.2	106.8	47.6	19.2	12	12.7	21.2	42.2	84.7	117	137.9	903.1
ZA	440129	BALFOUR (MAG)	-26.67	28.58	114.1	90.4	78.1	39.4	18	6.9	7.8	9.1	23.6	73.8	112.8	109.3	683.2
ZA	238022	BANAVIE UNDERBERG	-29.87	29.52	153.6	142.8	123.7	52.4	20.3	12	10.5	23.3	37.8	69.6	101.8	136.7	884.6
ZA	722529	BANDERLIERKOP (POL)	-23.32	29.8	89.3	74.6	54.8	24.2	12.6	4.4	6	2.8	11.9	34.6	58	71.2	444.4
ZA	9975030	BARBERTON	-25.7	31	117.6	111	98.9	54.4	20.7	9	7.8	9.7	29.2	66.4	115.9	123.1	763.6
ZA	177178	BARKLY OOS MNR	-30.97	27.6	84.4	90.3	81.2	48.3	27.3	16	13.3	17.8	27.4	46.6	65	77.5	595
ZA	290032	BARKLY WEST (TNK)	-28.53	24.53	56.1	60.8	67.8	40.2	16	7.4	5.3	7	8.9	24.5	39.4	53	386.4
ZA	438315	BARRAGE (RWB)	-26.77	27.68	120	86.5	81.3	48.3	20.9	8	7.3	11.1	23.9	69.1	98.7	108.5	683.6
ZA	198524	BASBERG	-30.25	24.33	34.6	51.9	55.7	36.2	18.1	8.4	6.8	11	11.9	20.5	33	26.3	314.2

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	6884213	BATHURST	-33.52	26.82	54.3	58.2	80	53.6	42.8	38.7	40	50.2	54.1	76.9	74.3	57.5	680.5
ZA	239585	BAYNESFIELD ESTATES	-29.75	30.33	121.2	106.6	105.7	51.4	26.8	15.2	13.6	28	49.7	74.7	103.8	106.7	803.4
ZA	126724	BAZIYA (BOS)	-31.57	28.43	180.4	154.7	164.5	66.2	33.6	21.5	21	33.5	77.2	112.5	138.4	166	1169.4
ZA	436495	BEATRIX	-26.75	26.78	104.9	83.3	81.2	45.2	19	5.8	4.1	6.5	16.4	53.2	75.6	95.9	591
ZA	6872800	BEAUFORT WEST WK	-32.35	22.66	21	34.3	38.5	20.5	14.8	9.2	9.2	11.8	14.4	16.7	22.4	24.8	237.6
ZA	439769	BEERLAAGTE	-26.82	28.43	109.4	83.3	70.7	36.9	17.1	6.3	6.8	10	20.9	64.6	99.5	101.1	626.6
ZA	208107	BEGINSEL NEW AMALFI	-30.28	29.07	139.5	124.8	103.8	40.7	19.1	11.5	8.1	19.4	36.7	55.4	84.7	105.8	749.4
ZA	152259	BELE (BOS)	-31.37	28.6	137.7	132.6	117.2	54	27.4	18.2	18	23.6	50.5	84.4	119.7	130.8	914.1
ZA	171546	BELLROCK	-30.6	24.83	40.3	53.8	54.4	33.2	18.5	7.5	10.1	10.7	12.1	21.7	31.1	33.7	327
ZA	295770	BELMONT	-28.83	27.43	110.1	99	106.1	58.1	25.2	9	11.3	13.8	26.3	71.9	89	94.8	714.5
ZA	257655	BELMONT (POL)	-29.42	24.37	38	50.4	57.2	31	13.5	4.5	5.6	9.6	9.2	20.1	33.3	31.9	304.2
ZA	208635	BEN LOMOND	-30.1	29.37	142.3	127.9	110.8	46.4	23.8	15	14	19.9	37.2	68.9	105.5	136.5	848.2
ZA	152792	BENCUTI (BOS)	-31.2	28.92	116.9	115.9	110.9	51.1	27.8	19	19.5	24.4	50.4	80.1	102.7	110.2	829.1
ZA	290560	BENFONTEIN	-28.83	24.83	56.7	63	68.7	38.5	15.4	5.5	6	7.7	12.7	33.6	40	51.7	399.5
ZA	409375	BERGPLAATS	-27.23	31.22	125.1	111	82.3	49.9	23.3	13.5	11.5	18.7	35.6	84	109.1	116.8	780.8
ZA	237471	BERGVIEW	-29.87	29.27	229.1	204.1	174.8	64.1	25.6	10.8	9.7	22.6	37.9	89.1	133.8	181.7	1183.3
ZA	677259	BERGZICHT	-23.82	29.13	78.7	50.8	51.1	29.6	12.3	3	3.3	3.6	11.7	37.5	66.6	71	419.2
ZA	296825	BERLIN 91	-28.75	27.97	116.1	97.7	96.4	53.3	26.1	9.1	11.7	16.8	30.5	73.7	94.3	98.1	723.7
ZA	591125	BESONDERHEID BYZONDERHD	-24.58	29.08	93.2	76.4	59.5	33.5	10.2	5.4	3.8	5.8	16	46.3	93.1	109.1	552.3
ZA	6837000	BETHAL	-26.47	29.45	127.6	93.4	79.7	50	18.4	8.4	8.2	8.9	28.3	80.1	121	120.3	744.4
ZA	6846100	BETHLEHEM	-28.25	28.33	108.4	88.3	83.7	45.9	25.1	8.4	12	17.5	26.4	70	90.6	101.2	677.6
ZA	9975050	BETHULIES	-30.5	25.97	64.7	80.4	75	46.7	20.9	12.6	15	13.8	20	37.3	42.7	55.7	484.7
ZA	141329	BIESJESFONTEIN	-31.48	23.23	21.7	34.2	45.1	23.3	16	7.1	6.7	7.4	9.3	13.6	21.2	26	231.7
ZA	181561	BIZANA (BOS)	-30.87	29.82	104.1	107.2	102.8	51.6	31.4	20.4	17.8	29.9	48.5	91.5	105.2	112.3	822.9
ZA	443451	BLAAUWKOP	-26.53	30.27	138.9	92.4	78	48.6	17.4	8.2	8.7	11.6	31	89.3	130.2	139.9	794.1
ZA	680225	BLACK HILLS	-23.78	30.65	96.8	87	67.1	33.9	11.4	5.2	6.8	3.1	14.7	33.6	64.5	98.3	522.4
ZA	241131	BLACKBURN	-29.68	31.08	118.3	123	112.6	63.1	47.8	32.6	31	42.6	64.8	99.9	104.8	104.7	945.2
ZA	280772	BLADGROND	-28.88	19.92	13	18.9	25.5	16.8	6.9	3.4	4.4	2.2	3.9	5.8	10.7	9.3	120.8
ZA	228170	BLESKOP	-29.85	24.6	41.7	55	56.2	36.6	15	5.6	7.2	9.4	10.5	28.7	30.6	34.7	331.2
ZA	6844200	BLOEMFONTEIN WO	-29.1	26.3	87.7	90.3	79.7	48.4	22.1	9.7	8.1	11.8	21.8	46.7	64.9	64.8	556.2
ZA	9986240	BLOEMHOF	-32.03	24.67	32	44.8	51.3	27.5	20.8	11.2	12.1	14.1	14.6	25.1	29.8	31.3	314.5
ZA	9986510	BLOUKRANS BOS	-33.95	23.63	87.4	89.2	92.4	77.6	76.7	64	58.4	79.5	94.3	100.7	88.3	91.9	1000.4
ZA	594590	BLYDE (BOS)	-24.83	30.83	225.2	240	156.3	74.3	28.4	19	20.5	16.1	35.8	72.1	137.5	184	1209.1

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	109785	BO-DOWNES	-31.58	19.95	8.2	13	26.5	16.5	17	19.7	18.1	15.5	10.1	10.3	12.3	8.1	175
ZA	6841612	BOEGOEBERGDAM IRR	-29.05	22.22	31.3	39	43.7	28.6	12	4.7	3.9	5.3	4.1	14.7	16.2	19.2	222.7
ZA	359808	BOETSAP (POL)	-27.97	24.45	80.9	74.5	80	41.1	15.5	6.4	5.4	7.3	9.3	26.3	39.7	58.8	445.2
ZA	208528	BOKFONTEIN FRANKLIN	-30.3	29.3	123.9	115.2	91.7	40.3	21.7	11.7	11.1	17	37.3	53.3	84.2	109.2	716.6
ZA	476433	BOKSBURG MUN	-26.22	28.25	122.6	97.5	90	41.3	18.8	6.3	6.6	7.6	23.2	65.1	111.5	111.2	701.6
ZA	513337	BON ACCORD DAM	-25.62	28.2	111.5	89.2	77.8	46.6	16.4	6.9	5.5	5.1	16.1	61	102	111.2	649.3
ZA	723231	BONTFONTEIN	-23.35	30.15	123.5	112.6	84.1	36.4	13.2	8	6.2	5.9	13.1	32.2	69.4	89	593.6
ZA	325471	BORDEAUX	-28.37	25.28	58	62.2	62	31	15	5.3	3.1	7	11.2	32.7	39.1	48.3	374.8
ZA	511418	BORNS (POL)	-25.97	27.23	108.3	91.4	84.2	46.1	16.8	8.8	5.2	7.3	21.1	50.4	83.7	99.1	622.2
ZA	595110	BOSBOKRAND (POL)	-24.83	31.07	175.9	174.1	136.5	66.4	22.1	10.8	16.4	12.6	31.3	62.6	114.3	174.3	997.4
ZA	298871	BOSCHKLOOF	-28.53	29	126.4	110.9	93.2	42.1	20.6	10.9	11	19.4	43.2	77.8	96.4	108.1	760
ZA	394878	BOSCOBEL	-27.13	23.98	79.3	66.7	66.4	29.6	14.8	7.2	2.8	6.8	8.4	27.6	38.4	50.8	398.9
ZA	199435	BOSDUIWEKOP	-30.27	24.75	40.6	56.7	60.2	41	20.6	7.6	10.7	12.8	10.2	28.6	34.4	35.2	358.8
ZA	9975060	BOSHOF TNK	-28.53	25.23	66.6	65.3	71.7	41.3	16.3	6.1	5.9	10.7	17.6	37.1	50.6	59.1	448.2
ZA	239605	BOTANIC GARDENS - PMB	-29.58	30.35	155.6	133.9	125.9	58.7	29	15.3	16.3	29.9	59.1	101.5	126.4	148.9	1000.5
ZA	546314	BOTATABOOMEN	-25.23	26.18	105	90.3	90.8	41.7	14.3	6.6	3.2	3.8	13.4	41.7	71.3	93	575.1
ZA	400203	BOTHAVILLE (MUN)	-27.4	26.62	90.6	81.5	78.9	41.9	18.6	5.8	5.9	8.9	15.8	53.7	78.1	79.1	558.7
ZA	394574	BOTHITHONG BOTHITHO(POL)	-27.07	23.83	70.8	65.9	70.3	38	15.8	7.5	4.1	5.1	9.8	30.7	44.5	55.5	417.9
ZA	400647	BOVENLANDSPLAATS	-27.28	26.87	98.1	73.8	82.4	55.8	20.2	6.7	5.9	7.5	16.8	59.5	80.1	81.9	588.6
ZA	252894	BRAKBOSCHPOORT	-29.38	22.02	22.8	29	37.6	26.3	10.6	4.2	3.5	6.6	4.6	11.3	16.5	14.5	187.5
ZA	116083	BRAKFONTEIN	-31.82	23.02	19.5	35.5	41.6	25.8	13.5	7.6	8	8.1	10	15.3	20.6	23	228.5
ZA	255626	BRAKKIES	-29.43	23.33	26	44.1	45.3	20.9	10.6	3.9	3.6	5.5	5.3	15.1	19.9	26.9	227.1
ZA	434359	BRAKPAN	-26.98	25.72	93.6	81.6	84.3	54.3	21.8	6.5	4.9	6.3	14.7	39.6	61.8	82.7	552.2
ZA	293792	BRANDFORT (MAG)	-28.7	26.45	85.2	81.6	76	46.8	19.9	8.5	8.4	11.3	18.2	45.9	67.9	65.4	535
ZA	190868	BRANDVLEI POL	-30.47	20.48	11.5	16.3	26.9	17	9.5	6.4	5.3	4.2	5.2	9.6	9.5	9.5	130.7
ZA	9975090	BREDASDORP (pol)	-34.53	20.03	22.4	27.5	36.1	41.2	45.9	50.8	50.4	53.3	40.4	43.4	31.2	20.9	463.4
ZA	169005	BRITSTOWN (POL)	-30.58	23.5	32.6	47.5	58.6	41.5	16.2	10.4	6.7	8.3	13.1	18.2	24.8	19.7	297.7
ZA	481239	BROADHOLM	-26.47	30.63	147.8	118	89.9	45.4	20.3	11.9	12.2	14.8	42.8	91.5	133.5	153.6	881.5
ZA	678023	BROADLANDS	-23.88	29.52	83.6	65.2	55.8	27.4	12.2	4.1	3	3.8	13.5	34.5	77.1	84.9	465.2
ZA	678858	BROEDERSTROOM (BOS)	-23.85	29.97	364	375.6	278.9	116	47.2	32.4	36.3	35.7	55.9	112.3	197.5	306.1	1957.8
ZA	514408	BRONKHORSTSPRUIT (MUN)	-25.82	28.75	117.9	91.2	77	40.8	15.8	6.8	6	7.9	18.9	66.5	107.8	101.2	657.7
ZA	182379	BRYNAWE PADDOCK	-30.82	30.22	151.6	140.6	152	77.1	48.5	34.6	39.3	47.2	87.8	137.4	153.6	144.2	1213.9

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	369238	BUCKLAND DOWNS	-27.97	29.13	112.8	89.8	73	40.3	17.5	8.7	8.4	14.6	31.8	80.5	101.2	109.6	688.1
ZA	148352	BUFFELSFONTEIN 14	-31.37	26.7	73.3	80.3	81.9	45.2	27.7	16.3	15.1	19.2	28.2	41.3	60.1	64.6	553.3
ZA	9986490	BUFFELSNEK BOS	-33.92	23.15	96.5	94.5	99.8	84.9	89.6	74.2	72.1	94.8	106.7	114.9	105.1	99.3	1132.5
ZA	6882801	BUFFELSPOORT II AGR.	-25.75	27.48	100.2	67.2	102.2	39.2	11.4	1.4	0.6	3	10	37.8	65.8	129.6	568.5
ZA	327257	BULTFONTEIN (SKL)	-28.28	26.15	86.4	79.7	71.2	40.8	17.3	5.4	7.8	9.6	17.8	42.9	61.1	64.2	504.1
ZA	238468	BULWER (TNK)	-29.82	29.77	160.5	148.8	129.5	57.9	22.8	16.2	14.7	25.5	44.4	85.8	110.5	145.8	962.4
ZA	436747	BUSHY BAND	-26.95	26.92	102.7	84.1	84.9	49.5	19.1	6.3	5.8	7.2	17	53.3	74.1	89.8	593.8
ZA	182535	BUSHY VALES MARGATE	-30.92	30.3	125.6	124.9	142.6	78.6	59	34.7	36.7	50.1	83.2	126.4	123.4	120.4	1105.4
ZA	9986320	BUTTERWORTH TNK	-32.33	28.13	77.2	73.8	83.1	48.1	31.2	14.3	16.5	22.6	42.3	62.3	69.3	66.3	607.1
ZA	590500	BYSONDER	-24.83	28.78	83.2	84.1	68.5	31.4	13.3	4.6	3.7	4.2	13	43.1	89.7	98.4	537.2
ZA	9975100	CALA	-31.5	27.6	90.3	87.6	83.2	38.8	27.4	10.3	14.6	16.7	32.5	48.1	75	75.8	600.3
ZA	9975970	CALENDONIA	-28.6	28.6	146.1	116.3	114.5	66.1	41.4	17.5	12.5	22.8	43.4	95.9	137.4	132.8	946.7
ZA	9986450	CALITZDORP POL	-33.53	21.68	16.7	18.9	24.2	21.6	14.5	12	10.7	12.8	16.4	19	17.6	15.6	199.9
ZA	134478	CALVINIA (TNK)	-31.47	19.78	8.3	13.1	20.8	21.8	24.9	29.1	22.5	24.1	14.9	11.9	13.3	8.5	213.1
ZA	240073	CAMPERDOWN	-29.72	30.55	100.8	93.5	90.7	41.9	25.3	14	13.1	24.4	43.7	74.7	88.3	96.3	706.6
ZA	6892000	CAPE AGULHAS	-34.83	20.02	21.7	21.4	29.2	49.2	49.4	62.4	53.7	54.2	39.6	39.2	28.2	21.1	469.2
ZA	6871200	CAPE COLUMBINE	-32.83	17.85	5.3	4.9	9.2	20.4	35.8	49.1	38	35.3	20.3	12.7	10	6.7	247.7
ZA	6867400	CAPE HERMES/ST JOHN	-31.6	29.6	120.6	129.3	145.1	81	53	38.3	44.3	46.7	85	100.2	123.4	112.9	1079.7
ZA	6891600	CAPE POINT	-34.35	18.5	10.8	12.7	13.7	31	50.1	58.6	51.6	47.3	30.8	21.8	14.9	14.2	357.5
ZA	6892800	CAPE ST BLAIZE	-34.18	22.15	25	27.6	26.8	34.4	36.1	29.2	29.9	35.5	35.3	39.1	36	27.9	382.7
ZA	6893800	CAPE ST FRANCIS	-34.2	24.83	29.7	35.6	45.6	53.9	66.6	71.1	69	75.6	61	67.3	48.2	35	658.5
ZA	6849600	CAPE ST LUCIA	-28.5	32.4	142.3	150.5	152.3	125.9	102.7	96.5	86	70.1	76.2	104.2	116	106.4	1329
ZA	9986500	CAPE TOWN ASTRON OBS	-33.93	18.48	16.7	15.6	22.1	50.7	91.9	106.9	93	85.3	54	38.2	24.3	19.5	618.1
ZA	6881600	CAPE TOWN WO	-33.97	18.6	11.9	15.5	16.9	47.8	74.7	96.4	82.4	77	41.7	34.1	17.6	17	533
ZA	6838819	CARLETONVILLE	-26.33	27.38	120.8	83.7	78.5	54	15.2	5.8	2.8	7.2	19.9	70.5	91.8	111.4	661.6
ZA	166238	CARNARVON POL	-30.97	22.13	19.4	29.1	46	25.1	13.4	7.4	5.6	7.6	7.1	12.1	16.8	14.8	204.3
ZA	404132	CATHARINAVLEI	-27.2	28.58	106.9	82.1	70.8	43.8	21.4	6.3	8.1	14.2	26.3	74.4	91.6	102.9	648.9
ZA	239482	CEDARA AGR RES STN	-29.53	30.28	134.5	125.2	111.7	50.6	28	15	16.2	23.9	45.4	86.5	111	131.3	879.3
ZA	152482	CENGCANE (BOS)	-31.02	28.77	153.1	142	131.3	54.6	26.2	14.9	16.7	23.5	50.9	93.2	119.3	138	963.7
ZA	9975120	CERES (MUN)	-33.37	19.3	32.9	26.4	32.5	72.8	149.2	196.6	170.9	169.6	104.2	70.7	45.5	30.2	1101.4
ZA	555455	CEYLON (BOS)	-25.1	30.75	211.3	179.9	144	75.6	24.5	14.4	15	19.5	41.8	85.6	172.8	192.9	1177.2
ZA	127406	CEZU (BOS)	-31.78	28.73	96.4	97.3	104.7	56	27.7	16.2	20.5	25.7	51.5	72.9	101.2	90.4	760.4
ZA	595161	CHAMPAGNE (NAF)	-24.68	31.1	158.8	131.3	108.1	50.2	17.9	11	11.7	8.2	23.5	52.9	101.7	125	800.3
ZA	9975130	CHRISTIANA TNK	-27.92	25.17	74.6	73.2	75.7	38.1	12.7	6.1	4.6	7.4	13.8	34.9	50.7	54.7	446.5

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	9975141	CLANWILLIAM DAM	-32.2	18.87	8.1	3.4	14.6	24.5	34.8	45.6	44.2	22.3	21.1	12.4	9.2	7.8	247.9
ZA	9975140	CLANWILLIAM POL	-32.18	18.9	4.2	5.5	7.8	18.5	29.7	39	32.6	28.8	17.5	11.7	7.6	5.4	208.3
ZA	149204	CLARKS SIDING	-31.42	27.13	84.5	100.6	97.1	50.5	28.6	14.2	15	18.6	30.2	50.2	73.3	76.6	639.5
ZA	174093	CLIFTON VALE	-30.57	26.08	62.3	70.4	75.9	44.8	23.3	10	10.5	13.6	19.2	37	44.6	52.6	464.2
ZA	296115	CLOCOLAN (POL)	-28.92	27.57	111.9	86.3	92.4	51.6	24	9.2	10.1	15	27.1	64	85.9	82.9	660.5
ZA	133050	CLOUDSKRAAL	-31.33	19.03	8.6	12.9	17.5	37.1	65.1	89.5	78.5	68.3	43.5	31.9	21.3	11.8	486
ZA	172163	COLESBERG TNK	-30.72	25.1	47	61.8	65.8	38.1	23.1	10.7	10.2	11.5	16.8	27.9	37.1	38.6	388.7
ZA	478008	COLOGNE	-26.13	29.02	120	96.3	77.7	42	16.9	8.5	7.6	6.6	21.5	71.6	107.7	110.5	687
ZA	179344	COLWANA (BOS)	-30.75	28.72	189	173.1	143.1	59.2	30.6	20.5	19.5	29.1	61.4	100.6	132.6	162	1120.8
ZA	204058	COMPTON	-30.47	27.02	75.5	71.8	79.4	49.8	23.1	11.6	10.7	15.4	22.3	50.3	59.7	69	538.5
ZA	23611	CONCORDIA	-33.68	19.85	11.3	17	26.3	38.5	54.5	60.3	52	69.8	42.7	42.5	37.8	17.9	470.6
ZA	263567	CONVAMORE	-29.45	27.3	100.5	94.7	93.6	52.6	22.5	11.2	10.5	15.6	22.6	57.8	73.9	80.1	635.6
ZA	241103	CORNUBIA	-29.72	31.07	129	124.1	126.1	70.1	54.6	34.5	33.8	46.6	72.7	108.7	114.1	108.4	1022.7
ZA	9975150	CRADOCK MUN	-32.17	25.62	33.2	50.1	46.5	28.8	15.6	7.7	10	10.2	15.4	28.7	31.7	38.3	316.1
ZA	269774	CRAMOND ALBERT FALL	-29.4	30.43	152.3	141.8	124.4	64.6	25.9	14.9	14.2	27	55.5	86.9	119.9	141.2	968.7
ZA	209886	CROMLEIGH IXOPO	-30.27	30	113.9	107.3	109.8	50	21.7	17.6	15.8	24.5	46.4	69.6	96.6	105.4	778.6
ZA	270219	CROWE'S PLACE SEVEN	-29.15	30.63	128	125.7	108.4	58.9	29.7	14.9	13.6	27.4	49.1	85.5	113.9	127.5	882.6
ZA	672748	CUMBERLAND (POL)	-23.98	26.92	77.3	79.6	59.1	28.9	10.7	2.8	3.2	3.8	9.4	33.6	59.3	76.7	444.2
ZA	232018	CYFERFONTEIN	-29.8	26.52	60.9	68	65.7	37.3	17.2	8.1	8.8	12.8	17.1	40.7	49	52.1	437.7
ZA	111373	DANIELS HOPE	-31.72	20.72	10.1	15.5	23.9	12.5	9.3	8	7.1	7.9	6.8	8.2	10.3	10.8	130.6
ZA	322071	DANIELSKUIL	-28.18	23.55	65.6	74.2	78.2	30.4	11.5	5.7	3.3	8.7	8.7	18.5	32.6	44.9	382.3
ZA	170009	DE AAR	-30.65	24.02	32.5	50.1	53.3	33.2	17.2	10.6	8.4	9.1	12.7	22.7	25.9	23.2	299
ZA	443196	DE EMIGRATIE	-26.77	30.08	123.5	84.2	74	38.3	18.1	7.9	9.1	11.4	29.4	86.1	116.3	120.5	718.9
ZA	269477	DE JONG RANCH HOWIC	-29.45	30.27	164.9	141.2	133.1	57.8	25.4	12.8	11.2	24.3	61.2	110.2	140.2	166.3	1048.6
ZA	258812	DE KALK	-29.03	24.97	46.9	49	62.8	37.9	14.2	5.9	5.9	8.4	11.3	28.8	36.2	37.7	345.1
ZA	512580	DE KROON (IRR)	-25.65	27.83	119.6	85	77.9	43.3	18	6.3	4.8	5	16.1	62.8	100.1	105.5	644.5
ZA	9986250	DE VLEI DE KRUIS	-32.13	23.83	29.4	44	52.7	31.1	30.9	15.4	16	15.6	18.6	25.1	28.5	24.5	331.8
ZA	391857	DEDEBEN (POL)	-27.28	22.48	56.5	59.7	61.7	33.3	14.3	5.4	2.1	4.5	6.9	16.3	26.8	43	330.4
ZA	433791	DELAREYVILLE (MUN)	-26.68	25.45	99.6	72	78.3	43.4	15.7	5.7	3.2	4.5	9.9	41	61.6	72.9	507.7
ZA	477309	DELMAS (POL)	-26.15	28.68	119.3	96.1	86.8	41.3	18.8	6.3	6.1	7.9	22.5	72.9	102.5	107.1	687.5
ZA	148525	DEN HAAG	-31.25	26.8	61.9	73.6	75.4	42.8	25.1	12.2	13.2	17.4	23.6	41.3	58.7	57.5	502.7
ZA	511084	DERBY	-25.9	27.05	123.8	102.4	91.4	49.8	22.2	8.5	6	9.1	21.1	56.8	89.5	119.7	700.3
ZA	477501	DEVON (POL)	-26.35	28.78	118.2	88.5	77.6	36.2	18.7	5.4	5.5	8.3	21.2	72.3	109.8	108.1	669.9
ZA	232275	DEWETSDORP POL	-29.58	26.67	87.7	91.8	87.9	51.1	22.8	10.3	10.6	15.8	23.9	50.5	66.3	69.4	588

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	111789	DIE PUTS	-31.65	20.95	13.3	17.8	35.5	17.4	12.2	10.7	8.4	6.5	7.5	7.2	13.5	9.5	159.4
ZA	110512	DIEPDRIFT	-31.57	20.3	9.3	13.7	26.4	17.1	10.2	9.9	9.2	8.4	5.6	6.4	13.1	7.8	137.1
ZA	6875400	DOHNE AGR.	-32.52	27.47	88.1	89.5	80.3	47.7	13.5	18.7	8.1	20.5	30	77.9	95.6	115.6	685.7
ZA	141664	DOMBIETERSFONTEIN	-31.08	23.4	26.4	34.7	49.6	28.8	18.7	8.2	7.1	8.8	7.6	16.4	22.1	24.6	252.9
ZA	198435	DONKERHOEK	-30.25	24.23	38	56.8	57.9	41.3	18.7	7.9	9.2	11.1	12.1	21.3	35.1	30.5	339.9
ZA	513827	DONKERHOEK (SKL)	-25.78	28.47	129.6	95.3	83.4	41.1	17.4	7.6	4.9	6.2	18.4	66.3	110.9	110.3	691.4
ZA	434228	DOORNBULT	-26.82	25.63	93.3	74.7	75.1	38.6	15.5	6.6	4	5.7	11.6	37.8	58.2	69.1	490.2
ZA	402166	DOORNDRAAI	-27.27	27.6	102.9	77	78.7	43.9	21.6	7.7	6.7	8.7	21.3	63.1	84.3	87.5	603.3
ZA	634140	DOORNFONTEIN	-24.33	29.08	125.2	92.9	66.5	39.2	11.5	6.3	3.9	3.9	14.2	49.1	96.7	114	623.2
ZA	509283	DOORNHOEK	-25.72	26.15	93.8	84.5	78.5	44.5	16.5	8.1	3.1	4.7	16.1	47.1	72.6	96.6	566
ZA	510433	DOORNKOM	-25.72	26.75	130.3	99.1	89.8	53.9	18.1	8	5	6.1	21.5	52.4	84.2	103.1	671.6
ZA	271402	DOORNKOP	-29.2	31.23	133.3	135.5	125.7	66.3	50	29.7	27.2	44.1	78.9	111.2	131.4	140.4	1073.7
ZA	475717	DOORNKUIL	-26.45	27.9	107.3	90.9	70.1	39.7	18.1	7.3	6.8	5.9	22.2	63.9	96.5	104.7	633.3
ZA	260004	DOORNPLAAT	-29.07	25.52	69.6	67.3	77.7	43.4	20.3	8.8	14.2	10.5	15.6	38.2	45.7	49.5	461
ZA	294847	DOORNPOORT	-28.6	26.98	94.9	81.3	79.6	48.8	20.5	7.8	7.8	10.7	17.7	51.6	74.5	72	567.1
ZA	149082	DORDRECHT TNK	-31.37	27.05	79.6	93.8	89	45.5	26.3	13.9	14.3	19.5	29.7	45.6	64.8	72.3	594.4
ZA	256453	DOUGLAS POL	-29.05	23.77	45.2	61.6	70.8	32.1	16.1	5.1	3.5	5.7	8.7	20.5	28.5	36	333.8
ZA	402866	DRIEFONTEIN	-27.43	28	118.3	85.5	81.2	46	22.7	8.9	8.8	13.6	24.4	78	93	108.7	688.9
ZA	294826	DRIEKOP	-28.77	26.97	83.8	75.9	70.3	48.9	19	7.4	8	11.2	18	48.4	67.8	63.3	522
ZA	399208	DRIEKOPPIES	-27.47	26.12	85.2	77.4	69.7	42.5	14.4	6	5.4	7.6	12.2	43.7	63.1	59.1	486.4
ZA	477191	DROEGEFONTEIN	-26.18	28.6	117.4	95.9	77.7	43.8	16.8	7.9	7	6.2	24	67.4	104.6	112.8	681.5
ZA	554175	DULLSTROOM (SAR)	-25.42	30.1	144.8	111.9	86.2	44.7	14.8	6.6	4.8	7.9	27.5	79	132.4	123.7	784.2
ZA	335550	DUNDEE AGRIC RES STATION	-28.17	30.32	133.4	109.1	92.5	40.3	16.9	10.5	10.7	17.2	38.9	78.2	108.5	123.9	780.2
ZA	404316	DUNEDIN	-27.27	28.68	95.1	65.6	56.6	34.3	15.1	5.2	7	12	22.9	62.5	81	88.3	545.5
ZA	401798	DUNKELD	-27.3	27.47	97.1	79.1	76.4	42.4	19.2	6.8	6.7	9.7	19.8	63.3	84.3	82.4	587.3
ZA	320348	DUNMURRAY	-28.3	22.7	49.2	58.7	68.1	37.2	15.6	6.5	4.9	5.9	7.3	20.1	26.8	34.5	334.7
ZA	240891	DURBAN BOTANICAL GAR	-29.85	31	121.2	122.3	124.5	78.9	54.9	32.3	31.4	42.3	70.8	107.4	119.1	118.4	1023.6
ZA	475611	DURBAN ROODEPOORT DEEP GM	-26.18	27.87	134.3	115.8	99	47.4	20	7.4	9	10.2	24.1	71.6	119.4	124.6	782.8
ZA	6858800	DURBAN WO	-29.97	30.95	121.8	126.7	130.2	83.6	55.2	33.3	37.2	47	71.8	110	116.7	120.3	1053.8
ZA	240862	DURBAN-STELLA (RSV)	-29.88	30.98	120.6	112.5	104.6	70.9	53.6	34.1	32	46.9	62.1	88.4	117.5	100.1	943.3
ZA	511120	DWARSFONTEIN	-25.98	27.05	101	92.4	84.1	45.4	17.9	9.1	5.4	6.8	18.1	49.4	80.3	100.1	610
ZA	6885800	EAST LONDON WO	-33.03	27.83	71.3	82.3	98.9	69.8	46.9	38	38.4	42.9	75.9	93.1	99.5	76.4	833.4



Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	170099	EBENEZER (WELTEVREDE)	-30.65	24.08	31.4	49.5	54.1	35	17.5	7.2	8.1	10.9	12	21.2	24.2	21.5	292.7
ZA	202505	EBENHAEZER	-30.42	26.28	56.7	54.2	63.8	38.4	20.5	7.6	8.5	11.9	20.8	31.2	37.2	46.6	397.4
ZA	230764	EDENBURG (POL)	-29.73	25.93	55.5	74.4	68.8	43.9	18.9	9.5	9.5	13.2	17.5	35.4	45	46.4	438
ZA	366303	EDENVILLE (MUN)	-27.55	27.68	95.8	75.4	75.7	48.7	22.2	7.4	6.9	10.2	24.6	62.7	83.7	85.4	598.8
ZA	146453	EENBULT	-31.05	25.77	54.5	65.1	66.5	40.6	24.8	10.8	11.1	14.4	19.5	34.4	40.1	44.6	426.4
ZA	680280	EILAND	-23.65	30.67	111.9	108	74.7	27.1	11.2	5.9	6.4	3.5	14.8	36.4	62.3	90.3	552.5
ZA	594457	ELANDSFONTEIN	-32.3	18.82	117.9	117.2	77.7	38.3	14.9	8.2	9.8	6.7	18.6	46.4	87.2	102	645
ZA	517816	ELANDSHOEK	-25.6	30.48	141.7	118.1	83	43.5	18	7.3	7.9	9.2	28	76.9	127.2	133	793.5
ZA	239097	ELANDSHOEK BOSTON	-29.62	30.07	146.2	149	134.1	60.4	29.7	15.1	14.9	29.5	61.7	94.9	122	157.3	1014.9
ZA	589670	ELANDSPOORT	-31.62	23.78	110.6	86.2	68.6	36.1	12	4	5.4	5.8	11.1	43	86.8	101.3	570.9
ZA	174550	ELLESMERE	-30.67	26.32	63.8	75.3	75.1	42.4	24.4	12	10.9	13.9	20.8	34.7	44.4	53.6	471.4
ZA	150620	ELLIOT (SAR)	-31.33	27.85	103.7	119	94.6	50.2	29.3	13.9	14.2	19.4	42.1	61.1	85.9	90.3	723.8
ZA	9986220	ELLIOTDALE TNK	-31.97	28.67	87.9	84.3	98.5	52.7	31.6	18.6	20.8	25.9	55.7	81.1	89.3	88.1	734.4
ZA	238837	EMERALD DALE DONNYB	-29.95	29.97	130.6	118.2	118.9	48.9	25.8	16.5	16.4	21.4	45	73.8	102.6	123.6	841.8
ZA	125880	ENGOBO (TNK)	-31.67	28	110.1	117	119.3	49.5	31.2	14.4	14.8	23.2	50.1	75.1	95.8	118	818.6
ZA	586545	ENGELAND	-24.58	26.82	94	90.6	65.8	32.1	12.3	3.8	3.4	2.6	10.7	36.1	68	81.2	500.6
ZA	301692	ENHLANHLANI POMEROY	-28.53	30.4	134.9	107.9	89.6	46.4	20.1	12.7	11.5	21	40.3	78.1	106.8	132.5	801.8
ZA	766480	ENTABENI (BOS)	-23.02	30.3	334.6	340.1	253.4	99.9	50.7	37.1	39.9	35.4	55	102.4	166.9	264.5	1780.2
ZA	546412	ENZELBERG	-25.37	26.25	118.3	99.6	90	46.5	12.2	7.8	3.2	3.4	14.9	43.4	75.6	102.1	616.7
ZA	6838811	ERMELO NOOITGEDACH	-26.52	29.97	121.8	77.2	75.5	39.7	14.8	8.4	7.3	10.9	30.4	86.9	126.6	128.4	728.1
ZA	171756	ESPERANZA	-30.62	24.93	37.6	57.2	59.7	37	18.2	8.1	11.5	12.3	15.3	21.9	29.8	35	343.7
ZA	9975190	ESSEXVALE	-22.7	28.2	65.2	58.7	32.8	20.1	3.7	3.5	2.6	0	3	19.8	45.5	54.8	309.6
ZA	6847800	ESTCOURT (TNK)	-29	29.88	129.3	104.9	93	41.9	15.6	7.9	9	17.8	31.4	65.5	91.5	123.4	731.3
ZA	240022	ESTON	-29.87	30.52	97.4	89.2	90.1	45.3	29	17.6	14.5	25.9	42.8	70.8	92.5	91.8	706.9
ZA	179353	ETWA (BOS)	-30.88	28.68	151	141.7	133	54.3	24	17.5	17	23.1	50.4	89.2	112.6	140.7	954.5
ZA	257845	EUREKA	-30.73	30	50.8	59.1	68.8	37.3	14.5	6.4	6.4	8.9	10.2	29.1	36.5	44.1	372.1
ZA	295116	EXCELSIOR (MUN)	-28.93	27.07	90.8	86.4	82.8	48.2	22	8.6	9	12.2	19.1	53.5	71.5	62.4	566.4
ZA	241042	EXPERIMENT STATION	-29.7	31.03	128.4	126.3	118.3	63.2	49.4	31.2	30.3	40.7	66.1	99.6	108.1	113.7	975.3
ZA	272272	FAIRBREEZE ESTATES	-29.03	31.67	136.5	157.2	144	95	88.7	71	52.8	67.5	100	117.2	125.9	133.9	1289.8
ZA	305037	FAIRVIEW	-28.62	32.03	115.4	140.5	125.8	71.4	57.2	42.1	38.4	39.8	66.2	93.6	104.4	104.6	999.3
ZA	6854200	FAURESMITH	-29.77	25.32	62.6	67.7	67.3	47.6	20	10.5	10.1	14.3	17.1	34.7	41.2	44.9	437.9
ZA	296622	FICKSBURG KERSIEPROE	-28.87	27.85	115.1	100.3	93.8	59.1	26.4	10.8	10.7	17.7	27.6	70.9	83.4	91.5	707.4
ZA	296682	FICKSBURG TNK	-28.87	27.88	118.6	102.6	94.6	55.5	26	9.1	10.6	15.6	29.3	66.3	90.4	95.5	714.1
ZA	520589	FIG TREE	-25.82	31.83	113.3	94.7	78.7	46.4	17.7	10.9	12.5	7.1	27.3	48.6	88.9	94	639.9

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	153875	FLAGSTAFF (TNK)	-31.08	29.5	111.3	117.7	104.7	52.3	31.2	24.6	24.2	30.7	58.2	85.4	110	110.5	861
ZA	208733	FLITWICK GRANGE	-30.22	29.42	137.2	132.7	116.5	50.7	23.6	15.9	14.5	21.9	38.6	74.3	104.5	133.7	864.2
ZA	295558	FLORA	-28.8	27.32	100.7	96.2	93.5	57.9	24	9.1	10.6	13.5	24.8	63.2	83.7	92.2	669.4
ZA	293106	FLORISBAD	-28.77	26.07	73.2	77.1	74.4	46.9	14.8	7.4	6.4	10	18.2	41.5	53.6	53.2	476.6
ZA	9975200	FORT BEAUFORT TNK	-32.78	26.63	52.5	64	72.9	41.3	26.7	16	17.6	23.1	35.9	48.9	55.6	55.3	509.9
ZA	181073	FORT DONALD (BOS)	-30.77	29.6	143.2	126.3	120	56.4	31.5	22.4	21.2	29.7	55	89.9	116	130.2	941.8
ZA	6836200	FRANKFORT TNK	-27.7	28.5	101.7	102.4	87.9	34.3	24.4	2.4	3.5	13.1	18	176.8	86.1	125.5	776.4
ZA	6862400	FRASERBURG	-31.92	21.52	14.2	26.3	32	18.2	13.1	9.2	8.1	7.5	8.4	11.2	13.6	15.7	177.5
ZA	241302	FRASERS	-29.53	31.18	122	127.9	115.5	74.7	52.1	36.1	32.5	44.6	69.1	95.4	115.2	112.8	997.9
ZA	474270	FREDRIKSTAD (SAR)	-26.5	27.15	96.2	78.1	74.4	41.7	14.1	6.7	4.3	6.1	15.8	54.1	79.9	87.8	559.2
ZA	177552	FUNNYSTONE	-30.72	27.82	114.5	103.4	104.3	66.2	40	21.7	19.4	25.4	40.9	75.8	95.4	106.9	813.8
ZA	6853611	GARIEPDAM	-30.62	25.85	48.6	63.5	65.6	41.1	19.4	10.8	6.1	10.1	7.5	32.3	31.8	41.7	378.4
ZA	157874	GARIES (POL)	-30.57	18	2.8	3.7	6	13.5	16.8	26.5	19.4	19.9	10.8	9.1	5.8	4.1	138.5
ZA	283098	GEELKOP	-28.65	21.05	21.2	26.3	32.8	16.6	10.5	3.4	3.3	3.2	2.8	7.2	11	12.1	150.3
ZA	326668	GELUK	-28.15	25.9	82	74.2	79.3	44.5	17.4	5.7	6.6	9.5	13.3	45.5	59.7	67.4	505.2
ZA	512246	GELUK (IRR)	-25.6	27.65	113.8	92	80.6	41.9	16	6.6	4	4.9	15.2	52.1	89.7	99	615.7
ZA	6838817	GEMSBOKPARK TWEE RIV.	-26.47	20.62	34	43.8	31.5	27.3	8.5	2.3	1.5	1.2	2.6	10.6	17.8	23.6	204.7
ZA	6882800	GEORGE WO	-34.02	22.38	70.7	72.2	79.4	62.2	55.5	43.2	47.9	64.1	73.8	89.3	77.4	71.6	807.2
ZA	476283	GERMISTON-SIMMER PAN (POW)	-26.22	28.17	131.6	96.6	89.1	42.3	20.2	6.4	7.9	8	24.5	68.1	114.3	118.8	727.8
ZA	256381	GERTSPAN	-29.35	23.72	36.4	50.8	55.2	34.4	12.7	5.9	4.6	7.3	6.1	19.3	26.2	31.4	290.2
ZA	272121	GINGINDLOVU	-29.03	31.58	127.2	123.5	129.1	75.2	52.9	43.8	40.2	45.9	75.3	107.4	119.7	114.9	1055.1
ZA	404007	GLEN ALPHEN	-27.12	28.52	110.7	85.3	69.5	40	21.5	7.4	7.4	9.4	27.1	72.2	91.1	93.7	635.2
ZA	293597	GLEN COLLEGE AGR.	-28.95	26.33	82	80.7	83.1	50.1	19.8	8.6	8.6	11.2	18.6	49.3	68.4	67.3	547.8
ZA	270722	GLEN ELAND	-29.03	30.93	140.2	132.3	105.7	51.7	36.3	21.2	20.2	29.2	58.7	97.3	122.3	139.4	954.4
ZA	296583	GLEN MORGAN	-28.73	27.85	111.9	92.2	97.1	52.4	25.6	9.5	9.7	13.7	26.5	65.5	84.2	95.5	683.8
ZA	268845	GLENIFFER	-29.08	30	128.1	97.2	84.9	42.5	17.8	8.4	10.3	21.2	37.2	64	97.1	116	725
ZA	181604	GLENORA	-30.57	29.85	115.2	102.8	102.7	48.3	27.3	21.7	16.2	23.7	45.5	81.3	107.4	117.2	809.3
ZA	226771	GOEDEHOOP	-29.83	23.93	36	50.1	52.9	33.6	13.8	3.7	5.6	8.8	10.2	16.3	26.3	27.7	284.9
ZA	723155	GOEDEHOOP (BOS)	-23.07	30.13	183.7	166.9	127.5	45.6	22	15.7	21.6	15	29	58.9	92.6	139.6	918.3
ZA	402543	GOEDEMOED	-27.07	27.8	102	72.6	64.5	41.1	15.5	6.1	7.5	9.1	21.6	61.7	83.7	95.7	581
ZA	337006	GOEDGELOOF	-28.1	31.05	100.2	85.3	61.7	39.5	18.7	12.5	12.8	16.5	33	77.3	88.6	104	650.1
ZA	441270	GOEDGEVONDEN	-27	29.15	106	87.5	71	39.7	16.4	6.3	7.5	8.7	24.1	71.3	93.6	101.2	633.1
ZA	9975230	GOODHOUSE	-28.9	18.2	3.9	8.5	13.3	5.5	2	3.6	4.4	2.6	1.5	2.7	3.4	1.7	53

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	119315	GORDONVILLE	-31.73	24.68	50.3	62.4	69.5	39.2	27.4	13.6	15.3	15	17.2	30.2	39.7	40.8	420.5
ZA	6873600	GRAAF REINET TNK	-32.25	24.53	29.8	43.4	52.7	27.3	22.4	12.5	14.3	15.7	20.7	26.3	33	34.1	332.2
ZA	6886070	GRAHAMSTOWN TNK	-33.3	26.53	60.3	68.2	78.7	52.7	44.6	32.3	33.2	44.7	60.2	77.4	78.7	64.3	695.2
ZA	145399	GRAPEVALE	-31.15	25.23	44.2	57.7	67.2	35.1	20.6	9.4	9.7	12.4	16.1	28.3	39.7	38.9	379.2
ZA	440435	GREYLINGSTAD (SAR)	-26.75	28.75	121.1	91.2	74.8	40.9	18.1	6.2	8.3	8.6	27.5	74.9	104.2	103.4	679.2
ZA	287441	GRIQUATOWN TNK	-28.85	23.25	41.3	52.1	60.5	28.8	16.3	5.9	4.1	8.1	7.6	19.5	24.1	31.5	299.9
ZA	284832	GROBELERSHOOP (POL)	-28.9	21.98	24.7	36	39.2	22.5	10.3	3.8	4	10.5	3.5	12.1	15.6	17.3	199.4
ZA	253363	GROBLERSHOOP BOEGOEB	-29.05	22.22	33.3	41.1	43.9	27.6	12.6	4.7	5.6	5.5	3.6	16.5	16.4	19	229.9
ZA	722721	GROBLERSPLAAS	-23.02	29.92	163.1	146.6	106.1	39.3	21	13	13.8	9.1	17.5	49.5	93.3	113.4	785.6
ZA	145310	GROENVLEI	-31.17	25.2	47.3	60.9	64.1	33.5	21.5	10.3	11.5	13.5	18.5	29.5	36.6	38.6	385.8
ZA	9975250	GROOT DRAKENSTEIN	-33.8	19	22.2	24	29.5	81	141.4	167	143.2	127.1	81.2	54.9	35.8	25.1	932.3
ZA	407639	GROOT RIETVLEI	-27.13	30.37	132	107.6	83.1	47.6	18.1	6.9	10.3	10.7	30.5	76.4	117.3	132.5	773
ZA	199107	GROOT-ARENSKRAAL	-30.3	24.58	36.9	46.3	54.4	35.7	15.5	8.4	8.9	11.6	10.2	21.9	29.7	34.8	314.3
ZA	143345	GROOTFONTEIN	-32.03	21.4	32.3	45.1	56.1	30	18.8	9.5	11.4	9.6	11.9	22.1	27.9	25.9	300.5
ZA	145029	GROOTFONTEIN II AG	-31.48	25.02	44.1	56.3	63.7	30.7	17	10.4	10.6	11.9	16.1	26.2	37.7	36.9	361.6
ZA	327883	GROOTKUIL	-28.22	26.5	83.7	68.4	74.2	40.8	16.7	6.6	7.2	9.3	15	45.4	62.9	62.7	492.9
ZA	224389	GROOTMODDERFONTEIN	-29.97	22.72	24.8	31.8	39.7	23.7	6.9	4.7	4.5	5.3	5.4	10.7	19	21	197.5
ZA	585056	GROOTPOORT	-24.92	26.03	90.7	86.5	73.3	41.8	11.1	8.1	3.6	3.1	14.7	44.9	69.7	84.7	532.1
ZA	440018	GROOTVLEI (POL)	-26.8	28.52	110.2	78	71.7	33.3	16.5	7.1	7	10.9	23.8	67.5	103.8	98	628
ZA	468500	HAARLEM	-26.33	24.28	74.3	65.4	72.1	36.3	12.2	5	2.8	6	7.9	27.2	39.4	54.5	403.3
ZA	678776	HAENERTSBURG (POL)	-23.93	29.93	176.7	151.3	118	47.6	23.2	10.7	13.8	11.1	20.8	60.4	105.7	131.3	870.4
ZA	143784	HANOVER (POL)	-31.07	24.45	40.2	53.5	60.5	32.5	21.4	9.3	10.1	9.9	13.6	20	29.7	27.4	328.1
ZA	333226	HARRISMITH (TNK)	-28.27	29.13	104.2	77.2	70	34.9	16.8	8.2	7.4	17.7	32.7	63.9	92.7	98.4	624.1
ZA	435735	HARTBEEFONTEIN (SKL)	-26.77	26.42	107.4	99.3	89.4	46.9	15.7	6.6	4.4	6.9	13.9	43.6	70.8	87	591.9
ZA	512613	HARTBEEFONTEIN DAM (IRR)	-25.72	27.85	122.6	99.9	84.5	39.2	16.9	6	6.3	6.8	17	59.7	113.4	110	682.2
ZA	437555	HARTEBEEFONTEIN	-26.75	27.3	103.1	76.1	77.3	46.4	15.9	7.7	5.6	6.1	18.6	56.5	86.5	100	599.7
ZA	269532	HAWKESTONE HOWICK	-29.37	30.3	187.9	169.5	149.3	72	30.4	17.2	18.8	37.4	73.8	114.8	149.6	176.8	1197.5
ZA	299900	HEARTSEASE	-29.02	29.48	167.5	146.8	134.9	50.7	19	10.2	11.2	19	33.1	69.6	103.8	134.5	900.3
ZA	263014	HEATHFIELD	-29.23	27.02	103.9	102.1	93.5	67.2	25.8	13.5	12.7	17.7	26.7	66.6	81.1	80.5	691.4
ZA	476630	HEIDELBERG I	-26.5	28.35	123.4	95.4	83.2	39.3	16.6	6.2	6.4	7.1	22	65.4	118.3	109.1	692.5
ZA	122071	HEILBRON SMOORDRIF	-31.7	26.07	45.7	55.2	65.5	37.4	29	15.1	15.3	15.6	21	32.5	42.3	42.4	416.9
ZA	402827	HEILBRON (TNK)	-27.28	27.3	112.2	82.2	73.5	47.2	20.4	7.5	7.6	10.9	25.5	72.2	90.5	110.1	659.8

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	6871411	HELDERVUE	-32.82	18.72	8.3	24.1	17.5	70.1	81.1	176.1	134.6	81.8	68.6	52.9	38.5	28.2	781.7
ZA	369117	HERITAGE	-27.97	29.07	122.7	81.4	71.8	42.5	19.9	8.5	9.2	16.6	30.8	78.9	106.9	109.5	698.8
ZA	325877	HERTZOGVILLE (POL)	-28.13	25.5	85.8	72	86.2	44.1	16	5.8	5.7	8.6	14.2	37.8	56	68.8	501.2
ZA	511467	HEX KRANTZ	-25.78	27.27	123.7	107.7	97.7	51.3	18.3	9.7	4.6	7.4	20.5	55.3	92.3	116.7	705.2
ZA	147225	HILLSIDE	-31.27	26.13	45.2	63.4	62.3	33.9	22.9	9.7	9.2	14.7	18.1	29.3	33.7	39	381.4
ZA	9975270	HLABISA	-28.13	31.88	155.8	129.4	151.9	49	42.5	26.5	23.9	35.6	74.2	123.5	131	123.7	1067.2
ZA	372852	HLOBANE	-27.72	30.98	127	101	92.7	42.5	20	11.9	9.7	17.6	39	89	117.4	131.1	799
ZA	339065	HLUHLUWE GAME RESERVE	-28.08	32.03	140	141.9	102.9	56.3	41	24.5	24.4	31.6	60.9	103.8	116.8	123.3	967.5
ZA	233211	HOBHOUSE 23	-29.52	27.13	78.2	88.1	91	48.3	22.5	12.4	9.9	14.3	20.7	52.6	68.3	70.8	577.1
ZA	121518	HOFMEYER (MUN)	-31.65	25.8	45.3	53.6	58.2	31.1	19.4	9.6	8.3	9.9	16.8	27.7	33.2	38.1	351.1
ZA	9986380	HOGSBACK BOS	-32.58	26.93	148.5	146.6	146.2	85.4	61.7	40.7	36.9	53.3	81	125.7	138.7	150	1214.8
ZA	398556	HOLLOWAYSRUST	-27.27	25.82	87.8	84.3	79.2	40.9	18.3	5.9	5.6	6.7	12.4	38.2	61.2	68.5	509.1
ZA	630886	HOOPDAL (POL)	-24.28	27.5	97.4	87	62.3	36.6	11.7	5.3	2.3	7.2	10.9	36.5	68.4	91.6	517.2
ZA	9975280	HOOPSTAD	-27.8	25.9	84.7	74	73.3	44.8	17.2	6.2	7.8	5.2	10	39.1	57.1	69.7	489.1
ZA	227127	HOPETOWN TNK	-29.62	24.08	40	50.1	59.7	31.7	15.7	7.2	5.9	7.5	9.7	20.5	30.2	30.4	308.5
ZA	356285	HOPKINS	-27.72	22.7	58.9	64.9	68.8	34.1	16	4.2	3.2	6.4	6.5	20	26.5	45.7	355
ZA	295174	HOUMOED	-28.9	27.1	93.2	84.5	87.6	49.6	22.3	8.4	9.4	11.5	20.8	55.2	70.8	70.3	583.6
ZA	174312	HUGHENDEN	-30.68	26.2	61.2	67.3	74.3	42.6	25	10	11.8	13.5	20.8	35.3	44.6	48.2	454.4
ZA	9975300	HUMANSDORP POL	-34.03	24.77	43.5	45	62.8	60.5	61.7	54.7	54.1	66.9	68.3	72.3	62.7	48.1	700.5
ZA	150085	IDA	-31.42	27.55	106.2	111.7	97.5	45.3	24.1	14.4	15.5	21.8	34.4	54.8	78	92.7	696.3
ZA	444203	IDALIA	-26.88	30.63	134.1	108.2	90.9	46	19.4	10.5	10.3	15.3	36.2	90.1	132.4	139.8	833.1
ZA	294233	IDOMIA	-28.9	26.63	73.8	72.3	68.9	42	16.6	7.8	7.5	8.7	17.9	46.1	61.5	55.6	478.7
ZA	590028	ILLAWARRA	-24.98	28.52	110	77.9	71.1	33.1	9.2	4.2	4.4	6.8	12.4	49.4	98	103.8	580.2
ZA	238636	IMPENDLE (POL)	-29.6	29.87	163.6	151.4	134.5	60.3	25	17.5	14.6	28.9	46.5	79.1	120.6	150	991.9
ZA	240284	INCHANGA (SAR)	-29.73	30.67	108.6	103.9	93.7	49.6	35.6	15	19.3	29.2	49.3	81.2	103.7	106.1	795.2
ZA	410878	INGWAVUMA (TNK)	-27.13	32	137.5	121.6	110.8	58.4	26.8	21.4	16.2	21.2	45.3	81.3	112.1	117.8	870.4
ZA	209039	INSIKENI (BOS)	-30.17	29.53	196.5	171.5	155.8	58.8	22.4	12.7	11.7	25.9	54	103.1	140.8	175	1128.1
ZA	180439	INSIZWA (BOS)	-30.82	29.27	143.7	137.7	122.8	52.9	30.8	21.6	21.5	26.5	48.5	87.8	113.3	132	939.2
ZA	240564	INTAKE	-29.78	30.77	109.9	108	116.6	57.6	41.6	23.1	22.7	32.2	60.8	85.8	107.7	107.3	873.2
ZA	637609	INYOKO	-24.13	30.87	83.6	66.6	52.3	30.8	6.8	5.4	6.7	3	14.5	31.5	59.8	87.8	448.7
ZA	513382	IRENE	-30.07	22.27	121.1	96.5	88.1	42.7	17	7.3	6	7.6	19.6	65	113.9	113.4	698.2
ZA	9986390	ISIDINGE BOS	-32.67	27.28	118.5	125	126.5	71.9	50.2	36.7	36.8	50.1	72.9	109.2	120.2	115.1	1033.2
ZA	258458	JACOBSDAL (POL)	-29.13	24.77	57.7	55.5	65.8	38.4	17.4	7.3	6.9	9.3	11.6	29.1	36.4	43.5	378.9

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	252470	JACOMYNSPAN REST(CRI	-29.33	21.77	24.2	30	38.3	24.6	11.7	3.2	4	4.6	2.9	9.1	15.4	11.8	179.8
ZA	229737	JAGERSFONTEIN	-29.78	25.43	60.5	73.4	73.9	41.2	20.4	8.4	9.6	12.7	16.4	32.5	42.3	43.7	435.3
ZA	148517	JAMESTOWN (POL)	-31.12	26.8	70.8	77.7	79.2	45.2	28.5	15.3	13.5	20.5	26.6	37.8	54.7	58.9	528.7
ZA	360597	JAN KEMPDORP VAALHAR	-27.95	24.83	72.3	68.6	68.8	45.9	19.6	7.6	4.5	7.6	11.6	32.5	49.2	59.5	447.6
ZA	6873800	JANSENVILLE	-32.95	24.67	22.2	32	42	25.6	14.7	6.8	11	13.6	19.9	26.4	27.5	26.9	268.7
ZA	476072	JHB JOUBERT PARK	-26.2	28.05	149.1	122.3	105	52.4	21.8	6.9	8.1	9.7	26.1	69.8	123	136.4	830.6
ZA	6836800	JOHANNESBURG INT WC	-26.15	28.23	125.9	102.3	89	48.4	18	7.6	5.3	6	25.4	72.6	116.2	112.8	729.4
ZA	441261	JONKERSDAM	-26.87	29.17	118.4	87.8	72	33.8	17.8	6.7	7.6	11	26.2	76.1	105.5	108.8	671.8
ZA	6893816	JONKERSHOEK	-33.97	18.93	14.6	24.3	19	134.1	152.4	229.9	187.7	99.7	71.8	62.1	52.2	48.3	1096.1
ZA	331068	KAALLAAGTE	-28.13	28.02	110.7	98.3	84.5	46.4	24.5	9.2	10.6	15.1	28.3	64.9	84.7	98.1	675.4
ZA	433494	KAALPLAAS	-26.73	25.28	102.9	79.3	68.8	44.4	17.2	7.1	3.7	4.1	10.8	39.3	51.3	72.7	501.7
ZA	261146	KAFFERRIVIER (POL)	-29.45	26.08	58.4	69.8	69	41.3	16	7.2	9.4	11.6	16	39.1	46.6	48.4	432.7
ZA	193347	KALABASPUT	-30.28	21.67	17	21.3	36.4	17.9	9.6	6.1	5.2	5	4.7	6.9	12.6	13.2	155.8
ZA	678144	KALKFONTEIN	-23.93	29.58	78.7	62.1	55	22.6	10.5	4.9	3.3	3.2	10.4	35.2	70.7	77.8	434.3
ZA	123512	KALKOENKRANS (POL)	-31.53	26.8	62.3	69.3	69.9	42	20.2	9	10.1	15.4	21.4	34.3	53.3	61	468.2
ZA	361832	KALKPOORT	-27.88	25.47	78	72.3	76.2	43.6	16.9	6.1	3.3	6.5	11.5	33.6	50.4	59.8	458
ZA	549354	KAMEELDRIFT-IRR	-25.4	27.65	101.9	80.4	62.7	38.4	16.6	6.3	3.5	3.6	13.4	48.5	88.6	100.5	564.4
ZA	9986300	KAMFERSKRAAL	-32.23	23.05	20.2	30.7	40.1	23	12	6.5	7.3	9.5	11.4	16.9	20.3	19.5	217.6
ZA	186139	KAMIESBERG	-30.32	18.08	5.7	10.9	15.8	25.5	50.6	63.2	51.4	58.8	31.7	26.3	15.7	9.7	365.4
ZA	339354	KANGELA MTUBATUBA	-28.4	32.2	114.3	122.1	107.2	64	48.7	33.5	33	34.3	54	91.9	90.3	99.7	893.1
ZA	138041	KAREEDOORN	-31.18	21.53	14.9	24.3	34.3	17.2	11.3	7.6	6.9	7	6.4	11.4	13.9	11.9	167
ZA	121275	KAREEHOEK KAREEFONTEIN	-31.58	25.67	43.9	50.2	62	30.8	18.9	9.2	9.9	10.3	14.1	26	37	41.7	354
ZA	225679	KAREEKLOOF	-29.82	23.38	29.2	43.7	60	27.7	13.6	6.6	6.5	7.7	7.1	21.2	22.9	25.6	271.7
ZA	327264	KAREEPAN	-28.4	26.15	71.9	65.9	76.1	40.7	17.3	5.6	5.7	8.6	15.4	37.5	58	56	458.7
ZA	512280	KAREEPOORT (IRR)	-25.67	27.67	123.9	96.5	78.7	44.3	17.7	7.1	4.3	5.9	16.4	54.7	100	115.7	665.4
ZA	291899	KATDOORNPOT 29	-28.98	25.5	64.1	64.4	70.2	41.8	18.3	7.3	7.1	10	15.1	30.8	46.3	45.9	421.2
ZA	295807	KEBLE	-28.95	27.45	111.5	90.3	96.1	57.4	26.1	11.8	12	16.1	25.2	67.2	89	91.4	694
ZA	9986410	KEI ROAD POL	-32.7	27.55	93.3	104.5	102.9	55.5	32.2	21.9	21	32.1	55.6	85.7	89.2	86.9	780.8
ZA	9986340	KENDREW ESTATES	-32.52	24.5	28.2	37.8	44	23.3	18	9.5	8.9	12.6	17.1	24.4	28.9	30.2	282.9
ZA	251261	KENHARDT POL	-29.35	21.15	15.5	25.9	28.6	15.5	9.4	4.6	3.8	4	4.7	7.7	8.9	11.6	140.2
ZA	9986330	KENTANI BOS	-32.5	28.32	108.6	109.8	120.2	71.2	43.5	27	30.4	38.9	79.4	114.7	115.3	111.4	970.4
ZA	332349	KESTELL - POL 33	-28.32	28.7	108.9	103	80.9	36.9	20.9	8	7.4	18.5	27.4	72.6	90.9	89.8	665.4
ZA	262353	KILMARNOCK	-29.4	26.68	85.1	89.7	91	59.1	22.8	11.3	11.3	16.5	24.3	50.6	68.2	65.2	595.2

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	268640	KILMASHOGUE LOWLANDS	-29.17	29.87	148.1	122.7	110.9	49.3	25.1	12.7	12.9	25.6	47.3	77.4	109.8	134.4	876.4
ZA	6843800	KIMBERLEY WO	-28.8	24.77	61.7	66.7	73.5	38.6	17.9	7.2	7.1	8.3	14.3	29.7	41.9	52.7	419.6
ZA	296379	KIRKLINGTON	-28.83	27.72	116.1	95.3	95.3	54	24.4	9.6	10.7	14.6	26.4	66.7	87.7	89.6	690.5
ZA	6893811	KIRSTENBOSCH	-34	18.43	18.5	38.7	23.5	127.3	151.2	290.8	250.1	156.8	142.1	78.4	48.8	36.9	1363.1
ZA	9975330	KLAWER	-31.7	18.6	1.6	4.9	6.6	15.5	26.4	32.4	27.8	24.2	11.8	8.4	8.8	3.8	172.2
ZA	723363	KLEIN AUSTRALIE (BOS)	-23.05	30.22	244.6	211.4	156.7	61	32.9	21.7	25.6	18.3	34.1	73.5	112.5	176.9	1169.1
ZA	9975340	KLERKSDORP TNK	-26.9	26.67	103.5	89.7	83.6	46.5	17.6	6.7	4.9	6.2	16.5	52.1	73.8	91.4	592.5
ZA	474255	KLERKSKRAAL (POL)	-26.25	27.17	103.7	85.5	76.2	43	16.7	6.1	4.2	6.2	17.6	51	82.5	93.3	586.1
ZA	437517	KLIPDRIFT	-26.62	27.3	110.3	78.7	82.9	46.3	14.6	5.8	6	6.3	17.8	55.7	84.8	100	609.2
ZA	74363	KLIPFONTEIN	-32.55	24.72	26.2	32.8	39.7	22.9	15.5	9.3	8.9	12.4	15.8	22.5	25.3	26.8	258.2
ZA	323144	KLIPFONTEIN POTFONTEIN	-28.4	24.08	64.5	67.6	74.7	35.4	12.8	5.2	3.8	7.6	10	23.2	34.7	54.2	393.8
ZA	549358	KLIPKOP-IRR	-25.48	27.7	104.4	85.2	68.3	41.2	15.7	5.7	4	4.6	13.9	51.5	86.9	103.7	584.9
ZA	117675	KLIPPLAAT	-31.75	23.88	27.4	39.1	48.6	27.1	21.9	9.2	10.3	11	9	17.2	28.4	23.5	272.8
ZA	434236	KLIPSPRUIT	-26.93	25.63	96	77.4	71.4	38.8	18.8	5.2	2.4	4.1	10.9	34.5	57.7	68.3	485.5
ZA	475736	KLIPSPRUIT (PUR)	-26.27	27.92	118.3	96.4	88.8	43.9	19.3	6	9.4	6.6	20.6	63.9	95.4	114.5	683.3
ZA	183005	KLOOFEND	-30.58	30.52	107.4	122	128.3	67	57.1	37.7	32.2	40.6	74	112.2	109.3	110.2	998
ZA	9975350	KNYSNA TNK	-34.05	23.05	55.5	52.2	59.9	61.9	64.4	59.5	59.4	73.3	74.1	72.5	62.3	57	752
ZA	258894	KOFFIEFONTEIN POL	-29.4	25	66	69.6	74.3	42.1	17.9	7.4	8	10.9	15.4	34.3	50	49.4	445.2
ZA	6857400	KOKSTAD MUN	-30.53	29.43	111.2	110.4	93	41.7	23.3	14	12.9	16	32.1	55.8	84.7	102.5	697.5
ZA	9986350	KOLOGHA BOS	-32.53	27.37	127.6	130.1	128.7	65.9	33.4	21.5	22.4	35.8	62.1	97.2	111.6	121.5	957.8
ZA	9975360	KOMATIEPOORT	-25.43	31.95	108.2	93.7	80.8	45.1	19.1	10.3	9.7	8.6	23.5	43.8	76.5	81.7	601.1
ZA	263499	KOMMISSIEPOORT	-29.32	27.28	99.4	95.3	100.4	58.8	24	12.4	10.8	17	24.6	62.9	79	86.6	671.1
ZA	323102	KOOPMANSFONTEIN AGR	-28.2	24.07	77.2	71.9	81	39	14.5	8.1	3.8	8.2	9.6	21.9	34.7	53.6	423.5
ZA	9975370	KOPJE ALLEEN	-24.8	28.6	102.3	89.2	65.8	42.7	16.3	5.5	5.2	3.7	14.4	55.1	107.5	114	621.7
ZA	397784	KOPPIESVLEI	-27.07	25.45	91.6	74.5	74.1	45.6	17.1	5.7	4.9	5.3	13.9	38.3	54.2	72.3	497.6
ZA	9986550	KORTDOORN	-28.57	16.53	1.1	2.5	2.1	3.6	4.4	8.5	4.3	6.5	2.8	4.6	1.3	1.9	43.6
ZA	510712	KOSTER (POL)	-25.87	26.9	110.3	93.4	89.4	47.2	16.5	9.2	4.8	6.5	22.9	51.8	86.9	107.9	646.9
ZA	302628	KRANSKOP (TNK)	-28.97	30.85	128.4	108.9	91.7	48.2	30	13.5	16.3	28.5	51.5	88.9	112.3	125.7	843.9
ZA	478406	KRIEL (POL)	-26.27	29.23	107.9	84.9	72.9	40.6	17.6	5.5	5.3	8	18.9	63.6	108.3	100.1	633.8
ZA	259278	KROONPLAATS	-29.15	25.17	63	57.9	63.1	43	16.9	7.2	6	8.5	11.6	34.1	47.1	44.4	402.7
ZA	6835200	KROONSTAD	-27.63	27.23	91.4	82.8	84.5	50.9	22.8	7.4	7.1	9.7	20.8	57.1	74.6	86.1	595.3
ZA	9975380	KRUISPAD	-23.6	27	75.7	74.7	47	34.2	9.6	4.6	2.9	1.8	6.7	30.5	59.7	69.3	416.7
ZA	260678	KUILPUT	-29.3	25.88	63.1	75.2	79.1	44.4	18	8.5	9.9	15.2	17.4	41	53.1	58.6	483.5
ZA	6833200	KURUMAN TNK	-27.43	23.45	76.5	80.3	78.9	46.5	19.8	8.7	3.5	6.7	10	24.1	36.3	54.8	446.2

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	305308	KWA-MBONAMBI (BOS)	-28.63	32.18	147.2	170.5	162.7	129.3	99.1	79.5	73.8	72.8	97	119	126.7	112.9	1390.5
ZA	140582	KWEEKWA	-31.2	22.83	24.7	37.7	41.7	26.5	14.9	7.3	7.5	9.6	6.4	17	20.5	23.1	236.8
ZA	9975390	LADISMITH TNK	-33.48	21.27	22.2	24.9	33.5	33.9	27.9	22.9	22.9	25.6	27.5	28.4	26.5	21.7	317.8
ZA	124402	LADY FRERE TNK	-31.7	27.23	85	96.3	82.6	38.4	18.1	10.9	12.4	17.1	27.2	43.9	63.9	79.1	574.9
ZA	176372	LADY GREY POL	-30.7	27.22	100.4	106.2	109.8	64	37.8	19.6	15.2	20.6	32.2	62.1	83	86.3	737.3
ZA	263760	LADYBRAND BOS	-29.17	27.43	115.8	100.2	96.4	61.9	27.3	14.4	12	17	27.4	61	87.6	83.3	704.4
ZA	233239	LADYSDALE	-30	27.13	92.9	104.5	99.7	62.3	27.1	12.6	13.6	17.2	26.9	59.3	65.3	85.2	666.5
ZA	6847600	LADYSMITH WK	-28.6	29.8	139.6	120.6	95.4	42.9	17.8	9.1	10.2	21.3	36.2	72.5	96.9	117	779.5
ZA	406658	LAINGSNEK	-27.47	29.9	167.8	155.5	111.8	54.1	26.6	13.4	14.9	20.4	46.4	102	132.5	150.8	996.1
ZA	114815	LAKENVLEI	-31.6	22.45	23.1	31.6	46.2	25.3	16.4	8.3	8.2	8.7	7.9	14.6	22.5	22.5	235.3
ZA	296169	LAMBERTINA	-28.82	27.6	114.8	92.6	99.3	57.2	26.4	10.5	11.3	14.5	27	66.6	86.6	85.1	692
ZA	6884215	LANGGEWENS	-33.28	18.7	8.5	9.7	16.1	31	54.6	71.5	56.9	58.1	37.1	24.5	15.6	13.5	397.2
ZA	478292	LANGSLOOT	-26.37	29.17	123.5	88.1	78.4	38.2	19.8	6.7	5.9	9.6	22	76.2	112.9	115.9	697.1
ZA	367066	LANQUEDOC	-27.6	28.05	92	76.2	69.1	40.3	20.2	9.9	8.9	12.3	26.9	62.8	84.9	85.2	588.6
ZA	399404	LEEUDORINGSTAD (SKL)	-27.23	26.23	96.5	85.8	82.1	40.4	16.1	6.5	5	6.5	13.5	43.4	68	68.3	532.2
ZA	399241	LEEUKOP	-27.02	26.15	103.5	86.1	83	47.5	15.5	5.9	4.5	6.1	14.2	41.1	66.4	76.5	550.5
ZA	588385	LEEUPOORT	-24.92	27.73	112.9	95.6	76.9	37	13.3	5.4	4.2	5.5	12.3	50.9	96.8	111.5	622.2
ZA	679592	LEEUFONTEIN	-23.87	30.32	142.9	130.5	94.6	60.5	18.5	8.5	8.8	6.3	24.6	48.9	85.7	127	756.7
ZA	722082	LEGKRAAL	-23.37	29.57	80.6	58	42	24.4	8.5	4.4	3.2	2.4	8.6	26.1	53.7	74.2	386.1
ZA	142153	LEKKERVLEI	-31.05	23.6	31.4	38.5	53.3	30.5	15.9	8.5	9.2	8.5	9.9	15.8	22.1	24.1	267.7
ZA	227811	LELIE SHOEK	-29.52	24.47	34.4	51.8	56.3	37.5	11.9	5.1	5.5	8.8	10.3	24.8	30.1	27.9	304.3
ZA	396813	LELIEFONTEIN	-27.07	25	82.8	77.6	76	43.7	15	5.7	4.5	4.7	11.1	32.6	47.6	64.9	466
ZA	477772	LESLIE (MUN)	-26.37	28.93	123.1	98.5	82.5	37.3	17.4	6.2	6.4	8.9	22.8	73.8	113.4	106.6	697.1
ZA	679532	LETABA ESTATES	-23.87	30.3	154.4	135.7	105.7	61	18.4	8.6	9.4	6.7	24.4	49	83.5	132.3	789
ZA	330699	LEUCTRA	-28.15	27.9	94.1	81.8	76.5	43.7	22.4	7.7	9.6	11.1	23.4	55.4	75.9	85.6	587.3
ZA	6818200	LEVUBU	-23.08	30.28	195.3	177.2	98.7	29.5	23.4	10.7	20.9	14.2	18.1	49	124.8	150.3	911.9
ZA	259348	LEYDEN	-29.3	25.18	51.3	60.1	59.9	40.7	14.3	8.2	7.8	10.6	12.3	33	38.7	40.5	377.3
ZA	128032	LIBODE (BOS)	-31.53	29.05	92.5	94.4	104.9	57	30.3	21.6	32.2	22.4	54.4	69.6	90.2	86.8	756.4
ZA	9975410	LICHTENBERG	-26.1	26.1	110.9	89.3	90.4	50.7	16.6	7.6	4.4	4.5	15.2	48.9	75.8	93.7	608.1
ZA	230810	LILLYDALE	-30	25.95	56.1	67.8	59.7	38.9	20	10.1	9.5	13.1	19	32.4	43.2	47.5	417.3
ZA	9975420	LINDLEY MUN	-27.88	27.92	99.6	89.6	76.7	44.1	20.7	9.3	8.8	13.8	25.8	60	84.8	98	631.2
ZA	6827214	LINDLEYSPOORT	-25.48	26.7	119.3	99.3	87.7	55.2	19.7	6.5	1.8	4.1	16.1	42.5	78.9	112.3	643.5
ZA	239566	LITTLE HARMONY RICH	-29.93	30.32	124.7	118.2	109.9	60.7	34.2	17.1	15.8	35.7	57.2	88.7	107.4	117.4	886.8
ZA	160807	LOERIESFONTEIN - POL	-30.95	19.45	6.4	12.1	16.1	22.4	26.1	32.9	25.6	23.8	14.1	12.1	14.2	8.7	214.4

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	108311	LOKENBURG	-31.68	19.18	3.9	5.7	11.1	19.4	34.6	48.1	37.4	35.6	21.6	14.2	9.5	6.6	247.7
ZA	370486	LOSKOP	-27.6	29.78	141.4	119	88.7	39.2	18.6	10.6	14	17.3	36.3	83.4	109	130.7	808.1
ZA	9975440	LOUIS TRICHARDT	-23.05	29.9	128.5	114.5	88.5	36.5	20.2	12.8	12.3	6.7	15.5	51.3	82.8	112.7	682.2
ZA	431820	LOURENSGELUK	-26.68	24.47	85.2	75.5	77.8	40.4	15.8	7.7	2.7	6.1	11	30.5	47.9	65.4	466.1
ZA	373485	LOUWSBURG (MAG)	-27.58	31.28	127.5	110	90.7	43.6	23.6	14.3	15.8	21.9	40.2	86.1	113.6	119.7	806.9
ZA	139658	LOXTON (POL)	-31.47	22.37	23.7	35.3	47.4	22.8	15.8	9.3	9.1	10.2	8.6	15.2	21.2	20.6	239.3
ZA	228495	LUCKHOFF (POL)	-29.75	24.78	51.1	64.4	68.8	39.7	18.4	6.2	7.4	10.7	13	30.6	38	42.2	390.5
ZA	228458	LUDIUSDAM	-29.63	24.77	46.1	50.8	60.3	35.7	16.5	7.1	6.2	8.6	13	26.8	36.4	37	344.5
ZA	589867	LUDLOW	-24.95	28.47	114.4	85.2	72	35.5	12.9	5.1	3.8	5.4	13.8	50.7	100.1	111.9	610.8
ZA	154142	LUSIKISIKI (TNK)	-31.37	29.58	115.3	130	132.7	57.5	49.4	30.3	35.9	41.1	73.9	120	129.7	121.4	1037.4
ZA	554786	LYDENBURG (POL)	-25.1	30.45	113	82.6	71.4	44.3	14.4	5.8	5.9	5.6	24.1	63.3	104.8	115.5	650.9
ZA	593126	MAANDAGSHOEK	-24.6	30.08	111.3	87.4	65.1	37.2	13.4	6.4	6.1	6	18.5	48.8	93.5	100	593.8
ZA	594539	MAC MAC BOS	-24.98	30.82	268.2	263.4	214.1	92.6	35.3	19.8	26.7	25.6	52	98	186.2	229.8	1511.6
ZA	517430	MACHADODORP	-25.67	30.25	138.9	106.5	86.9	46.4	16.4	7.6	6.9	9.1	29.7	78.8	126.2	139	792.3
ZA	151604	MACLEAR (MAG)	-31.07	28.35	123.6	120.9	107.2	45.3	19.3	9.6	11.7	17.6	35.1	60	89.8	116.1	756.3
ZA	396284	MADRID	-27.22	24.67	74.2	80.5	77.2	38.7	16.8	5.7	2.8	5.8	9.2	29.2	48	63.3	451.4
ZA	337795	MAHLABATINI (MAG)	-28.23	31.47	117.6	105.1	95.5	45	24.5	15.4	16	21.6	46.8	97.7	102.4	113.2	800.8
ZA	9975450	MAHOBIESKRAAL	-25.3	26.9	120.2	104	86.2	42.5	15	11.4	6.4	5.1	17.4	52.7	82.6	116.6	660.1
ZA	6840000	MAKATINI	-27.38	32.18	97.3	74.4	58.9	42.1	32.5	12.7	6.6	14.3	19.5	77.3	86.7	94.1	616.5
ZA	398889	MAKWASSIE	-27.32	26	98.7	87.4	82.6	38.2	15.1	5.2	5.5	7.1	16.5	40.6	67.9	65.7	530.5
ZA	556898	MALELANE	-25.5	31.5	104.9	103.8	73.5	38.3	15.8	7.4	7.2	8.1	20.8	48.9	91.6	92.7	613.1
ZA	9986440	MALMESBURY TNK	-33.45	18.73	10.2	10.5	15.5	37.9	66.8	77.4	72.4	63.7	45.4	29.1	17.6	12.1	458.5
ZA	512602	MAMAGALIESKRAAL SUID(IRR)	-25.55	27.85	109.8	90.3	71.3	47	15.8	7.7	5.4	4.1	16	60.3	101.3	99.5	628.5
ZA	722700	MAMAKUIL	-23.17	29.9	89	72.1	60.7	25.6	14.5	5.8	4.3	3.8	11.3	29.5	57.1	76	449.8
ZA	33309104	MANANGA	-26	31.75	133.9	116.8	76.1	41.5	20.9	11.9	11.6	11	29.7	64.5	96.6	111.6	726
ZA	126245	MANINA (BOS)	-31.58	28.15	174.3	161.6	155.3	67.7	37.3	18.1	20.3	32.3	68.2	110.1	147.3	160.9	1153.6
ZA	145810	MANOR HOLME	-31.48	25.47	42.5	58.5	63.1	29.3	18.1	8.6	9	11.6	17.6	26.9	34.2	36.4	355.9
ZA	271099	MAPUMULO (TNK)	-29.17	31.07	146.2	143.1	133.1	59.1	39.7	22.8	21.6	40.5	70.9	109.4	135.3	138.3	1060.1
ZA	6817600	MARA	-23.15	29.57	83.3	66.4	52.4	35.7	12.3	5.4	3.3	1.9	12.2	34.2	69.6	82.5	459.1
ZA	6827213	MARICO	-25.5	26.35	110.4	84.9	88.7	52.8	16.5	7.2	2.4	5.2	15.4	42.9	77.3	92.6	596.3
ZA	295760	MARQUARD (POL)	-28.67	27.43	98.8	87.1	80.3	46.7	21.5	8.4	7.8	13.3	24.3	57.8	77.1	75.2	598.4
ZA	148083	MARSHMOOR	-31.4	26.57	71.2	71.2	82.5	46.8	33	17.5	16.4	22	27.8	44.5	62	63.9	558.7
ZA	593419	MARTENSHOOP (POL)	-24.98	30.23	113.8	89.1	81.8	46.1	15.1	5.9	5.8	7.7	21.9	59.4	116	123.1	685.6



Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	253174	MARYDALE (POL)	-29.42	22.12	24.5	33.6	40.4	26.7	10.1	4.4	5.2	6.9	4.4	11.1	17	16.6	200.8
ZA	766509	MATIWA (BOS)	-22.98	30.28	368.2	367.8	260.7	122.1	54.8	38.1	38.7	45.2	73.6	133.6	205.5	300.3	2008.7
ZA	9975460	MATROOSBERG	-33.43	19.82	7.8	11	14.3	16.7	24.8	39.6	28.1	38.1	16.6	12.4	8.7	7.4	225.4
ZA	9986000	MATSOAKENG	-28.63	28.87	123.6	117.9	91.4	37	22.3	9.8	13.4	17.6	35.2	71.3	95.6	102.5	737.6
ZA	556088	MAYFERN	-25.48	31.03	122.2	123	95.1	50.6	15.6	9.9	9.4	10.3	28.4	63.9	108.4	125.4	762.1
ZA	261722	MAZELSPOORT DAM	-29.03	26.4	83.9	86.6	84.7	48.7	20.6	7.9	8.7	11.6	20.2	45.6	63.7	60.5	542.8
ZA	9975470	MELMOTH POL	-28.58	31.4	116.9	114	92.7	45.5	32.1	20.8	16.7	28.8	51.1	88	102.9	109.4	818.9
ZA	295539	MEQUATLINGSNEK	-28.98	27.3	97.9	92.4	87.4	55.7	24.3	11.2	10.3	14.9	24.7	55.8	83.5	77.4	635.6
ZA	679227	MERENSKY (SKL)	-23.8	30.13	213.3	189.7	133.2	64.5	21.1	11.8	10.7	11	23.8	58.6	120.7	161	1019.5
ZA	809706	MESSINA AGRIC RES	-22.27	29.9	77.5	59.4	41.9	19	7.2	3.9	2.3	1.1	10.3	20.7	54.2	58.3	355.8
ZA	9975490	MIDDELBURG TNK	-25.77	29.47	111.2	100.9	79.4	41.8	17.7	5.8	6.6	6.7	21	65.5	119.5	107.7	683.8
ZA	293007	MIDDELKOP	-28.62	26.02	70.4	78.3	70.1	46.2	16.3	7	5.9	10.3	14.5	38.3	52.9	55.8	466.1
ZA	203657	MIDDELPLAATS	-30.45	26.88	85.6	90.2	93.4	52.9	26.3	15.3	12.4	15.8	25.2	48.9	68.8	73.5	608.4
ZA	401407	MIDDELWEG	-27.3	27.23	87.6	68.1	69.7	44.7	15.4	5.5	6.1	7.6	17.1	54.5	68.3	73.6	518.1
ZA	393083	MILNER	-27.38	23.05	60.5	60	67.6	33.6	15.8	5.9	2.1	3.8	5.2	19.4	30.9	45.7	350.4
ZA	437452	MIMOSA PARK	-26.53	27.27	109	86.9	83	35	16.5	7.2	5	5.1	14.8	50.9	77.2	93.6	584.1
ZA	6824200	MMABATHO AERO	-25.78	25.53	107.3	85.5	85.3	44.8	15.6	6.3	3	4.5	17	44.9	65	90.3	569.6
ZA	178881	MNT FLETCHER (TNK)	-30.7	28.5	117.4	115.4	92.2	39.4	20.2	14.7	8.4	17.2	31.9	52.9	75.8	98	683.6
ZA	179864	MNT FRERE (TNK)	-30.9	28.98	128.3	120	120.3	45.6	24.1	15.3	19.1	20.7	42.9	74.2	99.7	116.6	826.8
ZA	258182	MODDERRIVIER (POL)	-29.03	24.63	48.9	55.1	62.1	33.4	13.8	4.5	6	7.7	10	29.9	36.2	35.2	342.8
ZA	147654	MOLTENO MUN	-31.4	26.37	70.4	78	86.5	46.9	29.7	15.5	12.7	18.3	27	42	55.4	61.6	543.8
ZA	9975510	MONTAGU POL	-33.78	20.12	11.4	14.1	20.8	33.1	35.5	35.8	36.3	40.8	28.6	23.4	23	12.9	315.5
ZA	633796	MOORDDRIFT	-24.27	28.97	115.7	87.3	73.1	35.4	11.8	5.9	3.8	4.5	14.6	43.5	91.7	102.3	589.7
ZA	334174	MOORSIDE	-28.4	29.62	159.7	142.5	99.6	41.4	16.9	9.5	11.3	20.2	39.5	76.2	107	130	853.8
ZA	9975520	MOPASGOM NEVERSET	-26	25.2	76.8	64.4	73	35	12.2	7.2	2.4	4.8	13.2	38.9	57.4	66.8	452.1
ZA	295408	MORESON	-28.8	27.23	99.6	90.4	91.3	51.8	23.9	9.5	9.4	13	20.9	62.2	76.6	86.4	634.9
ZA	402081	MORGENROOD	-27.35	27.55	106.8	80.5	82.7	48.1	23.8	7.9	8.1	10.4	22.9	67	82.1	89.4	629.7
ZA	467487	MOROKWENG POL	-26.12	23.78	56.3	49.6	59.8	29.8	9.7	5.1	3.5	3.4	6.5	23.4	31.3	41.5	319.9
ZA	590486	MOSDENE	-24.6	28.78	100	85.7	67.9	37.5	11.4	5.5	4.9	3.7	17.4	47.3	102.1	113.3	596.4
ZA	6858300	MOUNT EDGECOMBE	-29.7	31.05	129.4	138.8	132.6	48.9	31.6	24.4	51.9	37.3	42.4	153.4	96.5	175.2	1062.5
ZA	9975960	MOUNT MORKEL	-28.68	28.07	140	117.5	103.2	61.1	35.1	12.3	15.2	15.9	32.4	79.3	104.9	118.7	835.5
ZA	127438	MQANDULI (TNK)	-31.8	28.75	93.8	85.4	91.8	49.7	25.4	16	18.3	23.9	53.5	76.2	85.5	93.9	713.4
ZA	304446	MTUNZINI (MAG)	-28.95	31.75	128	143.7	129.9	95.1	71.8	56.5	52	50.7	84.7	104.4	112.6	130.1	1159.5
ZA	9975540	MURRAYSBURG POL	-31.95	23.75	27.4	41.9	49.8	27.6	22.3	10	9.9	9.8	12.4	17.2	28.2	25.5	282.1

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	180123	MVENYANE (BOS)	-30.55	29.08	155.9	149.6	126.9	49.1	27.1	20.3	16.1	26.6	53.7	85.2	113.5	138.1	962
ZA	9986010	NAAUWPOORT	-27.4	25.07	89.8	79.2	75.9	37.3	13.6	6.8	3.5	7.5	10	33.7	45.2	60.6	463
ZA	590361	NABOOMSPRUIT (POL)	-24.52	28.72	111.7	88.9	68	37.2	12.2	4.9	3.8	3.8	14.6	45.5	92.6	111.1	594.4
ZA	240883	NATAL EST MOUNT EDG	-29.72	31	134	123.3	126.6	77.5	62.4	38	28.8	47.7	85.2	95.4	121.5	117.6	1058
ZA	324725	NAZARETH HOUSE FARM	-28.12	24.92	70.3	66.4	72.5	41.8	16.7	6	5.9	8.4	12.5	33.4	45.9	57.1	436.9
ZA	447446	NDUMU	-26.93	32.25	107.9	84.6	78	41.1	24.6	11.6	11.9	13	36.8	53.5	79.3	92.3	634.7
ZA	592474	NEBO	-24.92	29.77	116.2	88	71.2	38.5	15	5.9	4.4	6.9	17.8	54	102.3	105.8	626.1
ZA	327784	NELSDRIFT	-28.07	26.47	81.2	70.3	72.1	39.5	18	7.6	7.9	8.3	17.9	41.2	62.1	61.9	488.1
ZA	9975560	NELSPRUIT	-25.4	30.9	128.2	118.8	94.3	53.3	17.7	10.8	11.3	10.3	29.7	64.7	111.9	138.1	789.1
ZA	470516	NEVERSET	-26.1	25.28	96.5	74.8	69	43.9	17.6	6.6	2.4	4.8	12.4	39.5	55.7	74.1	497.3
ZA	6837800	NEWCASTLE	-27.73	29.92	150.3	135.3	99	41.6	19.3	9.7	14.3	17.3	35.4	83.2	109	126.2	840.8
ZA	373680	NGOMI (BOS)	-27.83	31.38	230.5	212.4	177.6	88.1	46.7	29.7	31.9	41.3	86.6	158.2	191.4	227.5	1521.9
ZA	128040	NGQELENI (TNK)	-31.67	29.03	102	103.4	113.9	59.7	29.1	24.2	31.9	26.4	50.5	81.8	103.4	100.4	826.8
ZA	254589	NIEKERKSHOOP (POL)	-29.33	22.83	28.7	44.9	47	29.7	12.8	5.1	5.6	6.4	4.9	15.4	22.9	26.3	249.7
ZA	546272	NIETVERDIEND (POL)	-25.02	26.15	94.8	85.7	64.4	34.5	12.5	5.4	2.8	4	12.9	40.3	64.4	78.2	499.8
ZA	9986210	NIEU BETHESDA POL	-31.87	24.55	41.8	54.5	60.1	32.3	19.8	12.6	12.6	15.3	16.7	26	33.6	35.2	360.6
ZA	168800	NIEUWEJAARSFONTEIN	-30.85	23.45	33.2	41.6	49.9	30	15.7	7.9	7.7	9.6	8.3	17.9	23.7	23.1	268.6
ZA	133202	NIEUWOUDVILLE (POL)	-31.37	19.12	5.2	7.7	14.6	28.5	48	61.8	52.4	52.3	30.1	21.9	17.5	10.3	350.4
ZA	303127	NKANDLA (POL) NKANDLA	-28.62	31.12	127.6	120.3	94.4	49.1	28.8	16.4	18.2	22.3	42.6	90.7	115.5	124.2	850.2
ZA	387240	NOENIEPUT (POL)	-27.5	20.13	25	26.6	30	17.3	6.8	2.1	1.5	1.3	1.8	7.6	10.2	14.4	144.5
ZA	374264	NONGOMA	-27.9	31.65	133.8	115.2	96.1	52.3	29.2	17.9	18.3	29.2	54.4	87.3	118.9	126	878.5
ZA	723334	NOOITGEDACHT	-31.77	26.77	195.5	171.7	132.4	52.2	25.7	14.1	17	16.3	29.7	62.6	104.7	136.1	957.9
ZA	195730	NOOITGEDAG	-30.17	22.92	25.1	33.9	38	25.1	11.3	4.5	4.8	5.3	4	13.5	15	24.2	204.9
ZA	172818	NORVALSPONT (POL)	-30.63	25.45	43.1	58.6	61.7	33.7	20.4	7.7	8.6	11.1	13.8	30.4	38.8	41.2	369.1
ZA	128314	NOTINSILA (BOS)	-31.73	29.18	141.3	133.7	151.7	69.9	43.9	31.7	35.7	39.9	86.6	119.1	141.4	145.4	1140.3
ZA	144791	NOUPOORT	-31.1	24.9	41.1	57.3	66.5	36	20.2	10.1	10.1	13.9	15	25.6	33.9	34.3	364.2
ZA	152475	NQADU HEIGHTS (BOS)	-31.42	28.77	177.6	167	161.6	72.8	35	23.3	24.3	33.1	73.7	116	143	165.4	1192.9
ZA	9986280	NQAMAKWE TNK	-32.2	27.93	87.6	89.7	96.4	51.6	31	18.3	20.2	27	44.1	70.2	74.5	84.5	695
ZA	154354	NTSUBANE (BOS)	-31.4	29.7	173.3	175.6	168.7	94.6	62.1	47.5	62.2	66.2	111.2	166.2	182.9	171.7	1482.1
ZA	152190	NTYWENKA (BOS)	-31.17	28.62	178.6	153.2	142.9	62.4	28.4	16.1	18.4	25.5	58.7	105.4	142.2	154.4	1086.4
ZA	255202	NUWEJAARSKRAAL	-29.37	23.13	28	42.4	48.1	23.7	10.6	3.9	4.2	3.9	4.9	13.8	18.3	21.8	223.7
ZA	131639	NUWERUS (POL)	-31.15	18.35	3.4	3.3	7	15	19.7	25	22.2	22.9	12.1	10.6	9	4.7	155
ZA	590307	NYLSVLEY	-24.65	28.67	107.7	90	74.9	39	13.3	6.2	4.3	4.9	15	47.9	101.6	111.1	615.8
ZA	366735	OATLANDS	-27.75	27.88	106.2	74.5	81.7	43.5	23.5	9.4	10.3	12.1	29.1	71.1	96.5	102.9	660.9

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	364322	ODENDAALSUS	-27.87	26.68	79.3	70	72.3	42	18.6	6.6	6.9	8.3	16.2	51.3	70.9	62.7	505.1
ZA	478093	OGIES (POL)	-26.05	29.05	132.7	99.5	78.1	43.8	17.3	8.2	6.8	9.8	24.5	74.6	125.2	123.1	743.8
ZA	9975980	OLDENBURG	-28.52	28.68	126.5	109.7	101.3	58.5	31.9	14	13.3	21.9	39.4	81.6	114.2	109.4	821.7
ZA	511469	OLIPHANTSPOORT	-25.82	27.27	111.4	105.6	94.1	47.6	18.5	9.7	4.9	6.4	19.9	54.1	84.2	110.8	667.1
ZA	328726	OLIVINE	-28.1	26.9	79.2	74.2	69.2	43.2	21.2	5.9	8.7	9.6	14.9	48.1	71.7	66.3	512.2
ZA	359458	OLYFENFONTEIN	-27.63	24.27	73.7	65.1	74.9	31.7	12.9	6.1	3.5	7.4	8.8	26.3	40.2	49.2	399.8
ZA	287041	ONDER-GELUK	-28.68	23.03	49	54.7	66.6	33.2	15.5	6.2	3.6	8.3	6.4	22.2	26.8	35.7	328.3
ZA	166755	OORLOGSHOEK	-30.58	22.45	19.6	33	37.8	24.8	11.8	7	4.6	7	6.3	13.9	19.1	19.8	204.4
ZA	402788	OORSPRONG-OOS	-27.13	27.95	108.1	78.4	73.6	44.9	20.5	6.6	7.2	9.4	22.8	66.7	86.1	99	623.1
ZA	201020	ORANJE	-30.35	25.52	55	69.1	68.9	40.9	23.6	8.7	10.3	14	17.9	32.5	36.7	41.8	419.5
ZA	255552	ORANJEORD	-29.2	23.33	40.8	55	60.2	28.6	11.4	5	4.1	6.4	5.9	19.3	25.1	31.2	292.9
ZA	9975570	OTOBOTINI	-27.4	32.1	92.4	100.9	71.3	44.3	21.8	13.8	12.7	12.2	36.9	53.9	83.5	83.1	626.7
ZA	434888	OTTOSDAL (POL)	-26.82	26	100.6	88	83.4	42.3	16.4	6.2	4.6	10.4	15.5	42.7	59.6	86.4	556
ZA	508825	OTTOSHOO (POL)	-25.75	25.97	99.5	81.8	78.4	41.1	13.4	5.5	3.8	3.9	13.9	40.7	67.6	86.3	535.8
ZA	6882601	OUDTSHOORN TNK	-33.58	22.2	15	18.9	28.1	24	22.6	18.1	17.1	20.4	21.3	22.9	22.7	16.5	247.6
ZA	142497	OUFONTEIN	-31.32	23.82	30.4	41.2	50.9	28.3	16.5	10.2	9.6	9.8	10.1	18.7	25.1	24.6	275.5
ZA	6854211	P K LE ROUXDAM I	-30	24.73	41.8	61	55.3	41.2	13.1	7.7	8.8	10.8	11.7	30.5	27.3	35.9	344.9
ZA	9986630	P W BOTHA LUGHAWE	-34	22.38	60.3	51.2	51.3	69.8	35.9	44.2	52.2	55	47.6	96.7	57.4	65.8	687.3
ZA	176015	PAARDEFONTEIN	-30.75	27.02	77.3	83.8	86.7	49.9	27.8	12.6	13.2	16.3	22.6	49.9	67.6	65.1	572.9
ZA	406221	PAARDEKOPPLAAS	-27.18	29.65	118.7	83.2	72.2	36.3	17.1	6.8	8.5	12.1	28.4	82.6	108.8	119.5	694.2
ZA	6871300	PAARL	-33.72	18.97	15.8	26.8	18	82.6	127.2	223.5	176.9	113.8	87.7	45.9	37.6	26.8	982.7
ZA	760213	PALAPYE	-22.55	27.13	84.4	70.2	59.1	25.5	6.8	2.4	0.8	1.5	6.9	25.9	53	68.9	405.6
ZA	766779	PALMARYVILLE	-22.98	30.43	188.5	181.6	123	53.3	26.9	11.9	13.5	12.6	27	55.9	105.9	145.9	946.1
ZA	634050	PALMER ESTATE	-24.35	29.03	108.7	89.8	63.3	35	12.2	5.2	4.2	4	16	46.3	82.9	99.2	566.9
ZA	180394	PALMIET KOKSTAD	-30.57	29.23	123	115.2	101.5	40.7	25.7	16	13.6	18.7	39.6	59	88.7	107.7	749.4
ZA	468318	PALMYRA	-26.27	24.18	81.9	69.9	80.9	38.1	14.3	6	3.4	6.2	8.2	29.8	45.5	57	441.2
ZA	180030	PAPANE (BOS)	-31	29.02	110.9	108.7	102.6	47.9	23.4	22.7	18.2	20.2	41.9	66.7	94.7	98.6	756.4
ZA	322329	PAPKUIL	-28.48	23.67	58.6	73.3	69.5	33.6	13.6	3.7	3.1	6.6	9.9	17.5	30.8	43	363.1
ZA	437834	PARYS (MUN)	-26.9	27.47	96.6	75.3	74.9	45	19.2	7.6	6.5	8.2	19.5	64.5	80.3	89.8	587.4
ZA	142379	PARYSFONTEIN	-31.3	23.72	29.3	38.7	49.1	30.2	16.2	7.2	8.2	8.5	9.5	17	26	22.8	262.8
ZA	9975580	PAULPIETERSBURG	-27.4	30.8	139.8	124.4	103.7	59.7	25.1	11.6	16.2	15.7	44.2	89	131.5	153.1	913.9
ZA	9986370	PEARSTON POL	-32.58	25.13	31.4	39.3	45.3	30.3	22.3	14	12.2	15	20	29.3	31.5	32	322.5
ZA	9975590	PELLA	-29	19.1	5	10.9	17.6	9.5	4.7	2.4	3.2	0.9	3.8	3.3	6.2	5.5	72.8
ZA	291148	PERDEBERG (SAR)	-28.95	25.08	64	62.1	72.3	41.6	16.3	6.9	6.1	7.9	13.9	30.1	38	44.7	403.8

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	227054	PERDEPUT	-29.92	24.03	38	48.4	52.9	31.9	13.8	5.9	6.3	9.4	9.9	18.1	28.8	28.7	292.1
ZA	259727	PETRUSBERG (POL)	-29.12	25.42	61.4	66.2	69.8	44.2	18.1	7.2	8.3	9.2	13.6	35.8	46.7	43.5	424.3
ZA	120010	PHILADELPHIA	-31.68	25.02	41.2	47.4	55.4	26	15.5	6.7	9.4	11.6	10.3	22.3	32.9	39.7	318.6
ZA	200466	PHILIPPOLIS POL	-30.27	25.27	50	66.7	70.2	37.8	21.4	8.4	9.4	12.1	15.9	28.2	35.1	38.9	394
ZA	198836	PHILIPSTOWN TNK	-30.43	24.47	39.1	53.6	63.7	33.8	20.2	11	8.9	11.1	13.8	21.4	29.8	29.9	336.5
ZA	6838800	PIET RETIEF COMMONDA	-27.23	30.9	147	112.3	92.9	55.9	22.6	12.8	13.4	16	44.4	97.6	129.9	156.7	901.4
ZA	6858070	PIETERMARITZBURG D	-29.6	30.43	135.6	131.5	120.5	54.4	25.5	11.6	11.7	23.3	47	83.5	116.6	132.5	893.7
ZA	6817400	PIETERSBURG WO	-23.87	29.45	88.6	72.9	61.1	30.8	11.8	4.4	3.3	3.8	12.7	41.7	79.5	88.2	498.9
ZA	9975620	PIKETBERG POL	-32.9	18.75	12.3	12	16.6	38	66	78.5	66.6	68.1	46	35	21.2	15.9	476.1
ZA	548165	PILANESBERG-POL	-25.25	27.12	122.2	93.8	87.1	36.9	15.6	6.2	4.9	7.7	12.7	47.1	77.8	105.3	617.4
ZA	594444	PILGRIMS REST (POL)	-24.92	30.77	178.5	170.6	126.4	57	20.8	11.8	12.6	9.8	26.1	66	123.1	148.6	951.4
ZA	9986610	PINELANDS	-33.93	18.5	14	14	17.6	50.9	83.6	106.1	94.3	83.2	51.4	35.5	19.9	16.3	586.6
ZA	9986570	PLAATKOP	-30.8	26.88	74.4	83.2	82	46.8	26.5	13.2	11.4	16.5	22.7	40.9	54.1	59.9	531.6
ZA	112346	PLOEGFONTEIN	-31.77	21.2	13.6	18.9	33.4	16.9	14.2	9.9	10	8.8	9.3	11.3	12.5	12	170.9
ZA	257391	PLOOYSBURG SAP	-29.02	24.23	44.8	62.2	63.1	37.2	12.5	6	4.8	7.9	10.3	26.6	38.6	38.7	352.9
ZA	433804	POORTJIE	-26.9	25.45	86.3	74.2	73.6	35.8	12.6	6.2	3.4	6.7	10.7	34.3	48.8	65.9	458.4
ZA	6884200	PORT ELIZABETH WO	-33.98	25.62	33.4	35.6	48.8	48.1	59.2	51.1	49.1	57.9	60.9	57.9	54.8	41.6	598.3
ZA	6840800	PORT NOLLOTH VRT	-29.23	16.87	1.6	2.3	4	7.1	8.6	9.6	9.9	8	4.8	4.2	2.5	2.5	65.1
ZA	182794	PORT SHEPSTONE (TNK)	-30.73	30.45	127.2	122.5	142.2	73	57.1	35.7	36.8	48.2	79.7	118.3	119.3	130.5	1090.6
ZA	6858400	PORT SHEPSTONE VRT	-30.73	30.45	121	126.2	148.7	81.8	60.3	35.3	38.1	48.3	86.4	114.1	122.5	129.2	1111.8
ZA	129007	PORT ST JOHNS (BOS)	-31.62	29.52	143.8	145.3	157.6	97.2	66.4	38	49	54.5	102.4	130.3	160.6	134.8	1279.8
ZA	321110	POSTMASBURG (POL)	-28.33	23.07	47.8	62	64.5	34.5	14.3	6	4.1	7	8.4	19.9	27.1	33.8	329.3
ZA	437104	POTCHEFSTROOM (AGR)	-26.73	27.07	101.5	93.6	79	44.3	19.3	7.1	6.6	8.2	16.8	48.4	80.6	102.2	607.5
ZA	6827100	POTGIETERSRUS	-24.2	29	91.9	83.4	61.3	19.3	11.8	1.1	1.1	2.6	2.3	32.3	97.4	96	500.5
ZA	633881	POTGIETERSRUS (POL)	-24.18	29.02	119.5	88.8	73.5	32.2	11.4	4.5	4.2	4.9	12.4	41.8	92.9	106.8	593
ZA	514010	PREMIER MINE-CULLINAN	-25.67	28.52	125.6	88.1	81.9	42.7	19.2	6.3	6.1	8.5	17.3	67.8	102.6	115.7	681.7
ZA	6826311	PRETORIA UNIV. PROEFP	-25.75	28.27	125.9	88.4	85.4	52.6	13.2	7.1	2.5	4.9	19.1	70.6	104.3	120.5	694.5
ZA	513404	PRETORIA-RIETANDALE (AGR)	-25.73	28.23	134.6	102.4	94.3	42.8	19.1	6.2	6.2	8	18.3	64	115.9	120.1	732
ZA	6852800	PRIESKA	-29.67	22.75	26.4	40.6	46.9	29.1	11.6	5.5	5.1	5.5	5.9	14.1	18.3	20.8	229.8
ZA	9975650	PRINCE ALBERT TNK	-33.22	22.03	12.7	17.9	25	19.1	16.3	13.3	10.2	9	10.4	11.4	13.5	9.9	168.7
ZA	139850	PRINSHOF	-32.12	20.88	24.9	37.4	45.6	29	16.2	10.1	8.6	8.9	7.8	14.8	20.3	18.4	242
ZA	9975660	PUNDA MILIA	-22.68	31.02	114.4	105.8	81.7	28.5	11.2	5.4	5.1	6.2	14.2	27.4	71.1	102.3	573.3
ZA	107318	PUTS	-31.82	18.68	6.2	9.1	13.7	30.8	49.3	65.8	56.8	49.8	31.4	24.1	16.9	12	365.8

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	6864800	QUEENSTOWNN	-31.9	26.9	69.1	79	73.1	38.2	20.1	13.1	10.6	14.5	28.5	41.6	59.6	70.3	517.7
ZA	232898	QUILIMANE	-29.97	27	83.2	89	94.3	53.3	25.5	12.7	11.5	16	24.8	52.9	60.8	71.6	595.7
ZA	127197	QUNU (BOS)	-31.78	28.62	88	82.8	93.1	50.8	24.7	17.1	20.6	21.7	41.7	62.1	82.3	86.9	671.6
ZA	475370	RANDFONTEIN (GM)	-26.17	27.72	126	98.1	90.9	45.6	18.2	7	8.1	8.4	23	66.7	109.2	117.2	718.4
ZA	588721	RANKINS PASS	-24.53	27.92	122.9	101.9	84.8	37.9	14.5	5.2	4.9	6.1	12.9	48.4	99.8	115	654.4
ZA	512451	RASHOOP (IRR)	-25.52	27.78	101.1	83.6	72.6	43.2	16	6.1	4.1	4.1	14	53.5	85.6	96.9	580.8
ZA	231279	REDDERSBURG POL	-29.65	26.17	65.9	80.7	74.2	44.3	20.2	8.9	9.2	12.7	18.6	41.5	57.1	55.2	488.7
ZA	140020	REITFONTEIN	-31.33	22.52	18.4	29.2	42.3	20	14.3	6.1	5.6	7.2	7.1	10.8	20.5	16.2	197.7
ZA	367768	REITZ 36	-27.8	28.43	118.4	91.9	83.6	45	22.1	8.1	9.7	14.3	28.8	73.7	97.9	102.5	696.1
ZA	359304	REVILO	-27.57	24.18	74.6	70.4	76.5	36.7	18.5	7.3	4.2	8.3	7.9	28.6	40.4	57	430.5
ZA	9986590	RESERVOIR HILL	-32.87	27.4	56.7	66.1	77.4	41.5	29	18.3	19.5	25.9	43.8	61.4	69	57.3	566
ZA	141066	RHEBOKSFONTEIN	-31.1	23.05	23.4	37.5	41.5	28.4	12.6	7.3	7.4	9.2	6.9	14	22.7	20.1	231
ZA	142805	RICHMOND C/K TNK	-31.42	23.95	34.9	47	60.2	35.1	24	13	10.5	10.3	13	21.5	27	28.2	324.6
ZA	440157	RIETBULT	-26.62	28.6	124.5	98.1	81.4	42.4	18.6	7	8.6	9.3	24.8	80.1	113.9	111.8	720.4
ZA	438716	RIETFONTEIN	-26.93	27.9	111.8	79.5	78	42.7	18.5	9.3	6.8	10.3	21.7	67.8	98.7	99.8	645.1
ZA	510817	RIETFONTEIN (SKL)	-25.63	26.97	108.1	89.9	75.4	46.2	13.5	9.8	2.6	4.8	20.8	47.2	75	95.1	588.4
ZA	423044	RIETFONTEIN POL	-26.73	20.03	28.7	33.3	37.5	18.5	5.5	1.3	1.8	1.7	3.3	7.1	10.3	19.5	168.5
ZA	433858	RIETPAN	-27.32	25.73	101.4	70.7	81.9	47.3	16.7	6.5	4.3	4.9	11.8	37.7	60.4	75.9	519.4
ZA	434020	RIETPAN II	-26.83	25.52	106.6	73	79.3	46.8	16.8	6.7	4.1	5.3	12.4	40.4	58.1	78.5	528.1
ZA	406607	RIETPOORT	-27.12	29.85	129.2	96.7	76.8	40.5	18.3	8	9.5	12.8	32.2	88.8	115.9	122.9	751.5
ZA	228783	RIETPUT	-29.55	24.95	43.3	61.4	58.6	42.6	16.1	8.3	6.2	11	12.8	29.9	30.4	33.7	354.5
ZA	555441	RIETVALLEI	-25.33	30.72	170.3	142.2	115.8	51.1	19.4	11.1	12.5	13	34.3	77.9	141.8	154.2	943.7
ZA	6892600	RIVERSDALE	-34.08	21.25	23.5	35.8	41.1	47	34	33.7	34	35.6	40.6	50.9	44.5	33.8	454.4
ZA	6871800	ROBERTSON	-33.8	19.9	11.6	12.4	26.4	34.1	37.9	39.7	42.1	23.3	16.5	29.1	20.5	30.5	324.1
ZA	369284	ROCCO	-27.73	29.17	112.8	83.1	62.4	42.3	21.5	7.5	9	12.2	30.7	76.5	100.9	104.4	663.5
ZA	324202	ROCKLANDS	-28.37	24.58	63.4	66	70.3	38.4	16.6	6.2	4.2	6.3	9.2	29.8	42.1	56.3	408.8
ZA	9986270	ROODEBLOEM	-32.18	24.57	28.5	39.1	44.9	22.5	20.1	9.8	10.6	13	14.5	23.9	26.7	28.6	282.1
ZA	516554	ROODEPOORT	-29.53	26.6	121	87.3	80.1	43.3	14.5	7.4	5.2	7.7	22.6	68.8	108.2	119.8	685.7
ZA	475669	ROODEPOORT (MUN)	-26.15	27.88	128.9	104.7	94.4	48.8	19.5	6.7	8.5	7.9	21.1	63.9	112.5	114.5	731.5
ZA	588406	ROOIBERG	-24.77	27.73	122.9	91.6	75.3	35.5	16	5.1	4.4	6.8	11.1	49.2	95.2	104.2	617.2
ZA	472175	ROOIJANTJIESFONTEIN	-26.42	26.1	108.2	95	79.2	47.8	20.1	7.6	3.8	4.8	14.9	44.5	72	85.8	583.5
ZA	551281	ROOIKOP	-25.18	28.67	102.2	83.6	64.6	38.7	12.2	4.9	5	4.5	15.4	53.8	94	95.3	574.1
ZA	329783	ROOIKRAAL	-28.05	27.48	93.8	74.5	73.3	45.9	24	7.8	8.4	10.8	17.1	54.6	66.9	74	551.3
ZA	398876	ROOIPOORT	-30.25	23.22	90.6	79.4	79.9	43	14.6	5.1	3.9	5.2	13.4	37.2	60.5	67	499.6

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	170639	ROOIWAL	-30.63	24.37	36.8	54.4	62.5	31.8	19	10.4	9.6	13.8	11.9	22.5	28.8	25.2	326.7
ZA	476163	ROSHERVILLE (POW)	-26.22	28.1	134.7	109.4	91	41.3	21.3	6.2	7.7	8.1	22.1	64.3	117.2	119.8	743.1
ZA	203595	ROUXVILLE (POL)	-30.42	26.83	83.5	87.4	93.2	50.7	25.6	12.3	12.2	14.6	24.5	46	63.7	70.4	584.2
ZA	6837011	RUGERSDORP KRONING	-26.1	27.77	142.6	113.9	98	52.1	17.3	6.8	5.4	10.6	22.5	67.9	110.6	120.3	767.9
ZA	594141	RUSTPLAATS	-24.85	30.58	98.1	83.5	61.8	40.4	14.4	6.7	3.9	6.9	17.4	51.6	93.3	100.9	578.9
ZA	6833800	RYBURG ARMOEDSVLAK	-26.95	24.63	90.8	81.3	82.8	41.3	17.1	5.9	3.3	5	12	30.6	48.9	70.9	489.8
ZA	113673	SAAIFONTEIN	-31.72	21.88	14.5	27.2	34.7	19.4	11.6	6.3	6.9	5.6	5.5	11.6	14.8	14.1	172.2
ZA	440885	SANDBAKEN	-26.75	28.98	118.6	89.2	77.9	36.1	16.6	6.8	7.8	8.5	22.9	75.9	107.9	105.7	673.8
ZA	512552	SANDFONTEIN (IRR)	-25.7	27.8	119.4	96	74.2	45	15.7	7.3	5.1	5.2	16.5	56.9	99.1	111.7	652.1
ZA	678132	SANDRIVIERSPOORT	-23.68	29.6	73.8	58.7	49.1	27.6	9.8	5.2	3.6	3.1	9.7	28.8	61.9	78.5	409.6
ZA	9975920	SANI PASS POL	-29.6	29.35	204.7	197.1	150.5	55.5	22.1	11.6	15	29.7	52.5	101.2	137.5	189	1166.2
ZA	210826	SAWOTI	-30.27	30.48	112.4	107.4	113.2	50.8	36.2	21.8	21.4	31.8	58.2	90.4	106.1	115.6	865.3
ZA	636518	SCHELM	-24.13	30.3	187.8	178.5	136.1	62.4	18.8	11.7	11.5	8.4	26.5	60.2	113.5	165	980.3
ZA	439396	SCHIKFONTEIN	-26.6	28.23	122.5	94.3	81.9	48.6	18.2	7.5	7.1	6.9	24.6	66.1	103.9	111	692.6
ZA	403054	SCHOONGEZICHT	-27.4	28.03	110.3	85.9	84.6	49.1	24.5	7.7	8.9	13.5	28.2	75.8	91.4	104.5	684.4
ZA	397581	SCHWEIZER-RENEKE (POL)	-27.18	25.33	83.9	82.5	81.3	40.1	15.9	5.1	5.2	5	12.4	34	53.8	63.8	482.9
ZA	127789	SEBENI (BOS)	-31.67	28.95	109.2	104.3	114.1	57.6	32.4	23.8	25.8	27.9	52.4	81.3	107	100.8	836.6
ZA	330199	SENEKAL (AGR)	-28.32	27.62	103.2	84.2	87.1	44.4	24.3	8	7.5	12.3	25.2	59	86.8	87.9	630
ZA	263047	SHEENSPOST	-29.28	27.03	95.6	90.3	90.6	58.9	22.9	12.2	11.8	15.3	21.9	60.3	77.6	81.2	638.5
ZA	339415	SHIRE ESTATE HILL FARM	-28.43	32.23	129.2	122.8	115.3	69.9	58	49.4	40.6	37.1	64.6	87.3	89.7	97.3	961.2
ZA	766837	SIBASA	-22.95	30.47	211.2	193.6	163.4	58.3	24.9	13	14.2	14.2	30.4	66.3	123.4	179.4	1092.2
ZA	766324	SILOAM SENDINGSTASIE	-22.9	30.2	109.4	94.2	49	28.1	9.1	4.1	4	4	10.9	28.2	60.2	80.8	482
ZA	322172	SILVERSTREAMS	-28.33	23.58	54.4	63.4	69	33.6	11.3	5.3	2.5	7.1	7.8	18.6	30.1	41.7	344.8
ZA	471259	SILVERTON	-26.32	25.65	96.8	87.4	82.7	45.7	17.9	7.1	3.1	5.6	12.3	42.2	60.7	72.9	534.4
ZA	332103	SKALKIE	-28.22	28.57	111.3	86.1	77.9	48.3	23.9	9.5	9.1	15.3	31.9	69.7	94.7	101.2	678.9
ZA	146017	SKILDERKRANS	-31.3	25.48	48.7	54.8	60	32.6	21.4	10.5	11.2	13.9	15	29.7	40.6	41	379.3
ZA	546712	SKUINSDRIF (IRR)	-25.37	26.4	103.9	90.3	82.9	46.1	15.1	8.6	3.8	4.4	16.7	46.9	74.4	94.1	587.4
ZA	6829600	SKUKUZA	-24.98	31.6	98.3	95.4	69.9	36.4	13.5	9.7	9.3	8.5	23.4	42.6	70.3	96	573.3
ZA	230073	SLANGFONTEIN	-29.72	25.55	56.6	68.2	70.7	46.7	20.2	10.1	8.2	11.5	16.9	35.3	42.3	49.8	436.6
ZA	508649	SLURRY	-25.82	25.85	108.8	80.2	77.8	42.9	16.1	6.1	2.5	4.5	15.9	44.6	65.5	94.5	559.5
ZA	203043	SMITHFIELD (MUN)	-30.22	26.53	72.8	84.6	77.3	43.7	21.2	11.3	10.8	16.8	20.2	37.5	52.9	61.8	510.9
ZA	356712	SMYTHE	-27.88	22.92	55.4	64.6	73.7	39.1	14	2.9	2.6	4.7	6.1	20.1	39.1	44.8	367.2
ZA	238132	SNOWHILL	-29.72	29.6	169.4	157.9	134	52.8	24.4	13.2	12.3	22	39	69.7	103.1	152.6	950.5

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	6874201	SOMERSET EAST TNK	-32.72	25.58	61.9	72.7	82	48.9	33.4	21.4	20.6	28.5	42.4	57.5	65.9	69.6	604.9
ZA	168250	SOUTWATER	-30.7	23.1	25.8	38.2	44.4	26.4	12.9	6.8	6.5	8.1	8	15.6	20.1	21.7	234.5
ZA	9975700	SPES BONA	-33.1	19.8	5.4	12.1	6.9	11.8	13.1	18	12.5	10.8	7.5	5.3	9.7	7.5	120.7
ZA	121875	SPITSKOP (AGR)	-31.58	26.02	45.6	52.9	58.6	32.8	22.7	10.1	11.1	10.8	16.9	30.3	38.4	36.9	367
ZA	214670	SPRINGBOK (TNK)	-29.67	17.88	4.5	7.8	12.7	17.7	29.6	37.4	30.8	30.7	17.4	13	8	5.7	215.4
ZA	210285	SPRINGBROOK HIGHFLA	-30.25	30.17	95.8	101.5	90.9	51.5	33.4	12.3	16.2	26.8	52.5	72.6	93.4	101.7	748.6
ZA	201376	SPRINGFONTEIN (MUN)	-30.27	25.72	57.6	69.4	71.4	45.1	23.1	10.5	10.8	13.4	18.2	33.7	42.9	48.6	444.7
ZA	476246	SPRINGKELL	-26.1	28.15	133.2	98.2	85.2	46.4	17.9	7.2	7.9	9.2	23.3	68.8	115.9	112	725.2
ZA	476736	SPRINGS (RWB)	-26.28	28.42	114.1	101.6	83.5	39.9	19.5	6.4	7.2	8	24.2	66.9	106.5	111.8	689.6
ZA	260030	STEEUNMEKAAR (POL)	-29.5	25.53	51.4	65.1	62.8	37.2	13.7	5.2	6.6	9.3	13.5	32.6	33.6	42.4	373.4
ZA	244405	STEINKOPF POL	-29.25	17.73	3.4	5.2	8.3	12.8	20.5	26.9	20.9	19.9	9.6	8.6	5.1	5.4	146.7
ZA	432633	STELLA (POL)	-26.55	24.87	102.4	81.6	82.7	44.7	18.1	4.9	3	8	15.4	38.7	54.2	68.5	522.1
ZA	674207	STERK FONTEIN	-23.95	27.63	84.5	85.3	56.1	25.2	9	3.8	2.1	2.6	7.4	36.4	65.1	79.1	456.6
ZA	9975890	STERKSPRUIT TNK	-30.52	27.37	97.4	103.3	101.1	64.1	33.9	13.7	14.2	19.8	29.5	61.6	73.5	87.6	699.7
ZA	163882	STERKSTROOM	-30.7	21	13.4	21.9	31.5	22.2	10.4	7.6	7.5	6	5.3	11.4	12.3	12.8	162.3
ZA	123063	STERKSTROOM POL	-31.55	26.55	66.7	77.2	71.9	33.6	21.4	12	11.1	15.1	23.7	35.4	52.9	62.4	483.4
ZA	140616	STERLING	-31.27	22.85	23.1	38.9	48.2	27.5	18.4	9	7	7.9	10.8	14.6	17.7	21.6	244.8
ZA	146588	STEYNSBURG	-31.3	25.83	55.1	63.7	70.6	37.5	23.2	13.1	10.8	12.5	20.2	30.6	41.9	47.6	426.7
ZA	9986430	STEYTLERVILLE MAG	-33.33	24.33	20.6	27.6	38.3	23.3	14.9	7.5	9.2	12.8	15.6	20.3	24.6	22.7	237.2
ZA	293514	STILLEWONING	-28.58	26.3	79.7	73	76	49.1	20.7	8.1	6.6	10	15.9	46.5	61.8	62.1	509.5
ZA	508721	STINKHOUTBOOM	-25.52	25.92	105.8	97.1	78	49.9	13.8	9.8	3.4	3.6	17.2	45.5	67.8	94.2	586.1
ZA	147524	STOCKDALE	-31.23	26.3	52.1	65.6	69.5	39.9	24.1	12.8	10.5	15.1	22.6	32.9	45.3	45.7	436
ZA	717595	STOCKPORT (POL)	-23.4	27.35	79.4	74.2	53.6	29.1	6.1	2.5	1.8	2	9	28.7	54.3	73.7	414.5
ZA	361354	STOWLANDS	-27.9	25.2	74.4	68.4	70.9	40.9	14	7.5	4	7	12.5	32.7	50.5	58.1	440.9
ZA	546740	STRAATSDRIFT (IRR)	-25.33	26.42	119.5	99.1	88.4	48	14.9	9.4	4.5	5.2	17.2	50.8	71.4	89.4	617.5
ZA	6891100	STRAND	-34.15	18.85	10.7	10.6	9.6	67.3	60.9	115	98.5	61.1	46.2	43.1	31.5	18.9	573.4
ZA	477762	STREHLA	-26.23	28.93	112.9	87.1	78.6	38.9	18.1	7.3	5.9	7.4	21.7	67.6	107.4	119.5	672.3
ZA	226327	STRYDENBERG POL	-29.95	23.68	28.8	42	51.6	26.2	12.7	5.8	5.5	6	8	17.6	24.1	21.8	250.2
ZA	296157	SUNNY HILLS	-28.62	27.6	119.4	100.7	98.5	63.7	28.9	11.1	11.5	16.4	26	74.3	95.4	102.8	748.6
ZA	208743	SUNNYSIDE FRANKLIN	-30.38	29.42	134	115.4	99.6	42.1	19.9	11.3	9.3	17	38	61.6	85.5	108.7	742.2
ZA	301751	SUTHERLAND	-32.38	20.67	121.2	99.6	81.6	38.9	18.5	15.7	14.2	19.9	36.7	71.4	94	117.3	728.8
ZA	365444	SWARTKOPPIE	-27.9	27.27	89.1	72.4	81.5	51.9	19.8	8.3	8.6	11.2	19.6	57.5	75.1	75	570
ZA	230027	SWARTKOPPIES	-29.95	25.5	63.1	76.2	78	49.5	24.5	8.8	11.4	13.6	18.4	35.1	43.6	50.2	472.3
ZA	232895	SWEETWATER	-29.92	27	86.1	91.4	87.9	53.2	23.8	11.5	11.5	15.9	24.2	49.9	59.9	72.3	587.6

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	9986530	SWELLEN DAM TNK	-34.03	20.45	54.1	63.3	70.1	67.4	60.8	50.3	52.2	63.8	58.7	71.7	63	52	727.2
ZA	399662	SYFERFONTEIN	-27.03	26.38	93.9	94	79.1	41.4	14.6	6.1	5.3	7	15.5	44.5	68.5	72.5	542.2
ZA	153631	TABANKULU (BOS)	-31.02	29.37	176.7	158.5	143.8	71.8	38.2	26.1	27.7	34.7	67.3	117	154.4	158.9	1175.2
ZA	180537	TABANKULU (TNK)	-30.97	29.3	85.2	88.6	76.9	46.1	31.8	22.6	18.4	21.7	39.4	55.1	80.5	89.6	655.9
ZA	120338	TAFELBERG HALL	-31.63	25.2	45.3	50.4	60.6	29.2	16.2	9.2	10.3	9.8	15.5	25.3	33.6	41.3	346.7
ZA	210798	TANHURST EST UMZINT	-30.3	30.45	120.7	122.1	116.5	58.6	36.8	25.6	20.1	35.3	67.1	106.5	120.9	134	964.2
ZA	9986230	TARKASTAD POL	-32	26.27	56	63.5	69.8	35.5	24.3	14.4	14.2	16	20.6	32.2	43.7	49.9	440.1
ZA	360512	TAUNG (POL)	-27.55	24.78	79.7	72.9	76.8	34.6	13.5	5.5	3.8	5.7	12.7	26.2	45.3	67.6	444.1
ZA	145261	TELPOORT	-31.35	25.15	42.5	50.2	59.6	28.5	20.3	8.1	9	12	16.3	26	34	37.3	343.7
ZA	228567	TEVREDENHEID	-29.97	24.83	44.2	59.1	66.1	40.7	19.2	7.9	8.4	11.7	13.2	30.1	36.9	37	374.6
ZA	262479	THE CLIFF	-29.5	26.77	81.9	88.1	82.8	47.4	21.3	10.4	11.4	15.4	22.9	46.2	61.8	63.9	553.4
ZA	209825	THE GRANGE UMZIMKUL	-30.25	29.97	99.3	98.2	106.1	53.3	20.9	13.7	12.2	23.4	40.9	61.2	87.9	98.6	715.7
ZA	9986600	THE MEADOWS	-33.78	25.43	33	35	42.2	39	29.8	22.2	29.6	38.5	26.6	46.9	45.3	30.9	419
ZA	143579	THE MILLS	-31.15	24.33	36.9	45.4	55.8	27.8	16.8	9.7	8.9	9.5	11.8	19.7	27.5	29.6	299.3
ZA	182730	THE VALLEYS	-30.67	30.43	126.3	122.3	135.7	77.1	52.2	34.7	30.9	50.4	75.3	131.9	124.8	129	1090.6
ZA	328384	THEUNISSEN (MUN)	-28.4	26.72	85.9	74.6	74.1	43.4	18.5	7.2	7.9	8.4	18	44.3	71.8	70.1	524.1
ZA	169090	THOMASGAT	-31	23.55	33.4	40.7	54.4	33.3	18.3	10.5	9.3	10	10.7	18.1	26.4	27	292.2
ZA	284008	THORNLEA	-28.63	21.52	25.6	31.8	43.3	25.1	11.4	3.5	3.6	3.8	3.6	10.8	15.7	17.1	195.4
ZA	180712	TONTI (BOS)	-30.87	29.43	151.3	142.5	133	60	44.4	24.1	28.6	41.4	69.4	109.1	141.8	137.8	1083.5
ZA	589594	TOWOOMBA- NAVORSINGST	-24.9	28.33	115.6	95	74.4	35.2	12.7	5.4	3.6	4.3	14.1	54.8	97.1	125.9	638.2
ZA	330098	TREKPAD	-28.13	27.57	89.4	68.3	71.2	40	18.8	7.1	7.2	9.2	19.5	51.1	73.2	73.3	528.3
ZA	6890200	TRISTAN DA CUNHA	-37.1	12.3	104.1	102.6	128.1	139.6	150.7	156	149.7	160.4	154.7	142.2	126	124.8	1638.9
ZA	201482	TROMPSBURG (POL)	-30.03	25.78	58.7	66.9	69.2	38.8	20	7.8	10.1	11.1	16.1	33	41.1	49.2	421.9
ZA	723513	TSHAKHUMA	-23.05	30.3	258.4	210.4	173.7	69.6	29.6	16.6	18.5	14.6	36.1	80.8	131.4	195.7	1235.4
ZA	179790	TSHATSHENI (BOS)	-30.67	28.95	151.3	128.8	118.7	49.2	24	14.5	15.1	20.8	51.8	76.8	104.4	116.4	871.7
ZA	596647	TSOKWANE	-24.78	31.87	96	96.9	70.8	34.8	12.2	9.1	7.6	8.2	20.7	36.5	68.4	104.7	565.8
ZA	152468	TSOLO	-31.3	28.77	86.2	91.7	86.8	38.8	16.4	14.8	18.8	14.4	32.7	55	70.3	75.5	601.3
ZA	403646	TURFFONTEIN	-27.27	28.37	105.1	81.6	78.8	41.4	19.7	8	8.3	11.7	25.4	70	83.9	97.7	631.5
ZA	261733	TUSSENVIER	-29.22	26.43	71.9	79.2	69.1	48.2	17.3	8.2	8.9	10.9	20.3	45.8	60.6	55.8	496.3
ZA	288528	TWEEFONTEIN	-30.55	25.42	46.2	67.3	65	31.9	12.9	5.5	3.6	6.2	8.9	21.1	28.5	41.8	338.9
ZA	368003	TWEELING (POL)	-27.55	28.52	109.4	83.4	70.1	38.2	17.2	8.7	8.5	12.1	29.6	65.2	86.5	99.7	628.5
ZA	263041	TWEESPRUIT	-29.18	27.03	94.6	90.8	86.1	56.8	22.2	11.1	10.6	18.3	23.4	56.4	76.6	73.5	620.4
ZA	509759	TWYFELSPOORT	-25.65	26.48	106.2	90.8	78.7	42.8	16.5	7.4	4.7	6	17.5	43.3	72.9	99.2	585.8



Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	369785	TYGERFONTEIN	-27.58	29.45	109	93.3	67.5	40.9	19.7	9.2	9	16.2	30.5	81.3	100.8	112.3	689.5
ZA	9975740	UITENHAGE	-33.7	25.43	31.4	36	49.3	41.4	30.9	23.8	24.1	33.1	47.1	52.2	50.1	40.9	460.2
ZA	224208	UITSIG	-29.95	22.62	27.1	31.7	40.7	20.7	8.4	4.9	4.4	4.6	5	12.7	15.3	17.6	192.9
ZA	634417	UITZICHT	-24.45	29.23	106.6	79	59.4	35.3	10.6	4.5	4	3.7	14.6	42.4	88.8	96.8	545.8
ZA	300141	UITZICHT WINTERTON	-28.85	29.58	141.1	122.1	95.2	46.5	17.7	10	9.5	21.5	38	59.4	90.6	114.4	766.1
ZA	339538	ULO A	-28.47	32.3	129.1	141.1	130.4	93.7	66.8	64.7	51.7	51.1	72.9	97.1	101.3	104.3	1104.2
ZA	240716	UMLAAS WATERWORKS	-29.93	30.9	110.1	108.2	118.4	63.4	44.5	24.2	24.4	35.9	61.7	93	108.3	111.5	903.6
ZA	6866800	UMTATA WO	-31.53	28.67	88.4	87.6	97.9	43.8	21.9	15.6	15.3	19.6	36.9	60	78.6	86.3	651.8
ZA	9975750	UMZIMKULU TNK	-30.27	29.93	97.1	100.3	100	46.2	26.7	12.8	11.3	21.6	35.8	60.7	89.3	98.2	699.9
ZA	722277	UNA (AGR)	-23.12	29.67	79.6	68.9	47.3	21.4	11.6	4.5	3.3	3	11.1	36.1	65.4	73.5	425.7
ZA	224734	UNITEIT	-29.73	22.92	24.7	39.2	46.8	25.2	10.6	5.9	5.5	6	4.3	16.4	17.5	23.8	226
ZA	317447	UPINGTON AGR	-28.45	21.25	23.5	29.8	42	21.7	11.7	2.9	2.8	3.1	3.1	10.7	14.4	16.6	182.4
ZA	371579	UTRECHT (TNK)	-27.65	30.33	120.8	101.7	78.7	37.1	18.9	11.1	13.1	14.7	33.5	78.3	105.1	117.1	730.1
ZA	331271	VAALBANK	-28.03	28.17	102.3	88.9	73	45.4	22.1	8	9	16.2	27.5	66.8	88.7	98.7	646.6
ZA	6833611	VAALHARTS AGR.	-27.95	24.83	72	64.3	68.1	43.3	18.4	5.4	5.7	7.5	11.6	32.8	47.9	61	438
ZA	549130	VAALKOP	-25.18	27.58	101.4	77.5	64.1	36.7	11.9	6.1	3.7	3.8	13.4	44.4	80.6	95.1	538.7
ZA	440767	VAL (SAR)	-26.8	28.93	110.3	86.9	74.4	34.7	19.4	6.2	6.6	8.4	25	72.3	102	104.5	650.6
ZA	679441	VALENCIA ESTATES	-23.87	30.28	132.6	132.4	92.9	60.7	19.2	9	8.8	6.3	23.6	49.4	84	117.9	736.8
ZA	333682	VAN REENEN (POL)	-28.37	29.38	182.6	159.1	122.2	50.9	22	13.2	13.8	24.5	53.7	98.7	125	149	1014.5
ZA	193561	VAN WYKSVLEI	-30.35	21.82	18.6	31	39.7	21.4	11.9	7.6	5.3	4.4	5	9.1	13.3	14.2	181.3
ZA	107396	VANRHYNSDORP TNK	-31.6	18.73	2.1	4.4	5.7	14.5	22.1	26.5	22.2	19.1	11.8	8.8	6.7	4.7	148.6
ZA	9975760	VANWYKSVLEI	-30.35	21.82	20.6	26.9	40.9	21.8	11.4	6.6	5.7	5.9	6.5	11.1	15	16.5	188.8
ZA	427083	VANZYLSRUS (POL)	-26.88	22.05	45.7	46.1	44.1	24.7	9.4	4.9	2.1	3.5	4.5	13.4	18.8	26.5	243.8
ZA	300051	VECTIS WINTERTON	-28.85	29.53	119.7	118	92.9	41.8	17.1	7.9	8	16.7	31.5	52.7	80	98.5	684.6
ZA	329215	VENTERSBURG (MAG)	-28.08	27.13	90	75.5	77.7	42.5	21.5	6.6	8.1	9.7	17.4	52	74	73	547.9
ZA	299788	VENTERSLAAGER BERGV	-28.63	29.45	127.8	123.3	81.3	38.3	13.2	9.9	5.6	17.2	35.2	65.8	91.7	102.9	712.1
ZA	173497	VENTERSTAD (MAG)	-30.78	25.8	51.9	66.7	72.5	40.2	22.1	12.3	10.3	13.1	18.7	30.1	42.8	46.9	427.6
ZA	401658	VERBLYDING	-27.47	27.37	101.1	74.1	73.1	47	21	7.5	7.4	9.5	20.7	61.9	74.1	77.3	574.7
ZA	6835300	VEREENIGING	-26.57	27.95	105.9	63.1	92	29.4	18.2	2.1	0.7	5.2	18.6	61.8	102.4	116.3	615.8
ZA	118640	VERGELEGEN	-31.67	24.37	32.8	50.7	49.9	30.2	18.4	10.7	10	9.9	11.7	19.3	28.4	28.4	300.5
ZA	9986020	VERGENOEG	-26.7	24	76.7	58	76.3	21.7	13.4	0.3	2.5	2.3	7.2	16.9	32.9	65.8	374
ZA	294500	VERKEERDEVLEI (POL)	-28.83	26.78	94	87	82.3	51.8	21	7.9	10	11	21	52.2	71.7	70.7	580.6
ZA	369505	VERKYKERSKOP (POL)	-27.92	29.28	115.7	88.9	71.1	38.9	17.7	8.6	8.9	12.9	34.3	79.8	104	115.8	696.4
ZA	722571	VERSAMELHOEK	-23.03	29.83	122.2	102.4	75	33.8	18.2	11.2	10.6	7.8	14.9	43.9	76.7	92.1	608.8

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	513350	VERWOEDBURG-MU LYTTELTN	-25.83	28.2	124.1	106.4	84.2	33.9	16.2	4.3	5.6	8.7	20.3	66.2	111	107.7	688.7
ZA	9975770	VICTORIA WEST TNK	-31.4	23.12	25.5	38.7	50.9	28.1	14.3	7.4	6.9	7.1	9.5	15.2	22.1	26.4	252
ZA	400792	VILJOENSKROON (MUN)	-27.2	26.95	93.9	79	77.1	48.3	18.6	6.6	6.7	7.6	18.2	58.7	76.3	85.7	576.6
ZA	675182	VILLA NORA (POL)	-23.53	28.12	97.5	63.3	52.5	24	8.3	3.1	2.4	3.1	7.9	29.9	63.8	79	435
ZA	404152	VILLIERS (POL)	-27.03	28.6	113.1	86.6	76.6	40.3	21.9	7	9.8	10.7	25.5	81.8	103.6	96.2	673.2
ZA	6840012	VIRGINIA MUN	-28.1	26.87	90.9	74.3	67.9	41.7	20.9	6.8	7.4	11.2	19.1	50.7	71.6	69.4	531.8
ZA	373329	VLAKFONTEIN	-27.98	31.18	111.7	102.7	68.8	52.1	22.9	14.4	16.5	17.5	41.1	82.6	101.4	106.9	738.6
ZA	444176	VLAKKLOOF ESTATE	-26.95	30.58	139.6	120.3	90	48.5	19.6	15.2	12	15.9	43	99.4	135.5	163.6	902.6
ZA	518186	VLAKPLAATS	-25.6	30.6	144.3	122.2	96.9	52.2	21.1	7.6	8.6	11	31.9	74.2	125.5	141.7	837.3
ZA	434599	VOGELSTRUISKUIL	-26.98	25.85	89	76.3	72	39.6	15	5.1	4.9	5.3	13	36.6	58.2	68.4	483.4
ZA	167665	VOSBURG	-30.58	22.88	21	34	47.5	26.1	14.4	6.8	5.6	6.6	7.5	12.9	18.2	16.9	217.5
ZA	9975780	VREDE MUN	-27.42	29.17	114.8	89.5	71.8	42.2	17.1	6.3	9.1	12.6	29.7	77.4	101.8	109.9	682.2
ZA	437660	VREDEFORT (SKL)	-27	27.38	111.6	86.4	87.5	49.4	19.5	7.7	6.4	9.5	21.1	68.3	97.7	97.2	662.1
ZA	6861400	VREDENDAL	-31.67	18.5	1.9	2.8	5.7	17.7	28	26.4	28.9	15.3	12.3	11.8	9.7	7.2	167.6
ZA	9986460	VRUGBAAR	-33.63	19.03	20.8	21.1	29.5	65.1	113.5	129.5	110.9	100.3	67.6	49.5	33.4	23.8	764.9
ZA	432237	VRYBURG ARMOEDSVLAKT	-26.95	24.63	87.1	77.6	75.9	38.4	16.1	6.4	4.1	5.5	11.3	27.4	43.6	63.3	456.6
ZA	372496	VRYHEID (TNK)	-27.77	30.8	140.4	114	89.1	50.5	22.4	13.5	15.8	18.3	46.7	87.7	111.9	138.2	848.6
ZA	371706	WAAIHOEK	-27.77	30.42	120.7	103.3	71.4	38.7	17.9	13.3	14.5	16.2	31.8	73.1	90.2	115.3	706.5
ZA	115528	WAGENAARSKRAAL	-31.8	22.8	23.5	32.8	41	20.5	13.6	5.7	6.5	7.3	8.5	15.6	19.5	26.7	221.3
ZA	9975790	WAKKERSTROOM	-27.3	30.1	129.6	102	80.7	42.8	18.1	8.6	12.6	13	33.6	82.1	121.8	115.7	760.6
ZA	9986620	WALMER	-33.98	25.6	38.4	39.2	53.1	57.6	61.2	59.5	47.4	66.8	61.4	62.7	47.7	34.4	629.4
ZA	227756	WANDA (POL)	-29.6	24.43	39.1	53.1	58.4	35.4	15.9	5.3	6.6	8.2	11.3	25.6	28.7	33.4	321
ZA	368831	WARDEN (MAG)	-27.85	28.97	114.1	82.2	69.3	42.9	21.4	9	8.7	12	30.5	73.2	92.5	99.7	655.5
ZA	6826800	WARMBAD TOWOOMBA	-24.9	28.33	116.6	93.5	76.3	35	14	6	3	4.9	13.9	55.7	100.8	121.9	641.7
ZA	324607	WARRENTON MUN	-28.12	24.85	63.8	67	74.3	38.8	18	7	5.9	7.8	12.3	32.7	45.1	53	425.7
ZA	232823	WATERFORD	-29.72	26.97	84.3	93.3	90.1	48.3	21.6	11.2	11.2	15.6	22.1	49.6	65.9	71	584.3
ZA	263373	WATERLAND	-29.22	27.22	99.9	87.1	91.5	55.4	23.8	10.9	11.2	16.4	23.6	59.1	82.5	75.9	637.4
ZA	9986260	WELBEDACHT	-32.15	19.18	3.6	3.6	9.4	17.4	31.6	50.4	39.5	34.5	15.4	8.8	6.9	5.1	225.9
ZA	545839	WELBEDACHT AGRIC OFFICE	-25.5	25.97	96.5	94	79.3	36.7	13.6	7.2	5.1	4.2	12	44.4	68.1	90.9	552.1
ZA	513836	WELBEKEND	-25.95	28.48	131.5	97.2	84.5	48.9	17.3	7.7	7.1	7.1	23.3	71.2	112.9	104.3	713
ZA	175022	WELGEDACHT	-30.85	26.52	55.1	68.6	72.8	43	25.6	11	12.9	16.1	20.6	36.4	52.6	53.6	468.3
ZA	143598	WELGELEGEN(MIDDLEMNT	-31.47	24.33	28.6	44.3	54.1	28.4	14.4	8.5	8.4	7.3	9.3	18.3	22.9	26.9	271.5

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	432136	WELGELEVEN	-26.77	24.58	88	71.2	69.7	38.9	13.2	6.1	2.9	5.6	10	27.2	47.8	58.7	439.4
ZA	9975810	WELLINGTON	-33.65	19	19.7	17.8	22.2	64.4	97.3	122.2	102	94.4	57.6	45.3	25.2	21.8	689.9
ZA	365731	WELTEVREDE	-32.22	21.37	84.4	74	72	44.6	16.9	6.2	5.7	10.2	20.2	56.3	72.2	80	542.7
ZA	517762	WELTEVREDEN	-33.27	21.77	153	132.3	103.5	53.3	21.7	9.2	9.9	11.2	36.5	86.6	134.4	148.6	900.3
ZA	9986540	WELVERDIEND	-27.47	30.83	158.6	127	98.6	66.9	24.6	15.4	20	18.9	40.9	101.8	159.7	171.3	1003.8
ZA	474502	WELVERDIEND (POL)	-26.38	27.28	108.1	85.1	75.8	39.1	17.6	6.2	5.6	7.9	17.6	54.8	84.2	96	598
ZA	6855000	WEPENER TNK	-29.73	27.03	78.5	78.5	80.7	42	18.4	11.8	10.9	14.9	21.2	45.3	58.5	63.5	524.1
ZA	435400	WERK-MET-LUS	-26.67	26.23	113.1	87.8	87.5	53	19.4	6.2	4.1	6.1	15.5	45.5	78	96.5	612.7
ZA	363651	WESSELSBRON (MUN)	-27.85	26.37	74.4	64.6	68.6	42.7	18.3	6.7	7.1	6.5	13	43.8	59.7	61.3	466.7
ZA	679164	WESTFALIA	-23.73	30.1	274	220.9	174.2	71.6	27.7	13.8	16.9	16.5	29.9	67.4	136.8	189.5	1239.1
ZA	263280	WESTMINSTER ESTATE	-29.17	27.17	105	93.8	95.5	60.2	25.7	10.8	10.5	16.3	25.9	62.1	83.1	83.3	672.1
ZA	269043	WESTON COLLEGE MOOI	-29.22	30.03	117.4	101.5	88.5	45.7	18.7	10.4	10.2	19.7	41.1	60.1	87.1	108	708.5
ZA	391834	WHYENBAH	-27.42	22.48	56.4	58	61.4	33.5	13.7	4.9	3.3	4.9	6	17.5	25.9	53.1	338.6
ZA	122514	WILDEPERDEHOEK	-31.57	26.3	67	74.4	82.1	44.5	28.7	16.9	16.3	19.9	28.5	45.4	56.4	59	539.1
ZA	594806	WILGEBOOM (BOS)	-24.93	30.95	220.5	226.2	162.7	86.8	31.1	18.4	18.9	22.2	49.7	87.8	156.7	220.7	1301.7
ZA	514618	WILGERIVIER (SAR)	-25.82	28.85	125.5	98.8	89.1	43.2	17.8	7	7.2	9.3	18.8	69.9	111.8	114.8	713.2
ZA	9975820	WILLISTON SKL	-31.33	20.92	11.4	21.5	33	18.1	12	11.3	8.2	8.6	8.9	8.5	12.5	10.2	164.3
ZA	6883200	WILLOWMORE	-33.28	23.5	24.7	33.9	42.8	25.7	21.4	12.1	12	16.1	15.3	21.5	22	27.1	274.5
ZA	9975830	WILLOWVALE TNK	-32.27	28.5	126.8	121.5	129.8	74.8	40.2	25.5	28	40.8	81.8	118	123.1	125	1035.2
ZA	256638	WIMBLEDON	-29.13	23.88	34.6	48.7	61.1	32.2	13.1	4.9	2.5	6.7	8.6	21.6	27.8	30.4	292.1
ZA	295001	WINBURG POL	-28.52	27.02	93.5	82.7	79.6	42.4	20.6	7.3	7.7	11.2	18	54.6	74.6	72.2	564.3
ZA	324379	WINDSORTON (POL)	-28.33	24.72	61.6	62	69.4	37.1	16.8	5.8	4.6	7.8	11.7	27.5	42.7	51.8	398.7
ZA	270119	WINDY HILL NO2	-29.5	30.57	150.4	138.7	117.2	64.8	35.2	20.1	20.7	33.9	63	97.9	117.7	131.1	990.7
ZA	9986290	WINTERHOEK	-32.22	24.47	33.2	47.4	52.2	31.1	25	15.2	16.6	19.9	26.4	34.8	40.5	39.8	382.1
ZA	392148	WINTON	-27.5	22.63	60.2	59.6	59.7	30.3	13.4	3.8	2.7	4.9	5.8	15.6	25.8	43.6	325.4
ZA	9986520	WITELSBOS BOS	-33.98	24.12	91.6	83.4	91.3	83.7	95.2	83.2	84.3	108	111.3	112.8	97.8	96.2	1138.8
ZA	555673	WITKLIP (BOS)	-25.23	30.88	197.6	188.8	131.6	73	25.4	16.2	15.7	18.4	46.8	86.8	152.2	181.2	1133.8
ZA	298512	WITSIESHOEK	-28.53	28.8	130.1	114.3	99.1	43.3	21.8	11.1	12.2	20.3	35.1	76.7	101.8	116.5	782.4
ZA	555878	WITWATER (BOS)	-25.13	31	199.4	190.7	134.7	72.7	28.2	15.5	17	18	47	79.2	148	192.5	1142.8
ZA	320654	WOLHAARKOP	-28.4	22.87	44.5	51.5	56.8	30.8	12	5.1	2.6	4.4	5	19.2	27.7	33.9	293.3
ZA	512395	WOLWEKRAAL (IRR)	-25.58	27.73	113.2	83.3	75.9	47.4	15.1	7.2	4.5	5.2	13.3	58.9	95	97.8	616.7
ZA	9975850	WOODBUSH	-23.8	30	299	283.3	284.4	107.8	44.9	21.8	32.2	31.4	53.4	114.1	186.8	273.7	1732.8
ZA	9986470	WORCESTER TNK	-33.65	19.43	6.9	9	11.9	22.9	32.7	45.9	39.2	37.2	25.1	20.4	11.6	7.9	270.8
ZA	368634	WOUDZICHT	-27.57	28.87	121.4	88.9	84	47.4	22.1	9.6	9.5	13.8	31.2	78.9	103.1	116.7	726.6

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
ZA	633393	ZAAIPLAATS	-27.3	30.95	116.6	97.7	80.1	41.7	14.1	6.2	4.4	5.1	16.3	49.9	90.8	119.9	642.7
ZA	474198	ZAMENKOMST	-26.32	27.12	110.3	90.1	88	47	16.4	7.9	5.5	7.3	20.1	56	85.8	98.8	633.1
ZA	204138	ZASTRON (TNK)	-30.3	27.08	98.1	99.5	98.5	56	30.8	15.8	12.7	17.5	28.6	55.4	71.8	91.5	676.1
ZA	9975860	ZEERUST TNK	-25.55	26.08	103.7	96.9	86.2	44	15.9	7.5	3.2	6.9	16.3	42.4	75.9	90.6	589.4
ZA	398177	ZEVENFONTEIN	-27.45	25.6	86.2	84.2	76.7	41.4	14.5	5.5	6	7.4	11	35.8	56	66.4	491.3
ZA	374402	ZILVERHOUT	-27.7	31.73	86.6	78.1	60.6	38	20.7	11.1	9.7	12.6	26.9	59.4	82.8	87.6	574.1
ZA	118395	ZOETVLEI	-31.58	24.23	33.1	49.2	58.1	35.3	22.7	12.5	12.1	10.6	11.9	21.4	27.9	28.9	323.6
ZA	679197	ZOMERKOMST (BOS)	-23.78	30.13	218.8	206.1	143.7	64.9	22.8	14.8	14.3	15.2	26	62.4	123.2	174.8	1087.1
ZA	6837012	ZUURBEKOM	-26.3	27.8	115.5	98.2	82.6	47	16.8	6.5	4.8	6.6	21.1	71.6	97.9	111.9	680.4
ZA	722614	ZWARTRANDJES	-23.23	29.87	94.4	92.5	60.2	27.2	14.4	5.9	5.8	4.3	11.7	33	64.1	72.6	486.1
ZA	510308	ZWARTRUGGENS (POL)	-25.65	26.68	109.2	91.7	81.8	46.8	17.2	7.6	4.7	5.1	17.8	42.3	78.5	91.1	593.5

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

## SWAZILAND

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
SZ	33309100	BIG BEND AGR EXP FARM	-26.85	31.9333	91.1	71.1	62.6	35.2	20.7	12.3	9.7	11.6	26.8	53.4	79	83.2	556.7
SZ	9974100	BORDERGATE	-25.97	31.75	125.9	116.1	75.4	39.2	17.7	10.3	10.3	12.2	28.1	61.3	89.9	105	691.4
SZ	11109004	BULEMBU ASBESTORS MINE	-25.95	31.1333	273.1	248.5	168.1	95.7	43	25	25.7	35.4	76.6	145.5	200.3	237.2	1574.2
SZ	22209058	DINEDOR	-26.3667	31.55	123.4	100.7	76.2	46.2	20.5	11.5	12.6	14.5	34.2	64	94.3	107.4	705.5
SZ	409460	DWALENI	-27.17	31.27	112.6	106.3	73.6	47.6	20.9	13.4	11.6	16.3	44	82.6	113.1	121.2	763
SZ	22209054	FOYERS-BRACLA	-26.2	31.45	126.5	122.8	77.8	50.4	25.2	10.7	14.2	15.3	39.5	72.6	123.4	121.6	800
SZ	11109016	HLATSIKHULU	-26.9667	31.15	174.9	145	115.2	66.3	27	16.2	16.7	24.4	55.2	111.3	153	166.7	1072
SZ	22209065	HLUTSI	-27.2	31.55	129.8	112.3	87	49.7	22.5	15.1	12.4	17.9	44.9	83.4	112.2	120.1	807.6
SZ	9974110	HOMESTEAD	-26.08	31.75	122.9	113.2	84.2	38.9	17.7	12.2	11.2	12.1	28.4	53.9	90.9	99.9	685.4
SZ	6839640	KHUBUTHA	-26.87	31.48	129.8	113.5	89.9	46.2	20.8	15	10.5	15.2	38	76.1	108.9	117.2	780.9
SZ	33309125	LAVUMISA	-28.96	33.53	83.8	78.3	54.2	40.3	21	13.7	9.8	14.5	32	53	74.7	82.3	557.6
SZ	6838812	MALKERNS RESEARCH STS	-26.55	31.15	160.3	153.9	100.3	57.6	21.9	10.1	12.3	17.8	42.4	101.1	140.9	150.1	968.9
SZ	11109003	MALOLOTJA GAME RESERVE	-26.15	31.1333	151.5	196	119.6	55.1	21.1	24.2	6.1	11.9	37.1	120.4	112.7	178.4	1034.1
SZ	445100	MANKAYANE	-26.6667	31.05	149.5	125.7	102.5	51.1	22.7	13.3	14.1	14.3	42.6	86.1	129.6	124.6	875.9
SZ	22209056	MANZINI (WATER DEPT.)	-26.5167	31.0333	149.6	134	101	55.8	24	12.7	13.4	19.4	44.7	83.7	117.8	128	884.2
SZ	6839600	MATSAPHA	-26.52	31.3	147.8	130.6	101.4	54.4	22.8	13.9	13	19.9	43.7	86.1	119.7	132.2	885.3
SZ	22209051	MAYIWANE	-25.8333	31.4833	141.7	132.6	100.2	56.6	23.2	10.6	11.5	16.5	41.5	84.7	122.3	153.3	894.8

Pays	Code	Nom station	Latitude	Longitude	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total : moyenne annuelles toutes années
SZ	482229	MBABANE	-26.3333	31.1333	247.6	213.1	174.8	75.9	33.5	18.9	20.8	29.4	62.3	128.9	178	212.7	1395.9
SZ	11109010	MBULUZI FARM	-26.2333	31.2	189.3	174.2	133.3	66.1	29.4	17.1	15	22.5	46.4	99.7	148.3	168	1109.3
SZ	33309105	MHLUME1 SUGAR COMPANY	-26.0833	31.8333	147.2	105.7	64.7	41.1	13.1	22.4	12.3	16.5	33.8	40.9	90	112.9	700.6
SZ	33309109	MPAKA	-27.1231	32.18	100.7	111.5	81.6	37	25.1	6.2	11.9	17.2	35.8	70.3	101.9	127.2	726.4
SZ	22209057	MPISI FARM	-25.9667	31.0333	110.5	100.8	75.8	43.5	19.1	10.5	10.4	12.8	31.2	63.5	87.3	101.3	666.8
SZ	22209050	NGONINI	-25.7833	31.4	160.5	151.6	95.8	59.9	19.9	12.4	10.7	13.2	37.9	77.2	126.1	150	915.3
SZ	11109014	NHLANGANO RESEARCH	-27.1	31.2	131.5	116.9	79.9	51.9	22.7	15.9	12.6	18.7	44.6	81.4	120.5	123.4	820.1
SZ	33309122	NSOKO	-27.0667	31.95	57	77.1	46.7	22.3	13.4	8.6	7.2	12.8	16.3	42.7	57	74.6	435.6
SZ	482357	NYONYANE	-26.45	31.2	192	164.2	120.4	67.3	27.6	15.8	14.8	14.5	51.2	104.1	156.4	158.5	1086.8
SZ	9974120	P2 OFFICE	-26	31.9	133.3	96.5	63.8	35.1	19.7	11.8	13	14.9	30.3	56.8	78.5	89.6	643.2
SZ	11109002	PIGGS PEAK	-26	31.3	203.1	204.2	152.6	70	29.5	18.3	18.3	25.5	49.4	102.1	155.4	178.6	1206.9
SZ	33309119	SAN ROY FARM	-26.6333	31	131.1	99.6	78.1	38.9	11.7	7.2	3.4	6.2	38.1	64.2	100.9	118.8	698.2
SZ	33309112	SIPHOFANENI	-26.6667	31.0167	103	99.9	75.3	47.3	14.2	10.1	10.5	14.2	22.9	50.3	78.2	87.9	613.8
SZ	44409155	SITEKI GOOD SHEPARD	-26.4667	31.95	135.7	127.8	90.1	48.2	25.9	16.1	15.7	20	39.7	75.4	99.9	116.4	810.7
SZ	33309118	SITHOBELA RDA	-26.8667	31.5833	103.3	87.8	66.6	44.4	22.9	11.8	5.8	11.3	29.4	62.7	91.6	92.4	630
SZ	33309113	ST PHILLIPS	-26.85	31.1	95.4	81	64.4	41.6	19.2	12.5	8.3	11.7	23.6	56.9	79.5	82	576.2
SZ	6839620	SWAZILAND PLANTATION	-26	31.23	203.6	185.7	127.8	70.2	31.8	15.2	17.9	24.8	53.6	109.5	163.9	190.2	1194.1
SZ	33309103	TUNZINI	-25.95	31.7167	130.9	118.9	76.4	39.7	19.9	11	10.4	12.8	31.5	67.9	96.3	109.4	725
SZ	33309120	UBOMBO RANCHES	-26.7833	31.9333	107.8	76.6	67.8	27.9	20.2	18.5	11.2	15.2	31.2	66.4	97.4	89.6	629.8

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

BOTSWANA

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
BWPR000	2	Pluie mensuelle a Bainsdrift	01/09/1960	01/12/1992	32
BWPR046	9972000	Pluie mensuelle a DIBETE	01/04/1958	01/06/1993	35
BWPR001	26	Pluie mensuelle a Dikgatlong	01/01/1923	01/09/1988	65
BWPR049	9972140	Pluie mensuelle a DUKWE	01/05/1959	01/08/1989	30
BWPR002	33	Pluie mensuelle a Francistown	01/01/1922	01/12/1996	74
BWPR010	584730	Pluie mensuelle a GABORONE MET HQ	01/04/1922	01/12/1996	74
BWPR003	39	Pluie mensuelle a Gantsi	01/01/1922	01/12/1996	74
BWPR052	9972220	Pluie mensuelle a GOOD HOPE	01/02/1938	01/08/1988	50
BWPR004	43	Pluie mensuelle a Gumare	01/05/1959	01/09/1992	33
BWPR005	44	Pluie mensuelle a Gweta	01/04/1959	01/06/1993	34
BWPR006	45	Pluie mensuelle a H/beespan	01/02/1959	01/06/1991	32
BWPR044	6823400	Pluie mensuelle a JWANENG	01/03/1992	01/12/1996	4
BWPR016	759116	Pluie mensuelle a KALAMARE	01/10/1923	01/06/1993	69
BWPR009	583658	Pluie mensuelle a Kanye	01/04/1922	01/09/1993	71
BWPR013	64	Pluie mensuelle a Kasane	01/10/1921	01/12/1996	75
BWPR014	69	Pluie mensuelle a Kgale	01/05/1958	01/02/1993	34
BWPR018	94	Pluie mensuelle a Letlhakeng	01/11/1959	01/12/1991	32
BWPR019	95	Pluie mensuelle a Leupane	01/02/1958	01/08/1993	35
BWPR008	545283	Pluie mensuelle a Lobatse	01/10/1921	01/09/1993	71
BWPR020	103	Pluie mensuelle a Machaneng	01/05/1958	01/06/1993	35
BWPR015	713757	Pluie mensuelle a MAHALAPYE	01/11/1911	01/07/1989	77
BWPR021	106	Pluie mensuelle a Mahalapye	01/11/1911	01/12/1996	85
BWPR022	110	Pluie mensuelle a Maitengwe	01/12/1959	01/08/1993	33
BWPR023	113	Pluie mensuelle a Mako	01/03/1959	01/03/1991	32
BWPR024	119	Pluie mensuelle a Mandunyane	01/12/1980	01/08/1992	11
BWPR025	122	Pluie mensuelle a Masama	01/01/1938	01/10/1992	54
BWPR026	130	Pluie mensuelle a Maun	01/10/1921	01/12/1996	75
BWPR012	628205	Pluie mensuelle a Mochudi	01/07/1909	01/07/1993	84
BWPR011	627024	Pluie mensuelle a Molepolole	01/04/1922	01/10/1993	71
BWPR050	9972180	Pluie mensuelle a MOSOMANE	01/04/1958	01/08/1987	29
BWPR027	164	Pluie mensuelle a Nata	01/05/1959	01/12/1992	33
BWPR028	165	Pluie mensuelle a Ncojane	01/12/1971	01/02/1993	21
BWPR029	175	Pluie mensuelle a Oakdene	01/10/1960	01/03/1993	32
BWPR030	180	Pluie mensuelle a P/Molopo	01/06/1960	01/12/1992	32
BWPR047	9972090	Pluie mensuelle a PALAPYE ROAD	01/02/1922	01/12/1987	65
BWPR031	183	Pluie mensuelle a Pandamatenga	01/08/1961	01/11/1991	30
BWPR032	190	Pluie mensuelle a Pitsane	01/12/1958	01/12/1987	28
BWPR033	195	Pluie mensuelle a Rakops	01/01/1941	01/06/1993	52
BWPR034	199	Pluie mensuelle a Ramotswa	01/01/1959	01/07/1993	34
BWPR035	207	Pluie mensuelle a Sebina	01/05/1958	01/06/1993	35
BWPR036	211	Pluie mensuelle a Sehitwa	01/09/1958	01/04/1992	33
BWPR051	9972210	Pluie mensuelle a SELEBI PHIKWE	01/04/1972	01/04/1990	17
BWPR045	6824000	Pluie mensuelle a SERETSE KHAMA	01/09/1988	01/12/1996	8

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
BWPR037	217	Pluie mensuelle a Seri	01/04/1959	01/09/1993	34
BWPR017	803353	Pluie mensuelle a Serowe	01/09/1921	01/06/1993	71
BWPR038	223	Pluie mensuelle a Shakawe	01/02/1932	01/12/1996	64
BWPR039	241	Pluie mensuelle a Tonota	01/04/1959	01/02/1993	33
BWPR007	464783	Pluie mensuelle a Tsabong	01/04/1934	01/12/1996	62
BWPR040	251	Pluie mensuelle a Tshane	01/04/1958	01/12/1996	38
BWPR041	252	Pluie mensuelle a Tshesebe	01/05/1958	01/10/1993	35
BWPR048	9972120	Pluie mensuelle a TULI BLOCK	01/04/1922	01/12/1980	58
BWPR042	256	Pluie mensuelle a Tutume	01/10/1959	01/11/1992	33
BWPR043	259	Pluie mensuelle a Werda	01/03/1960	01/02/1993	32

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

### LESOTHO

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
LSPR011	9979090	Pluie mensuelle a BOTSABELO	01/10/1936	01/11/1993	57
LSPR009	9979070	Pluie mensuelle a BUTHA BUTHE	01/04/1891	01/06/1996	105
LSPR014	9979120	Pluie mensuelle a FORT HARTLEY	01/10/1964	01/03/1991	26
LSPR005	297083	Pluie mensuelle a LERIBE	01/12/1886	01/06/1996	109
LSPR002	233439	Pluie mensuelle a MAFETENG	01/10/1886	01/06/1996	109
LSPR013	9979110	Pluie mensuelle a MALEALEA	01/10/1954	01/02/1991	36
LSPR006	6845400	Pluie mensuelle a MASERU AIRPORT	01/09/1886	01/06/1996	109
LSPR000	204819	Pluie mensuelle a MOHALES HOEK	01/10/1893	01/06/1996	102
LSPR004	267137	Pluie mensuelle a MOKHOTLONG	01/01/1930	01/12/1993	63
LSPR010	9979080	Pluie mensuelle a OXBOW MET.	01/01/1958	01/11/1993	35
LSPR001	207337	Pluie mensuelle a QACHAS NEK	01/01/1895	01/12/1993	98
LSPR007	9979020	Pluie mensuelle a QUTHING	01/04/1887	01/05/1996	109
LSPR008	9979040	Pluie mensuelle a ROMA (UBLS)	01/03/1936	01/01/1987	50
LSPR003	264399	Pluie mensuelle a TEYATEYANENG	01/01/1893	01/05/1996	103
LSPR012	9979100	Pluie mensuelle a TSOELIKE	01/10/1932	01/12/1990	58



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

MALAWI

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
MWPR020	9969000	Pluie mensuelle a BANDANGA??	01/01/1913	01/12/1973	60
MWPR021	9969010	Pluie mensuelle a BLANTYRE TOWN HALL	01/01/1901	01/12/1973	72
MWPR002	6742400	Pluie mensuelle a BOLERO	01/07/1979	01/06/1989	9
MWPR015	6779100	Pluie mensuelle a BVUMBWE	01/01/1945	01/06/1987	42
MWPR017	6779310	Pluie mensuelle a CHIKWAWA	01/01/1923	01/12/1986	63
MWPR012	6769300	Pluie mensuelle a CHILEKA	01/01/1939	01/05/2000	61
MWPR022	9969020	Pluie mensuelle a CHINTECHE HOSPITAL	01/05/1905	01/06/1980	75
MWPR000	6742100	Pluie mensuelle a CHIPITA	01/01/1956	01/06/1990	34
MWPR030	9969130	Pluie mensuelle a CHITAKALI	01/07/1913	01/06/1988	74
MWPR010	6768900	Pluie mensuelle a DEDZA MET.	01/01/1920	01/06/1989	69
MWPR029	9969110	Pluie mensuelle a DOWA AGRIC.	01/10/1921	01/06/1988	66
MWPR007	6758600	Pluie mensuelle a KAMUZU INT. AIRPORT	01/07/1981	01/05/2000	18
MWPR001	6742300	Pluie mensuelle a KARONGA AIRPORT	01/01/1902	01/06/1987	85
MWPR006	6758400	Pluie mensuelle a KASUNGU	01/11/1925	01/12/1973	48
MWPR024	9969050	Pluie mensuelle a LAUDERDALE	01/05/1893	01/12/1973	80
MWPR008	6758700	Pluie mensuelle a LILONGWE OLD AERO	01/01/1920	01/12/1982	62
MWPR025	9969070	Pluie mensuelle a LIVINGSTONIA	01/04/1911	01/06/1986	75
MWPR019	6779700	Pluie mensuelle a MAKHANGA	01/01/1908	01/06/1969	61
MWPR032	6769500	Pluie mensuelle a MANGOCHI MET.	01/10/1900	01/12/1989	89
MWPR023	9969040	Pluie mensuelle a MCHINJI BOMA	01/01/1921	01/03/1987	66
MWPR011	6769000	Pluie mensuelle a MONKEY BAY	01/07/1980	01/06/1990	9
MWPR031	9969140	Pluie mensuelle a MULANJE BOMA	01/07/1900	01/06/1988	87
MWPR013	6769330	Pluie mensuelle a MWANZA BOMA	01/01/1934	01/12/1986	52
MWPR003	6748500	Pluie mensuelle a MZIMBA AIRPORT	01/01/1921	01/06/1989	68
MWPR004	6748900	Pluie mensuelle a MZUZU	01/01/1961	01/06/1989	28
MWPR018	6779600	Pluie mensuelle a NGABU MET.	01/07/1980	01/06/1990	9
MWPR005	6749300	Pluie mensuelle a NKHATA BAY	01/07/1979	01/06/1990	10
MWPR009	6759100	Pluie mensuelle a NKHOTA KOTA	01/02/1915	01/06/1988	73
MWPR027	9969090	Pluie mensuelle a NSANJE	01/01/1898	01/06/1988	90
MWPR026	9969080	Pluie mensuelle a NTCHEU BOMA	01/07/1906	01/12/1973	67
MWPR028	9969100	Pluie mensuelle a THORNWOOD	01/01/1892	01/12/1973	81
MWPR016	6779300	Pluie mensuelle a THYOLO	01/07/1980	01/06/1990	9
MWPR014	6769700	Pluie mensuelle a ZOMBA AGRIC. OLD	01/01/1893	01/06/1987	94

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

**MOZAMBIQUE**

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
MZPR017	9970000	Pluie mensuelle a ALTO MOLOCUE	01/01/1924	01/12/1968	44
MZPR018	9970010	Pluie mensuelle a ANTONIO ENES	01/01/1917	01/12/1968	51
MZPR012	6729700	Pluie mensuelle a BEIRA MANGA	01/01/1908	01/04/1998	90
MZPR019	9970020	Pluie mensuelle a CANICADA	01/09/1914	01/12/1968	54
MZPR020	9970030	Pluie mensuelle a CATUANE	01/03/1922	01/12/1968	46
MZPR021	9970040	Pluie mensuelle a CHEMBA	01/05/1922	01/11/1959	37
MZPR022	9970050	Pluie mensuelle a CHIBUTO	01/03/1914	01/12/1968	54
MZPR023	9970060	Pluie mensuelle a CHICAO	01/02/1940	01/12/1968	28
MZPR024	9970070	Pluie mensuelle a CHINDE	01/01/1902	01/12/1968	66
MZPR025	9970080	Pluie mensuelle a CHIUTA	01/01/1942	01/12/1968	26
MZPR026	9970090	Pluie mensuelle a COBUE	01/01/1955	01/07/1964	9
MZPR027	9970100	Pluie mensuelle a ENTRE RIOS	01/01/1916	01/12/1968	52
MZPR028	9970110	Pluie mensuelle a EREGO ILE	01/01/1931	01/12/1968	37
MZPR029	9970120	Pluie mensuelle a FINGOE	01/01/1933	01/12/1968	35
MZPR030	9970130	Pluie mensuelle a FUNHALOURO	01/10/1934	01/12/1968	34
MZPR031	9970140	Pluie mensuelle a FURANCUNGO	01/01/1916	01/12/1968	52
MZPR015	6732300	Pluie mensuelle a INHAMBANE	01/01/1909	01/03/1993	84
MZPR032	9970150	Pluie mensuelle a INHAMINGE	01/01/1929	01/12/1968	39
MZPR033	9970160	Pluie mensuelle a INHAMUSSUA	01/02/1907	01/12/1968	61
MZPR034	9970170	Pluie mensuelle a INHARRIME	01/01/1909	01/12/1968	59
MZPR003	6721700	Pluie mensuelle a LICHINGA	01/01/1934	01/06/1998	64
MZPR035	9970180	Pluie mensuelle a LITUNDE	01/01/1933	01/04/1967	34
MZPR007	6724100	Pluie mensuelle a LUMBO	01/01/1956	01/12/1969	13
MZPR036	9970190	Pluie mensuelle a MABOTE	01/05/1934	01/12/1968	34
MZPR037	9970200	Pluie mensuelle a MACIA	01/03/1916	01/12/1968	52
MZPR038	9970210	Pluie mensuelle a MACOMIA	01/01/1933	01/12/1968	35
MZPR039	9970220	Pluie mensuelle a MAGUDE	01/01/1916	01/12/1941	25
MZPR040	9970230	Pluie mensuelle a MAMBONE	01/01/1929	01/12/1968	39
MZPR041	9970240	Pluie mensuelle a MANHICA	01/01/1914	01/12/1974	60
MZPR042	9970250	Pluie mensuelle a MANIAMBANDA	01/01/1934	01/11/1968	34
MZPR043	9970260	Pluie mensuelle a MANJACAZE	01/01/1915	01/12/1974	59
MZPR016	6734100	Pluie mensuelle a MAPUTO/L.MARQUES	01/07/1891	01/05/1998	106
MZPR004	6722100	Pluie mensuelle a MARRUPA	01/09/1945	01/12/1968	23
MZPR013	6730500	Pluie mensuelle a MASSANGENA	01/01/1930	01/12/1968	38
MZPR044	9970270	Pluie mensuelle a MASSINGA	01/01/1909	01/12/1968	59
MZPR045	9970280	Pluie mensuelle a MAUA	01/04/1943	01/12/1968	25
MZPR046	9970290	Pluie mensuelle a MECULA	01/01/1955	01/12/1965	10
MZPR047	9970300	Pluie mensuelle a MEMBA	01/03/1924	01/03/1956	32
MZPR048	9970310	Pluie mensuelle a MILANGE	01/05/1914	01/12/1968	54
MZPR001	6720500	Pluie mensuelle a MOCIMBA DA PRAIA	01/01/1933	01/12/1968	35
MZPR049	9970320	Pluie mensuelle a MOCINGUAL	01/01/1928	01/12/1968	40
MZPR050	9970330	Pluie mensuelle a MOCUBA	01/01/1916	01/12/1968	52
MZPR051	9970340	Pluie mensuelle a MOMA	01/01/1926	01/12/1968	42
MZPR005	6722300	Pluie mensuelle a MONTEPUEZ	01/01/1933	01/12/1974	41
MZPR052	9970350	Pluie mensuelle a MOPEIA	01/01/1891	01/12/1968	77
MZPR008	6724700	Pluie mensuelle a MOSSURIL	01/01/1913	01/12/1970	57
MZPR053	9970360	Pluie mensuelle a MUECATE	01/01/1924	01/12/1968	44
MZPR054	9970370	Pluie mensuelle a MUEDA	01/01/1933	01/12/1968	35
MZPR055	9970380	Pluie mensuelle a MUIITE	01/01/1942	01/12/1968	26

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
MZPR056	9970390	Pluie mensuelle a MUNGARI	01/01/1943	01/12/1964	21
MZPR010	6727900	Pluie mensuelle a MUTARARA	01/01/1912	01/12/1968	56
MZPR057	9970400	Pluie mensuelle a NAMAACHA	01/07/1911	01/12/1968	57
MZPR058	9970410	Pluie mensuelle a NAMACURRA	01/05/1900	01/11/1966	66
MZPR059	9970420	Pluie mensuelle a NAMAPA	01/01/1916	01/12/1968	52
MZPR060	9970430	Pluie mensuelle a NAMETIL	01/01/1925	01/12/1968	43
MZPR006	6723700	Pluie mensuelle a NAMPULA	01/01/1924	01/04/1998	74
MZPR061	9970440	Pluie mensuelle a NOVE FREIXO	01/01/1943	01/12/1968	25
MZPR000	812567	Pluie mensuelle a PAFURI	01/02/1925	01/12/1999	74
MZPR062	9970460	Pluie mensuelle a PANDA	01/01/1909	01/12/1968	59
MZPR063	9970470	Pluie mensuelle a PEBANE	01/01/1929	01/12/1968	39
MZPR002	6721500	Pluie mensuelle a PEMBA/PORTO AMELIA	01/01/1916	01/02/1998	82
MZPR064	9970480	Pluie mensuelle a POFO	01/01/1961	01/12/1968	7
MZPR011	6728300	Pluie mensuelle a QUELIMANE	01/07/1907	01/07/1998	91
MZPR065	9970490	Pluie mensuelle a QUISSANGA	01/02/1910	01/10/1965	55
MZPR066	9970500	Pluie mensuelle a QUISSICO	01/01/1909	01/12/1968	59
MZPR067	9970510	Pluie mensuelle a RIBAUE	01/02/1916	01/12/1974	58
MZPR009	6726100	Pluie mensuelle a TETE	01/04/1907	01/03/1993	85
MZPR068	9970520	Pluie mensuelle a VILA COUTINHO	01/01/1926	01/12/1974	48
MZPR069	9970530	Pluie mensuelle a VILA DA MAGANJA	01/01/1934	01/12/1968	34
MZPR070	9970540	Pluie mensuelle a VILA DE JOAO BELO	01/05/1911	01/12/1974	63
MZPR071	9970550	Pluie mensuelle a VILA FONTES	01/01/1907	01/12/1968	61
MZPR072	9970560	Pluie mensuelle a VILA GOUVELA	01/01/1926	01/12/1968	42
MZPR073	9970570	Pluie mensuelle a VILA LUISA	01/01/1915	01/12/1968	53
MZPR074	9970580	Pluie mensuelle a VILA MACHADO	01/07/1912	01/12/1968	56
MZPR075	9970590	Pluie mensuelle a VILA PAIVA DE ANDR.	01/01/1916	01/12/1968	52
MZPR076	9970600	Pluie mensuelle a VILA PERY	01/07/1912	01/12/1974	62
MZPR077	9970610	Pluie mensuelle a VILA VASCO DA GAMMA	01/01/1926	01/12/1968	42
MZPR014	6731500	Pluie mensuelle a VILANCULOS	01/01/1909	01/12/1974	65

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

NAMIBIE

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
NAPR000	314032	Pluie mensuelle a 0314032	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR001	349082	Pluie mensuelle a 0349082	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR002	350350	Pluie mensuelle a 0350350	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR003	422538	Pluie mensuelle a 0422538	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR004	454270	Pluie mensuelle a 0454270	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR005	495267	Pluie mensuelle a 0495267	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR006	610884	Pluie mensuelle a 0610884	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR007	611823	Pluie mensuelle a 0611823	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR008	612771	Pluie mensuelle a 0612771	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR009	612897	Pluie mensuelle a 0612897	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR010	614406	Pluie mensuelle a 0614406	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR011	654842	Pluie mensuelle a 0654842	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR012	655255	Pluie mensuelle a 0655255	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR013	698778	Pluie mensuelle a 0698778	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR014	740063	Pluie mensuelle a 0740063	01/01/1972	01/05/1986	14
NAPR015	740124	Pluie mensuelle a 0740124	01/01/1968	01/05/1976	8
NAPR016	740135	Pluie mensuelle a 0740135	01/01/1968	01/04/1986	18
NAPR017	740154	Pluie mensuelle a 0740154	01/01/1913	01/01/1986	72
NAPR018	740677	Pluie mensuelle a 0740677	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR019	740792	Pluie mensuelle a 0740792	01/01/1968	01/12/1985	17
NAPR020	743117	Pluie mensuelle a 0743117	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR021	784720	Pluie mensuelle a 0784720	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR022	786283	Pluie mensuelle a 0786283	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR023	787131	Pluie mensuelle a 0787131	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR024	787263	Pluie mensuelle a 0787263	01/01/1968	01/05/1986	18
NAPR057	9973000	Pluie mensuelle a AMINUIS MISSION	01/07/1898	01/01/1978	79
NAPR058	9973010	Pluie mensuelle a ANDARA	01/07/1922	01/10/1991	69
NAPR059	9973020	Pluie mensuelle a ANNENHOF	01/07/1922	01/08/1985	63
NAPR060	9973030	Pluie mensuelle a ARAHOAB	01/07/1908	01/12/1973	65
NAPR061	9973040	Pluie mensuelle a ARIAMSVLEI	01/02/1927	01/10/1991	64
NAPR062	9973050	Pluie mensuelle a AROAB	01/07/1913	01/12/1994	81
NAPR063	9973060	Pluie mensuelle a ARUAB	01/07/1921	01/12/1973	52
NAPR064	9973070	Pluie mensuelle a AUB	01/07/1921	01/12/1973	52
NAPR065	9973080	Pluie mensuelle a AUS	01/07/1906	01/09/1991	85
NAPR066	9973090	Pluie mensuelle a BERSEBA	01/07/1899	01/05/1986	86
NAPR067	9973100	Pluie mensuelle a BETHANIEN (BETHNIE)	01/07/1898	01/12/1997	99
NAPR068	9973110	Pluie mensuelle a BITTERWASSER	01/07/1921	01/05/1986	64
NAPR069	9973120	Pluie mensuelle a CAP CROSS BAY	01/01/1954	01/05/1986	32
NAPR070	9973130	Pluie mensuelle a CHAMASARIS	01/07/1929	01/01/1980	50
NAPR049	6811023	Pluie mensuelle a CHOANTSAS	01/01/1985	01/12/1996	11
NAPR071	9973140	Pluie mensuelle a DONKERHUK	01/07/1929	01/03/1982	52
NAPR072	9973150	Pluie mensuelle a DORNENPFANNE	01/01/1941	01/05/1986	45

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
NAPR073	9973160	Pluie mensuelle a DUWISIB	01/07/1921	01/12/1985	64
NAPR074	9973170	Pluie mensuelle a ELIM	01/07/1921	01/12/1973	52
NAPR075	9973180	Pluie mensuelle a EPUKIRO	01/07/1903	01/05/1986	82
NAPR076	9973200	Pluie mensuelle a EREMUTUA	01/07/1930	01/05/1986	55
NAPR077	9973210	Pluie mensuelle a ERMO	01/01/1954	01/11/1984	30
NAPR078	9973220	Pluie mensuelle a ERORA OST	01/07/1921	01/12/1997	76
NAPR080	9973240	Pluie mensuelle a EXCELSIOR	01/07/1928	01/05/1986	57
NAPR079	9973230	Pluie mensuelle a EXCELSIOR I	01/01/1951	01/12/1973	22
NAPR081	9973250	Pluie mensuelle a FAIRVIEW (NAMIB.)	01/01/1941	01/12/1973	32
NAPR082	9973260	Pluie mensuelle a FRANSPONTEIN	01/07/1898	01/09/1981	83
NAPR083	9973270	Pluie mensuelle a FRIEDLAND	01/07/1934	01/05/1986	51
NAPR048	6811022	Pluie mensuelle a GABASIS	01/01/1985	01/12/1995	10
NAPR084	9973280	Pluie mensuelle a GARUB	01/01/1954	01/12/1969	15
NAPR085	9973290	Pluie mensuelle a GAUB	01/07/1902	01/10/1991	89
NAPR086	9973300	Pluie mensuelle a GIBEON	01/07/1898	01/05/1986	87
NAPR087	9973310	Pluie mensuelle a GOANAB	01/07/1933	01/12/1973	40
NAPR032	6810600	Pluie mensuelle a GOBABEB	01/01/1963	01/12/1997	34
NAPR052	6811600	Pluie mensuelle a GOBABIS	01/07/1897	01/12/1997	100
NAPR088	9973320	Pluie mensuelle a GOEDEHOOD	01/01/1956	01/12/1985	29
NAPR089	9973330	Pluie mensuelle a GOMCHANAS	01/01/1941	01/05/1986	45
NAPR090	9973340	Pluie mensuelle a GRABSTEIN	01/01/1941	01/05/1986	45
NAPR091	9973350	Pluie mensuelle a GREAT WITVLEY	01/07/1905	01/05/1986	80
NAPR027	6801400	Pluie mensuelle a GROOTSPONTEIN	01/07/1898	01/12/1996	98
NAPR054	6821200	Pluie mensuelle a HARDHAP	01/01/1985	01/12/1996	11
NAPR092	9973360	Pluie mensuelle a HARUCHAS	01/07/1921	01/12/1972	51
NAPR047	6811021	Pluie mensuelle a HOHENHEIM	01/01/1985	01/11/1995	10
NAPR034	6811003	Pluie mensuelle a HOSEA KUTAKO AIRPORT	01/01/1985	01/12/1996	11
NAPR051	6811200	Pluie mensuelle a J.G. STRIJDOM AIRPORT	01/02/1966	01/12/1996	30
NAPR093	9973370	Pluie mensuelle a KAKATSWA OST	01/07/1930	01/12/1964	34
NAPR094	9973380	Pluie mensuelle a KALKFELD	01/07/1907	01/10/1991	84
NAPR095	9973390	Pluie mensuelle a KARASBURG	01/01/1941	01/12/1996	55
NAPR096	9973400	Pluie mensuelle a KARIBIB	01/07/1900	01/03/1991	90
NAPR097	9973410	Pluie mensuelle a KATIMO MULILO	01/07/1935	01/09/1991	56
NAPR056	6831200	Pluie mensuelle a KEETMANSHOOP	01/07/1897	01/12/1996	99
NAPR046	6811020	Pluie mensuelle a KHORIXAS	01/01/1985	01/12/1996	11
NAPR098	9973420	Pluie mensuelle a KIRIIS OST	01/07/1909	01/06/1936	26
NAPR099	9973430	Pluie mensuelle a KUB	01/02/1923	01/05/1986	63
NAPR100	9973440	Pluie mensuelle a KUIBIS	01/07/1906	01/12/1997	91
NAPR101	9973450	Pluie mensuelle a KUIS	01/07/1901	01/06/1936	34
NAPR102	9973460	Pluie mensuelle a KURING KURU	01/07/1910	01/05/1983	72
NAPR103	9973470	Pluie mensuelle a KUTEB	01/07/1921	01/12/1973	52
NAPR104	9973480	Pluie mensuelle a LAHNSTEIN	01/07/1921	01/05/1986	64
NAPR105	9973490	Pluie mensuelle a LANGBEEN	01/07/1922	01/05/1986	63
NAPR055	6830000	Pluie mensuelle a LUEDERITZ	01/07/1902	01/12/1996	94

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
NAPR106	9973510	Pluie mensuelle a MARIENTAL	01/07/1899	01/12/1996	97
NAPR107	9973520	Pluie mensuelle a MILITIADES	01/07/1927	01/10/1965	38
NAPR028	6801600	Pluie mensuelle a MOWE BAY (MOWEBAAI)	01/01/1985	01/12/1995	10
NAPR108	9973530	Pluie mensuelle a NAMUTONI	01/07/1902	01/10/1991	89
NAPR109	9973540	Pluie mensuelle a NAOS	01/07/1934	01/05/1986	51
NAPR110	9973550	Pluie mensuelle a NAOS II	01/07/1929	01/05/1986	56
NAPR111	9973560	Pluie mensuelle a NARUCHAS	01/01/1954	01/12/1996	42
NAPR112	9973570	Pluie mensuelle a NAUCHAS	01/07/1899	01/06/1981	81
NAPR113	9973580	Pluie mensuelle a NEUDAMM	01/07/1899	01/05/1986	86
NAPR114	9973590	Pluie mensuelle a NJANGANA	01/07/1921	01/07/1981	60
NAPR115	9973600	Pluie mensuelle a NOACHABEB	01/07/1921	01/05/1986	64
NAPR116	9973610	Pluie mensuelle a NOMTSAS	01/07/1898	01/05/1986	87
NAPR117	9973620	Pluie mensuelle a NURAGAS	01/07/1931	01/12/1973	42
NAPR118	9973630	Pluie mensuelle a OASE	01/07/1898	01/12/1985	87
NAPR119	9973640	Pluie mensuelle a ODIMBO	01/07/1927	01/12/1972	45
NAPR120	9973650	Pluie mensuelle a OHOPOHO	01/01/1941	01/09/1972	31
NAPR121	9973660	Pluie mensuelle a OKAHANDJA	01/07/1891	01/10/1991	100
NAPR122	9973670	Pluie mensuelle a OKAHUA	01/07/1921	01/05/1986	64
NAPR123	9973680	Pluie mensuelle a OKAKARARA	01/07/1929	01/08/1981	52
NAPR124	9973690	Pluie mensuelle a OKAKUYA	01/07/1934	01/05/1986	51
NAPR125	9973700	Pluie mensuelle a OKATOMBAKA	01/07/1933	01/01/1975	41
NAPR026	6801000	Pluie mensuelle a OKAUKUEJO	01/07/1900	01/12/1996	96
NAPR045	6811019	Pluie mensuelle a OKAUNDUA	01/01/1985	01/12/1991	6
NAPR126	9973710	Pluie mensuelle a OKOMBAHE	01/07/1903	01/12/1975	72
NAPR044	6811018	Pluie mensuelle a OKOSOMINGO	01/01/1985	01/12/1995	10
NAPR127	9973720	Pluie mensuelle a OLUKONDA	01/03/1886	01/12/1963	77
NAPR128	9973730	Pluie mensuelle a OMAMBONDE	01/01/1950	01/12/1996	46
NAPR129	9973740	Pluie mensuelle a OMARURU	01/12/1882	01/12/1996	113
NAPR050	6811024	Pluie mensuelle a OMATJENE	01/01/1985	01/12/1996	11
NAPR130	9973750	Pluie mensuelle a OMBALANTU	01/07/1933	01/05/1986	52
NAPR025	6800600	Pluie mensuelle a ONDANGWA	01/07/1902	01/12/1988	86
NAPR131	9973760	Pluie mensuelle a ONGORUSSENGO	01/07/1931	01/12/1980	49
NAPR043	6811017	Pluie mensuelle a OOTMOED	01/01/1985	01/12/1995	10
NAPR132	9973770	Pluie mensuelle a ORANJEMUND	01/07/1928	01/12/1996	68
NAPR133	9973780	Pluie mensuelle a OTAVI	01/07/1898	01/12/1997	99
NAPR134	9973790	Pluie mensuelle a OTJIMBINGWE NOR	01/07/1892	01/05/1986	93
NAPR042	6811016	Pluie mensuelle a OTJIRUKAKU	01/01/1985	01/12/1996	11
NAPR135	9973800	Pluie mensuelle a OTJITUO	01/07/1899	01/04/1986	86
NAPR136	9973810	Pluie mensuelle a OTJIWARONGO	01/07/1906	01/12/1996	90
NAPR137	9973820	Pluie mensuelle a OUTJO	01/07/1896	01/10/1991	95
NAPR138	9973830	Pluie mensuelle a PERSIP	01/07/1929	01/12/1973	44
NAPR139	9973840	Pluie mensuelle a REHOBOTH	01/07/1922	01/10/1991	69
NAPR140	9973850	Pluie mensuelle a REHOBOTH II	01/07/1883	01/12/1973	90
NAPR141	9973860	Pluie mensuelle a RIETFONTEIN	01/07/1921	01/10/1991	70
NAPR142	9973870	Pluie mensuelle a RODENBECK	01/07/1930	01/05/1986	55
NAPR041	6811015	Pluie mensuelle a ROHRBECK	01/01/1985	01/12/1996	11
NAPR040	6811014	Pluie mensuelle a RUACANA	01/01/1990	01/12/1996	6
NAPR029	6801800	Pluie mensuelle a RUNDU	01/01/1941	01/12/1996	55

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
NAPR143	9973880	Pluie mensuelle a SALZTAL	01/07/1927	01/12/1985	58
NAPR144	9973890	Pluie mensuelle a SAMBUSU	01/01/1953	01/04/1986	33
NAPR039	6811013	Pluie mensuelle a SANDVELD	01/01/1985	01/12/1996	11
NAPR053	6811614	Pluie mensuelle a SESRIEM	01/01/1986	01/04/1994	8
NAPR030	6810200	Pluie mensuelle a SITRUSDAL	01/01/1985	01/12/1996	11
NAPR038	6811012	Pluie mensuelle a SONNELEITEN	01/01/1985	01/12/1996	11
NAPR145	9973900	Pluie mensuelle a STREBEN	01/01/1950	01/12/1969	19
NAPR146	9973910	Pluie mensuelle a SWAKOPMUND	01/07/1898	01/12/1996	98
NAPR037	6811007	Pluie mensuelle a TOGGENBURG	01/01/1985	01/12/1996	11
NAPR147	9973920	Pluie mensuelle a TRANENTAL OOS	01/07/1932	01/06/1973	40
NAPR148	9973930	Pluie mensuelle a TSHANDI	01/07/1921	01/01/1982	60
NAPR149	9973940	Pluie mensuelle a TSUMEB POLICE	01/07/1907	01/12/1996	89
NAPR036	6811005	Pluie mensuelle a TSUMKWE	01/01/1985	01/12/1997	12
NAPR035	6811004	Pluie mensuelle a UITKOMST	01/01/1985	01/12/1995	10
NAPR150	9973950	Pluie mensuelle a UKAMAS	01/07/1897	01/05/1986	88
NAPR151	9973960	Pluie mensuelle a USAKOS	01/11/1904	01/09/1991	86
NAPR152	9973970	Pluie mensuelle a VERGENOOG	01/01/1953	01/12/1970	17
NAPR153	9973980	Pluie mensuelle a WAAIHOEK	01/07/1926	01/12/1973	47
NAPR031	6810400	Pluie mensuelle a WALVISBAAI (WESCO)	01/01/1886	01/12/1996	110
NAPR154	9973990	Pluie mensuelle a WARMBAD	01/01/1898	01/10/1991	93
NAPR155	9987000	Pluie mensuelle a WATERBERG	01/07/1892	01/12/1959	67
NAPR156	9987010	Pluie mensuelle a WESTERWITSCH	01/01/1954	01/12/1965	11
NAPR033	6811000	Pluie mensuelle a WINDHOEK	01/01/1891	01/12/1997	106
NAPR157	9987020	Pluie mensuelle a WITPUID SUID	01/01/1941	01/12/1969	28
NAPR158	9987030	Pluie mensuelle a ZESSFONTEIN	01/07/1901	01/12/1971	70

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

SOUTH AFRICA AFRIQUE DU SUD

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR735	9975000	Pluie mensuelle a ABERDEEN HOSP	01/01/1900	01/05/1995	95
ZAPR346	328425	Pluie mensuelle a ADAMSONSVLEI	01/04/1925	01/05/2000	75
ZAPR721	6884212	Pluie mensuelle a ADDO AGR.	01/01/1959	01/08/2000	41
ZAPR817	9986400	Pluie mensuelle a ADELAIDE POL	01/09/1891	01/05/1995	103
ZAPR833	9986560	Pluie mensuelle a ALEDONIA	01/02/1914	01/12/1983	69
ZAPR682	6840600	Pluie mensuelle a ALEXANDERBAAI WK	01/07/1930	01/10/1991	61
ZAPR825	9986480	Pluie mensuelle a ALEXANDRIA POL	01/06/1885	01/05/1995	109
ZAPR819	9986420	Pluie mensuelle a ALICEDALE	01/12/1877	01/05/1995	117
ZAPR576	555567	Pluie mensuelle a ALKMAAR	01/10/1905	01/07/2000	94
ZAPR647	764161	Pluie mensuelle a ALLDAYS (POL)	01/12/1930	01/11/1992	61
ZAPR306	296238	Pluie mensuelle a ALTAMURA	01/07/1907	01/05/2000	92
ZAPR121	179713	Pluie mensuelle a AMANZAMNYAMA (BOS)	01/11/1919	01/06/2000	80
ZAPR272	272127	Pluie mensuelle a AMATIKULU	01/04/1919	01/06/2000	81
ZAPR484	442660	Pluie mensuelle a AMERSFOORT (POL)	01/03/1906	01/05/2000	94
ZAPR489	444277	Pluie mensuelle a AMSTERDAM (POL)	01/01/1904	01/02/2000	96
ZAPR736	9975010	Pluie mensuelle a ANDRIESFONTEIN	01/03/1926	01/12/1973	47
ZAPR737	9975020	Pluie mensuelle a ASKHAM	01/02/1932	01/11/1979	47
ZAPR115	177045	Pluie mensuelle a AVOCA	01/01/1888	01/05/2000	112
ZAPR558	518088	Pluie mensuelle a BADPLAAS (POL)	01/02/1911	01/07/2000	89
ZAPR809	9986310	Pluie mensuelle a BAKENSRUG	01/01/1890	01/05/1995	105
ZAPR360	334825	Pluie mensuelle a BALBROGIE	01/02/1914	01/05/2000	86
ZAPR477	440129	Pluie mensuelle a BALFOUR (MAG)	01/01/1904	01/06/2000	96
ZAPR199	238022	Pluie mensuelle a BANAVIE UNDERBERG	01/01/1942	01/08/1991	49
ZAPR636	722529	Pluie mensuelle a BANDERLIERKOP (POL)	01/01/1906	01/06/2000	94
ZAPR738	9975030	Pluie mensuelle a BARBERTON	01/08/1903	01/01/1992	88
ZAPR116	177178	Pluie mensuelle a BARKLY OOS MNR	01/03/1884	01/04/2000	116
ZAPR281	290032	Pluie mensuelle a BARKLY WEST (TNK)	01/03/1884	01/04/2000	116
ZAPR472	438315	Pluie mensuelle a BARRAGE (RWB)	01/12/1916	01/06/2000	83
ZAPR144	198524	Pluie mensuelle a BASBERG	01/08/1919	01/01/1996	76
ZAPR722	6884213	Pluie mensuelle a BATHURST	01/01/1940	01/08/2000	60
ZAPR207	239585	Pluie mensuelle a BAYNESFIELD ESTATES	01/08/1927	01/07/1991	63
ZAPR030	126724	Pluie mensuelle a BAZIYA (BOS)	01/04/1901	01/06/2000	99
ZAPR464	436495	Pluie mensuelle a BEATRIX	01/03/1920	01/05/2000	80
ZAPR710	6872800	Pluie mensuelle a BEAUFORT WEST WK	01/01/1900	01/10/1991	91
ZAPR475	439769	Pluie mensuelle a BEERLAAGTE	01/01/1904	01/06/2000	96
ZAPR158	208107	Pluie mensuelle a BEGINSEL NEW AMALFI	01/08/1935	01/06/1989	53
ZAPR082	152259	Pluie mensuelle a BELE (BOS)	01/01/1928	01/11/1999	71
ZAPR104	171546	Pluie mensuelle a BELLROCK	01/01/1923	01/03/2000	77
ZAPR301	295770	Pluie mensuelle a BELMONT	01/11/1917	01/05/2000	82
ZAPR235	257655	Pluie mensuelle a BELMONT (POL)	01/11/1914	01/01/1991	76
ZAPR160	208635	Pluie mensuelle a BEN LOMOND	01/03/1916	01/05/2000	84
ZAPR086	152792	Pluie mensuelle a BENCUTI (BOS)	01/04/1923	01/01/1999	75
ZAPR282	290560	Pluie mensuelle a BENFONTEIN	01/11/1917	01/04/2000	82



Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR444	409375	Pluie mensuelle a BERGPLAATS	01/09/1904	01/05/2000	95
ZAPR198	237471	Pluie mensuelle a BERGVIEW	01/05/1935	01/08/1988	53
ZAPR619	677259	Pluie mensuelle a BERGZICHT	01/11/1920	01/10/1999	78
ZAPR311	296825	Pluie mensuelle a BERLIN 91	01/09/1917	01/05/2000	82
ZAPR594	591125	Pluie mensuelle a BESONDERHEID BYZONDERHD	01/06/1917	01/06/2000	83
ZAPR672	6837000	Pluie mensuelle a BETHAL	01/01/1910	01/12/1996	86
ZAPR687	6846100	Pluie mensuelle a BETHLEHEM	01/01/1926	01/05/2000	74
ZAPR739	9975050	Pluie mensuelle a BETHULIES	01/07/1886	01/01/1992	105
ZAPR050	141329	Pluie mensuelle a BIESJESFONTEIN	01/01/1913	01/05/2000	87
ZAPR131	181561	Pluie mensuelle a BIZANA (BOS)	01/06/1914	01/08/1994	80
ZAPR486	443451	Pluie mensuelle a BLAAUWKOP	01/01/1928	01/04/2000	72
ZAPR631	680225	Pluie mensuelle a BLACK HILLS	01/10/1932	01/05/1997	64
ZAPR219	241131	Pluie mensuelle a BLACKBURN	01/10/1915	01/07/2000	84
ZAPR274	280772	Pluie mensuelle a BLADGROND	01/01/1933	01/04/2000	67
ZAPR180	228170	Pluie mensuelle a BLESKOP	01/06/1924	01/07/2000	76
ZAPR686	6844200	Pluie mensuelle a BLOEMFONTEIN WO	01/01/1903	01/05/2000	97
ZAPR802	9986240	Pluie mensuelle a BLOEMHOF	01/01/1899	01/03/1995	96
ZAPR828	9986510	Pluie mensuelle a BLOUKRANS BOS	01/07/1881	01/05/1995	113
ZAPR602	594590	Pluie mensuelle a BLYDE (BOS)	01/08/1926	01/05/2000	73
ZAPR005	109785	Pluie mensuelle a BO-DOWNES	01/02/1928	01/07/2000	72
ZAPR684	6841612	Pluie mensuelle a BOEGOEBERGDAM IRR	01/01/1940	01/04/2000	60
ZAPR372	359808	Pluie mensuelle a BOETSAP (POL)	01/10/1886	01/05/2000	113
ZAPR159	208528	Pluie mensuelle a BOKFONTEIN FRANKLIN	01/01/1933	01/02/1989	56
ZAPR510	476433	Pluie mensuelle a BOKSBURG MUN	01/09/1903	01/02/1999	95
ZAPR545	513337	Pluie mensuelle a BON ACCORD DAM	01/01/1926	01/05/1997	71
ZAPR642	723231	Pluie mensuelle a BONTFONTEIN	01/11/1922	01/03/1997	74
ZAPR338	325471	Pluie mensuelle a BORDEAUX	01/09/1920	01/04/2000	79
ZAPR534	511418	Pluie mensuelle a BORNES (POL)	01/08/1923	01/01/2000	76
ZAPR604	595110	Pluie mensuelle a BOSBOKRAND (POL)	01/07/1905	01/01/1996	90
ZAPR313	298871	Pluie mensuelle a BOSCHKLOOF	01/05/1925	01/03/1989	63
ZAPR409	394878	Pluie mensuelle a BOSCOBEL	01/12/1932	01/05/2000	67
ZAPR147	199435	Pluie mensuelle a BOSDUIWEKOP	01/08/1930	01/04/2000	69
ZAPR740	9975060	Pluie mensuelle a BOSHOF TNK	01/06/1879	01/05/1995	115
ZAPR208	239605	Pluie mensuelle a BOTANIC GARDENS - PMB	01/01/1907	01/09/1989	82
ZAPR563	546314	Pluie mensuelle a BOTATABOOMEN	01/04/1919	01/04/2000	81
ZAPR422	400203	Pluie mensuelle a BOTHAVILLE (MUN)	01/11/1905	01/06/2000	94
ZAPR408	394574	Pluie mensuelle a BOTHITHONG BOTHITHO(POL)	01/08/1930	01/04/2000	69
ZAPR423	400647	Pluie mensuelle a BOVENLANDSPLAATS	01/11/1930	01/05/2000	69
ZAPR224	252894	Pluie mensuelle a BRAKBOSCHPOORT	01/03/1924	01/04/1988	64
ZAPR013	116083	Pluie mensuelle a BRAKFONTEIN	01/10/1879	01/03/2000	120
ZAPR230	255626	Pluie mensuelle a BRAKKIES	01/09/1918	01/04/2000	81
ZAPR459	434359	Pluie mensuelle a BRAKPAN	01/11/1922	01/05/2000	77
ZAPR289	293792	Pluie mensuelle a BRANDFORT (MAG)	01/12/1905	01/03/1994	88
ZAPR139	190868	Pluie mensuelle a BRANDVLEI POL	01/10/1887	01/10/1991	103
ZAPR741	9975090	Pluie mensuelle a BREDASDORP (pol)	01/02/1875	01/10/1991	116
ZAPR099	169005	Pluie mensuelle a BRITSTOWN (POL)	01/10/1887	01/04/2000	112
ZAPR522	481239	Pluie mensuelle a BROADHOLM	01/09/1924	01/07/2000	75
ZAPR620	678023	Pluie mensuelle a BROADLANDS	01/09/1918	01/05/2000	81

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR624	678858	Pluie mensuelle a BROEDERSTROOM (BOS)	01/07/1915	01/06/2000	84
ZAPR552	514408	Pluie mensuelle a BRONKHORSTSPRUIT (MUN)	01/09/1907	01/05/2000	92
ZAPR133	182379	Pluie mensuelle a BRYNAWE PADDOCK	01/05/1923	01/06/1992	69
ZAPR389	369238	Pluie mensuelle a BUCKLAND DOWNS	01/05/1906	01/07/1996	90
ZAPR073	148352	Pluie mensuelle a BUFFELSFONTEIN 14	01/01/1885	01/07/2000	115
ZAPR826	9986490	Pluie mensuelle a BUFFELSNEK BOS	01/11/1890	01/05/1995	104
ZAPR718	6882801	Pluie mensuelle a BUFFELSPOORT II AGR.	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR341	327257	Pluie mensuelle a BULTFONTEIN (SKL)	01/12/1905	01/10/1989	83
ZAPR201	238468	Pluie mensuelle a BULWER (TNK)	01/09/1920	01/06/2000	79
ZAPR465	436747	Pluie mensuelle a BUSHY BAND	01/05/1922	01/05/2000	78
ZAPR134	182535	Pluie mensuelle a BUSHY VALES MARGATE	01/07/1907	01/07/1993	86
ZAPR810	9986320	Pluie mensuelle a BUTTERWORTH TNK	01/09/1889	01/01/1995	105
ZAPR593	590500	Pluie mensuelle a BYSONDER	01/05/1924	01/11/1997	73
ZAPR742	9975100	Pluie mensuelle a CALA	01/01/1926	01/12/1972	46
ZAPR794	9975970	Pluie mensuelle a CALENDONIA	01/11/1920	01/11/1982	61
ZAPR822	9986450	Pluie mensuelle a CALITZDORP POL	01/11/1877	01/05/1995	117
ZAPR042	134478	Pluie mensuelle a CALVINIA (TNK)	01/10/1877	01/05/2000	122
ZAPR210	240073	Pluie mensuelle a CAMPERDOWN	01/02/1914	01/05/2000	86
ZAPR729	6892000	Pluie mensuelle a CAPE AGULHAS	01/01/1894	01/08/2000	106
ZAPR706	6871200	Pluie mensuelle a CAPE COLUMBINE	01/01/1959	01/08/2000	41
ZAPR705	6867400	Pluie mensuelle a CAPE HERMES/ST JOHN	01/01/1900	01/01/1992	91
ZAPR728	6891600	Pluie mensuelle a CAPE POINT	01/01/1920	01/08/2000	80
ZAPR731	6892800	Pluie mensuelle a CAPE ST BLAIZE	01/02/1880	01/09/2000	120
ZAPR732	6893800	Pluie mensuelle a CAPE ST FRANCIS	01/08/1880	01/08/2000	119
ZAPR690	6849600	Pluie mensuelle a CAPE ST LUCIA	01/01/1926	01/08/2000	74
ZAPR827	9986500	Pluie mensuelle a CAPE TOWN ASTRON OBS	01/07/1837	01/04/2000	162
ZAPR715	6881600	Pluie mensuelle a CAPE TOWN WO	01/01/1951	01/05/2000	49
ZAPR679	6838819	Pluie mensuelle a CARLETONVILLE	01/10/1961	01/08/2000	38
ZAPR094	166238	Pluie mensuelle a CARNARVON POL	01/07/1878	01/04/2000	121
ZAPR437	404132	Pluie mensuelle a CATHARINAVLEI	01/11/1929	01/06/2000	70
ZAPR205	239482	Pluie mensuelle a CEDARA AGR RES STN	01/07/1914	01/07/2000	86
ZAPR085	152482	Pluie mensuelle a CENGCAE (BOS)	01/11/1919	01/12/1999	80
ZAPR743	9975120	Pluie mensuelle a CERES (MUN)	01/03/1900	01/05/1995	95
ZAPR575	555455	Pluie mensuelle a CEYLON (BOS)	01/02/1931	01/10/1998	67
ZAPR032	127406	Pluie mensuelle a CEZU (BOS)	01/03/1920	01/05/2000	80
ZAPR605	595161	Pluie mensuelle a CHAMPAGNE (NAF)	01/08/1924	01/06/2000	75
ZAPR744	9975130	Pluie mensuelle a CHRISTIANA TNK	01/01/1904	01/05/1995	91
ZAPR746	9975141	Pluie mensuelle a CLANWILLIAM DAM	01/09/1981	01/04/1995	13
ZAPR745	9975140	Pluie mensuelle a CLANWILLIAM POL	01/06/1869	01/05/1995	125
ZAPR077	149204	Pluie mensuelle a CLARKS SIDING	01/11/1915	01/07/2000	84
ZAPR109	174093	Pluie mensuelle a CLIFTON VALE	01/12/1927	01/09/1998	70
ZAPR303	296115	Pluie mensuelle a CLOCOLAN (POL)	01/01/1905	01/05/1996	91
ZAPR040	133050	Pluie mensuelle a CLOUDSKRAAL	01/05/1914	01/07/2000	86
ZAPR106	172163	Pluie mensuelle a COLESBERG TNK	01/12/1877	01/04/2000	122
ZAPR518	478008	Pluie mensuelle a COLOGNE	01/11/1924	01/06/2000	75
ZAPR119	179344	Pluie mensuelle a COLWANA (BOS)	01/09/1926	01/05/2000	73
ZAPR156	204058	Pluie mensuelle a COMPTON	01/08/1927	01/12/1998	71

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR000	23611	Pluie mensuelle a CONCORDIA	01/11/1927	01/12/1988	61
ZAPR258	263567	Pluie mensuelle a CONVAMORE	01/11/1917	01/12/1999	82
ZAPR218	241103	Pluie mensuelle a CORNUBIA	01/10/1915	01/06/1995	79
ZAPR747	9975150	Pluie mensuelle a CRADOCK MUN	01/01/1900	01/05/1995	95
ZAPR265	269774	Pluie mensuelle a CRAMOND ALBERT FALL	01/01/1919	01/02/1989	70
ZAPR165	209886	Pluie mensuelle a CROMLEIGH IXOPO	01/01/1918	01/01/1988	69
ZAPR267	270219	Pluie mensuelle a CROWE""S PLACE SEVEN	01/01/1935	01/02/1989	54
ZAPR616	672748	Pluie mensuelle a CUMBERLAND (POL)	01/08/1905	01/11/1992	87
ZAPR191	232018	Pluie mensuelle a CYFERFONTEIN	01/01/1913	01/12/1999	86
ZAPR007	111373	Pluie mensuelle a DANIELS HOPE	01/09/1924	01/07/2000	75
ZAPR329	322071	Pluie mensuelle a DANIELSKUIL	01/06/1914	01/12/1991	77
ZAPR101	170009	Pluie mensuelle a DE AAR	01/06/1888	01/04/2000	111
ZAPR485	443196	Pluie mensuelle a DE EMIGRATIE	01/09/1907	01/05/2000	92
ZAPR263	269477	Pluie mensuelle a DE JONG RANCH HOWIC	01/01/1901	01/07/1989	88
ZAPR239	258812	Pluie mensuelle a DE KALK	01/12/1919	01/01/1988	68
ZAPR542	512580	Pluie mensuelle a DE KROON (IRR)	01/10/1919	01/02/2000	80
ZAPR803	9986250	Pluie mensuelle a DE VLEI DE KRUIS	01/02/1888	01/05/1995	107
ZAPR405	391857	Pluie mensuelle a DEDEBEN (POL)	01/01/1931	01/04/2000	69
ZAPR453	433791	Pluie mensuelle a DELAREYVILLE (MUN)	01/08/1922	01/05/2000	77
ZAPR514	477309	Pluie mensuelle a DELMAS (POL)	01/09/1907	01/05/2000	92
ZAPR075	148525	Pluie mensuelle a DEN HAAG	01/09/1923	01/06/2000	76
ZAPR532	511084	Pluie mensuelle a DERBY	01/02/1905	01/05/2000	95
ZAPR515	477501	Pluie mensuelle a DEVON (POL)	01/09/1907	01/06/2000	92
ZAPR192	232275	Pluie mensuelle a DEWETSDORP POL	01/03/1905	01/06/2000	95
ZAPR008	111789	Pluie mensuelle a DIE PUTS	01/12/1929	01/03/1989	59
ZAPR006	110512	Pluie mensuelle a DIEPDRIFT	01/06/1934	01/08/2000	66
ZAPR714	6875400	Pluie mensuelle a DOHNE AGR.	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR051	141664	Pluie mensuelle a DOMBIETERSFONTEIN	01/01/1934	01/05/2000	66
ZAPR143	198435	Pluie mensuelle a DONKERHOEK	01/12/1930	01/04/2000	69
ZAPR549	513827	Pluie mensuelle a DONKERHOEK (SKL)	01/10/1904	01/04/2000	95
ZAPR457	434228	Pluie mensuelle a DOORBULT	01/05/1914	01/02/2000	85
ZAPR429	402166	Pluie mensuelle a DOORNDRAAI	01/12/1919	01/05/2000	80
ZAPR612	634140	Pluie mensuelle a DOORNFONTEIN	01/09/1926	01/06/2000	73
ZAPR526	509283	Pluie mensuelle a DOORNHOEK	01/08/1928	01/05/2000	71
ZAPR529	510433	Pluie mensuelle a DOORKOM	01/05/1924	01/06/1989	65
ZAPR270	271402	Pluie mensuelle a DOORKOP	01/01/1934	01/06/1997	63
ZAPR504	475717	Pluie mensuelle a DOORKUIL	01/03/1925	01/05/2000	75
ZAPR244	260004	Pluie mensuelle a DOORNPLAAT	01/12/1910	01/06/2000	89
ZAPR293	294847	Pluie mensuelle a DOORNPOORT	01/02/1929	01/07/2000	71
ZAPR076	149082	Pluie mensuelle a DORDRECHT TNK	01/10/1878	01/07/2000	121
ZAPR232	256453	Pluie mensuelle a DOUGLAS POL	01/02/1883	01/06/2000	117
ZAPR433	402866	Pluie mensuelle a DRIEFONTEIN	01/02/1914	01/06/2000	86
ZAPR292	294826	Pluie mensuelle a DRIEKOP	01/07/1927	01/05/2000	72
ZAPR418	399208	Pluie mensuelle a DRIEKOPPES	01/08/1927	01/11/1988	61
ZAPR513	477191	Pluie mensuelle a DROOGFONTEIN	01/11/1928	01/10/1988	59
ZAPR572	554175	Pluie mensuelle a DULLSTROOM (SAR)	01/01/1906	01/12/1992	86
ZAPR361	335550	Pluie mensuelle a DUNDEE AGRIC RES STATION	01/07/1911	01/05/1995	83
ZAPR439	404316	Pluie mensuelle a DUNEDIN	01/10/1908	01/04/1994	85

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR427	401798	Pluie mensuelle a DUNKELD	01/10/1915	01/01/1997	81
ZAPR326	320348	Pluie mensuelle a DUNMURRAY	01/03/1893	01/04/2000	107
ZAPR216	240891	Pluie mensuelle a DURBAN BOTANICAL GAR	01/01/1871	01/07/2000	129
ZAPR502	475611	Pluie mensuelle a DURBAN ROODEPOORT DEEP GM	01/11/1904	01/04/2000	95
ZAPR700	6858800	Pluie mensuelle a DURBAN WO	01/01/1873	01/05/2000	127
ZAPR214	240862	Pluie mensuelle a DURBAN-STELLA (RSV)	01/09/1928	01/04/1990	61
ZAPR533	511120	Pluie mensuelle a DWARSFONTEIN	01/02/1911	01/05/2000	89
ZAPR724	6885800	Pluie mensuelle a EAST LONDON WO	01/01/1900	01/05/2000	100
ZAPR102	170099	Pluie mensuelle a EBENEZER (WELTEVREDE)	01/11/1923	01/02/1990	66
ZAPR152	202505	Pluie mensuelle a EBENHAEZER	01/03/1926	01/04/2000	74
ZAPR188	230764	Pluie mensuelle a EDENBURG (POL)	01/11/1905	01/03/1995	89
ZAPR381	366303	Pluie mensuelle a EDENVILLE (MUN)	01/04/1929	01/05/2000	71
ZAPR067	146453	Pluie mensuelle a EENBULT	01/12/1925	01/12/1997	72
ZAPR632	680280	Pluie mensuelle a EILAND	01/12/1927	01/07/2000	72
ZAPR600	594457	Pluie mensuelle a ELANDSFONTEIN	01/09/1906	01/04/1995	88
ZAPR557	517816	Pluie mensuelle a ELANDSHOEK	01/03/1914	01/06/2000	86
ZAPR204	239097	Pluie mensuelle a ELANDSHOEK BOSTON	01/03/1905	01/08/1989	84
ZAPR587	589670	Pluie mensuelle a ELANDSPOORT	01/03/1913	01/05/2000	87
ZAPR111	174550	Pluie mensuelle a ELLESMERE	01/01/1884	01/07/2000	116
ZAPR079	150620	Pluie mensuelle a ELLIOT (SAR)	01/10/1906	01/07/2000	93
ZAPR800	9986220	Pluie mensuelle a ELLIOTDALE TNK	01/01/1892	01/04/1995	103
ZAPR203	238837	Pluie mensuelle a EMERALD DALE DONNYB	01/01/1926	01/09/2000	74
ZAPR028	125880	Pluie mensuelle a ENGOBO (TNK)	01/08/1890	01/07/2000	109
ZAPR582	586545	Pluie mensuelle a ENGELAND	01/01/1932	01/06/2000	68
ZAPR318	301692	Pluie mensuelle a ENHLANHLENI POMEROY	01/12/1918	01/05/2000	81
ZAPR649	766480	Pluie mensuelle a ENTABENI (BOS)	01/02/1923	01/07/2000	77
ZAPR564	546412	Pluie mensuelle a ENZELBERG	01/01/1904	01/05/2000	96
ZAPR677	6838811	Pluie mensuelle a ERMELO NOOITGEDACH	01/01/1924	01/06/2000	76
ZAPR105	171756	Pluie mensuelle a ESPERANZA	01/12/1907	01/06/1989	81
ZAPR748	9975190	Pluie mensuelle a ESSEXVALE	01/01/1926	01/11/1945	19
ZAPR689	6847800	Pluie mensuelle a ESTCOURT (TNK)	01/01/1895	01/12/1996	101
ZAPR209	240022	Pluie mensuelle a ESTON	01/05/1924	01/04/1998	73
ZAPR120	179353	Pluie mensuelle a ETWA (BOS)	01/08/1926	01/07/1999	72
ZAPR236	257845	Pluie mensuelle a EUREKA	01/04/1914	01/06/2000	86
ZAPR295	295116	Pluie mensuelle a EXCELSIOR (MUN)	01/10/1911	01/06/2000	88
ZAPR217	241042	Pluie mensuelle a EXPERIMENT STATION	01/06/1912	01/07/2000	88
ZAPR273	272272	Pluie mensuelle a FAIRBREEZE ESTATES	01/01/1932	01/12/1988	56
ZAPR323	305037	Pluie mensuelle a FAIRVIEW	01/03/1919	01/07/2000	81
ZAPR693	6854200	Pluie mensuelle a FAURESMITH	01/02/1926	01/02/1991	64
ZAPR309	296622	Pluie mensuelle a FICKSBURG KERSIEPROE	01/04/1904	01/10/1997	93
ZAPR310	296682	Pluie mensuelle a FICKSBURG TNK	01/11/1905	01/05/2000	94
ZAPR560	520589	Pluie mensuelle a FIG TREE	01/02/1922	01/07/1991	69
ZAPR088	153875	Pluie mensuelle a FLAGSTAFF (TNK)	01/03/1900	01/07/2000	100
ZAPR161	208733	Pluie mensuelle a FLITWICK GRANGE	01/07/1927	01/11/1998	71
ZAPR299	295558	Pluie mensuelle a FLORA	01/02/1911	01/12/1988	77

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR286	293106	Pluie mensuelle a FLORISBAD	01/09/1925	01/05/1995	69
ZAPR749	9975200	Pluie mensuelle a FORT BEAUFORT TNK	01/11/1877	01/04/1995	117
ZAPR130	181073	Pluie mensuelle a FORT DONALD (BOS)	01/09/1914	01/06/2000	85
ZAPR670	6836200	Pluie mensuelle a FRANKFORT TNK	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR702	6862400	Pluie mensuelle a FRASERBURG	01/01/1901	01/09/2000	99
ZAPR220	241302	Pluie mensuelle a FRASERS	01/02/1930	01/05/2000	70
ZAPR499	474270	Pluie mensuelle a FREDRIKSTAD (SAR)	01/04/1910	01/04/1998	88
ZAPR117	177552	Pluie mensuelle a FUNNYSTONE	01/12/1926	01/07/2000	73
ZAPR692	6853611	Pluie mensuelle a GARIEPDAM	01/03/1964	01/06/2000	36
ZAPR091	157874	Pluie mensuelle a GARIES (POL)	01/08/1885	01/05/1995	109
ZAPR275	283098	Pluie mensuelle a GEELKOP	01/03/1918	01/03/1989	71
ZAPR340	326668	Pluie mensuelle a GELUK	01/02/1932	01/06/2000	68
ZAPR537	512246	Pluie mensuelle a GELUK (IRR)	01/08/1928	01/04/2000	71
ZAPR678	6838817	Pluie mensuelle a GEMSBOKPARK TWEE RIV.	01/09/1960	01/04/2000	39
ZAPR717	6882800	Pluie mensuelle a GEORGE WO	01/01/1900	01/05/2000	100
ZAPR509	476283	Pluie mensuelle a GERMISTON-SIMMER PAN (POW)	01/12/1906	01/09/1994	87
ZAPR231	256381	Pluie mensuelle a GERTSPAN	01/11/1935	01/04/2000	64
ZAPR271	272121	Pluie mensuelle a GINGINDLOVU	01/11/1912	01/05/2000	87
ZAPR436	404007	Pluie mensuelle a GLEN ALPHEN	01/01/1921	01/05/2000	79
ZAPR288	293597	Pluie mensuelle a GLEN COLLEGE AGR.	01/01/1922	01/05/2000	78
ZAPR268	270722	Pluie mensuelle a GLEN ELAND	01/06/1932	01/05/2000	67
ZAPR308	296583	Pluie mensuelle a GLEN MORGAN	01/10/1914	01/02/1992	77
ZAPR261	268845	Pluie mensuelle a GLENIFFER	01/12/1925	01/04/1996	70
ZAPR132	181604	Pluie mensuelle a GLENORA	01/01/1923	01/06/2000	77
ZAPR175	226771	Pluie mensuelle a GOEDEHOOP	01/09/1932	01/04/2000	67
ZAPR641	723155	Pluie mensuelle a GOEDEHOOP (BOS)	01/02/1923	01/07/2000	77
ZAPR430	402543	Pluie mensuelle a GOEDEMOED	01/07/1927	01/04/1993	65
ZAPR362	337006	Pluie mensuelle a GOEDGELOOF	01/04/1940	01/03/2000	59
ZAPR483	441270	Pluie mensuelle a GOEDGEVONDEN	01/01/1927	01/06/2000	73
ZAPR750	9975230	Pluie mensuelle a GOODHOUSE	01/01/1926	01/12/1977	51
ZAPR017	119315	Pluie mensuelle a GORDONVILLE	01/08/1907	01/05/2000	92
ZAPR711	6873600	Pluie mensuelle a GRAAF REINET TNK	01/01/1878	01/01/1992	113
ZAPR725	6886070	Pluie mensuelle a GRAHAMSTOWN TNK	01/01/1854	01/11/1996	142
ZAPR064	145399	Pluie mensuelle a GRAPEVALE	01/01/1903	01/07/2000	97
ZAPR479	440435	Pluie mensuelle a GREYLINGSTAD (SAR)	01/08/1905	01/12/1997	92
ZAPR279	287441	Pluie mensuelle a GRIQUATOWN TNK	01/09/1883	01/04/2000	116
ZAPR277	284832	Pluie mensuelle a GROBELERSHOOP (POL)	01/05/1938	01/04/2000	61
ZAPR226	253363	Pluie mensuelle a GROBLERSHOOP BOEGOEB	01/02/1936	01/04/2000	64
ZAPR640	722721	Pluie mensuelle a GROBLERSPLAAS	01/04/1913	01/07/2000	87
ZAPR063	145310	Pluie mensuelle a GROENVLEI	01/02/1929	01/12/1997	68
ZAPR751	9975250	Pluie mensuelle a GROOT DRAKENSTEIN	01/01/1911	01/12/1973	62
ZAPR443	407639	Pluie mensuelle a GROOT RIETVLEI	01/07/1929	01/04/2000	70
ZAPR146	199107	Pluie mensuelle a GROOT-ARENSKRAAL	01/01/1923	01/06/2000	77
ZAPR056	143345	Pluie mensuelle a GROOTFONTEIN	01/01/1913	01/12/1999	86
ZAPR061	145029	Pluie mensuelle a GROOTFONTEIN II AG	01/01/1904	01/12/1992	88
ZAPR344	327883	Pluie mensuelle a GROOTKUIL	01/08/1911	01/06/2000	88

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR171	224389	Pluie mensuelle a GROOTMODDERFONTEIN	01/07/1927	01/04/2000	72
ZAPR581	585056	Pluie mensuelle a GROOTPOORT	01/04/1930	01/03/1996	65
ZAPR476	440018	Pluie mensuelle a GROOTVLEI (POL)	01/08/1905	01/04/2000	94
ZAPR493	468500	Pluie mensuelle a HAARLEM	01/01/1926	01/03/2000	74
ZAPR623	678776	Pluie mensuelle a HAENERTSBURG (POL)	01/11/1903	01/07/2000	96
ZAPR059	143784	Pluie mensuelle a HANOVER (POL)	01/03/1878	01/07/1990	112
ZAPR357	333226	Pluie mensuelle a HARRISMITH (TNK)	01/01/1882	01/05/2000	118
ZAPR463	435735	Pluie mensuelle a HARTBEESFONTEIN (SKL)	01/05/1904	01/05/2000	96
ZAPR544	512613	Pluie mensuelle a HARTBEESPOORT DAM (IRR)	01/01/1905	01/06/2000	95
ZAPR469	437555	Pluie mensuelle a HARTEBEESTPOORT	01/05/1925	01/03/1998	72
ZAPR264	269532	Pluie mensuelle a HAWKESTONE HOWICK	01/01/1921	01/02/1989	68
ZAPR315	299900	Pluie mensuelle a HEARTSEASE	01/12/1927	01/03/2000	72
ZAPR252	263014	Pluie mensuelle a HEATHFIELD	01/05/1936	01/10/1993	57
ZAPR511	476630	Pluie mensuelle a HEIDELBERG I	01/05/1905	01/04/1996	90
ZAPR023	122071	Pluie mensuelle a HEILBRON SMOORDRIF	01/01/1914	01/12/1988	74
ZAPR432	402827	Pluie mensuelle a HEILBRON (TNK)	01/10/1891	01/11/1999	108
ZAPR708	6871411	Pluie mensuelle a HELDERVUE	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR388	369117	Pluie mensuelle a HERITAGE	01/09/1911	01/04/1988	76
ZAPR339	325877	Pluie mensuelle a HERTZOGVILLE (POL)	01/09/1924	01/03/2000	75
ZAPR535	511467	Pluie mensuelle a HEX KRANTZ	01/09/1924	01/11/1998	74
ZAPR069	147225	Pluie mensuelle a HILLSIDE	01/09/1912	01/05/1989	76
ZAPR752	9975270	Pluie mensuelle a HLABISA	01/07/1911	01/05/1995	83
ZAPR397	372852	Pluie mensuelle a HLOBANE	01/04/1915	01/06/2000	85
ZAPR364	339065	Pluie mensuelle a HLUHLUWE GAME RESERVE	01/04/1931	01/06/2000	69
ZAPR196	233211	Pluie mensuelle a HOBHOUSE 23	01/02/1920	01/06/1991	71
ZAPR021	121518	Pluie mensuelle a HOFMEYER (MUN)	01/11/1898	01/06/2000	101
ZAPR815	9986380	Pluie mensuelle a HOGSBACK BOS	01/05/1885	01/04/1995	109
ZAPR415	398556	Pluie mensuelle a HOLLOWAYS RUST	01/10/1906	01/05/2000	93
ZAPR607	630886	Pluie mensuelle a HOOPDAL (POL)	01/09/1937	01/04/2000	62
ZAPR753	9975280	Pluie mensuelle a HOOPSTAD	01/01/1926	01/10/1974	48
ZAPR177	227127	Pluie mensuelle a HOPETOWN TNK	01/01/1878	01/03/2000	122
ZAPR368	356285	Pluie mensuelle a HOPKINS	01/08/1919	01/04/2000	80
ZAPR296	295174	Pluie mensuelle a HOUMOED	01/09/1924	01/06/2000	75
ZAPR110	174312	Pluie mensuelle a HUGHENDEN	01/01/1904	01/06/2000	96
ZAPR754	9975300	Pluie mensuelle a HUMANSDORP POL	01/01/1878	01/05/1995	117
ZAPR078	150085	Pluie mensuelle a IDA	01/05/1886	01/06/1993	107
ZAPR488	444203	Pluie mensuelle a IDALIA	01/04/1919	01/05/2000	81
ZAPR290	294233	Pluie mensuelle a IDOMIA	01/05/1914	01/05/2000	86
ZAPR589	590028	Pluie mensuelle a ILLAWARRA	01/12/1906	01/06/2000	93
ZAPR202	238636	Pluie mensuelle a IMPENDLE (POL)	01/01/1927	01/03/1996	69
ZAPR211	240284	Pluie mensuelle a INCHANGA (SAR)	01/01/1928	01/08/1998	70
ZAPR445	410878	Pluie mensuelle a INGWAVUMA (TNK)	01/09/1919	01/04/2000	80
ZAPR163	209039	Pluie mensuelle a INSIKENI (BOS)	01/03/1901	01/05/2000	99
ZAPR127	180439	Pluie mensuelle a INSIZWA (BOS)	01/08/1914	01/07/2000	85
ZAPR212	240564	Pluie mensuelle a INTAKE	01/02/1923	01/04/1991	68
ZAPR615	637609	Pluie mensuelle a INYOKO	01/01/1927	01/02/1995	68
ZAPR547	513382	Pluie mensuelle a IRENE	01/01/1916	01/07/2000	84

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR816	9986390	Pluie mensuelle a ISIDINGE BOS	01/08/1885	01/05/1995	109
ZAPR238	258458	Pluie mensuelle a JACOBSDAL (POL)	01/02/1885	01/05/2000	115
ZAPR223	252470	Pluie mensuelle a JACOMYNSPAN REST(CRI	01/02/1931	01/02/1989	58
ZAPR185	229737	Pluie mensuelle a JAGERSFONTEIN	01/07/1890	01/03/2000	109
ZAPR074	148517	Pluie mensuelle a JAMESTOWN (POL)	01/03/1879	01/06/2000	121
ZAPR374	360597	Pluie mensuelle a JAN KEMPDORP VAALHAR	01/04/1938	01/04/2000	62
ZAPR712	6873800	Pluie mensuelle a JANSENVILLE	01/01/1900	01/06/1989	89
ZAPR506	476072	Pluie mensuelle a JHB JOUBERT PARK	01/01/1889	01/06/2000	111
ZAPR671	6836800	Pluie mensuelle a JOHANNESBURG INT WC	01/01/1951	01/05/2000	49
ZAPR482	441261	Pluie mensuelle a JONKERSDAM	01/10/1917	01/06/2000	82
ZAPR734	6893816	Pluie mensuelle a JONKERSHOEK	01/01/1990	01/11/1999	9
ZAPR353	331068	Pluie mensuelle a KAALLAAGTE	01/12/1907	01/02/1991	83
ZAPR452	433494	Pluie mensuelle a KAALPLAAS	01/03/1933	01/03/1999	65
ZAPR247	261146	Pluie mensuelle a KAFFERRIVIER (POL)	01/08/1913	01/05/2000	86
ZAPR140	193347	Pluie mensuelle a KALABASPUT	01/06/1924	01/04/2000	75
ZAPR622	678144	Pluie mensuelle a KALKFONTEIN	01/02/1906	01/06/2000	94
ZAPR026	123512	Pluie mensuelle a KALKOENKRANS (POL)	01/08/1920	01/12/1989	69
ZAPR376	361832	Pluie mensuelle a KALKPOORT	01/08/1930	01/04/2000	69
ZAPR569	549354	Pluie mensuelle a KAMEELDRIFT-IRR	01/10/1929	01/01/2000	70
ZAPR808	9986300	Pluie mensuelle a KAMFERSKRAAL	01/01/1890	01/03/1995	105
ZAPR138	186139	Pluie mensuelle a KAMIESBERG	01/08/1885	01/11/1984	99
ZAPR365	339354	Pluie mensuelle a KANGELA MTUBATUBA	01/06/1914	01/07/2000	86
ZAPR043	138041	Pluie mensuelle a KAREEDOORN	01/01/1913	01/05/2000	87
ZAPR020	121275	Pluie mensuelle a KAREEHOEK KAREEFONTEIN	01/01/1914	01/07/2000	86
ZAPR173	225679	Pluie mensuelle a KAREEKLOOF	01/06/1900	01/06/2000	100
ZAPR342	327264	Pluie mensuelle a KAREEPAN	01/11/1919	01/02/2000	80
ZAPR538	512280	Pluie mensuelle a KAREEPOORT (IRR)	01/08/1928	01/05/2000	71
ZAPR284	291899	Pluie mensuelle a KATDOORNPOT 29	01/02/1913	01/06/1991	78
ZAPR302	295807	Pluie mensuelle a KEBLE	01/09/1921	01/10/1997	76
ZAPR818	9986410	Pluie mensuelle a KEI ROAD POL	01/11/1877	01/03/1995	117
ZAPR812	9986340	Pluie mensuelle a KENDREW ESTATES	01/09/1890	01/05/1995	104
ZAPR222	251261	Pluie mensuelle a KENHARDT POL	01/02/1878	01/07/2000	122
ZAPR811	9986330	Pluie mensuelle a KENTANI BOS	01/11/1889	01/02/1995	105
ZAPR356	332349	Pluie mensuelle a KESTELL - POL 33	01/09/1907	01/04/2000	92
ZAPR250	262353	Pluie mensuelle a KILMARNOCK	01/04/1939	01/06/1990	51
ZAPR260	268640	Pluie mensuelle a KILMASHOGUE LOWLANDS	01/01/1909	01/02/1989	80
ZAPR685	6843800	Pluie mensuelle a KIMBERLEY WO	01/01/1877	01/05/2000	123
ZAPR307	296379	Pluie mensuelle a KIRKLINGTON	01/06/1911	01/06/2000	89
ZAPR733	6893811	Pluie mensuelle a KIRSTENBOSCH	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR755	9975330	Pluie mensuelle a KLAWER	01/01/1926	01/12/1973	47
ZAPR644	723363	Pluie mensuelle a KLEIN AUSTRALIE (BOS)	01/03/1904	01/07/2000	96
ZAPR756	9975340	Pluie mensuelle a KLERKSDORP TNK	01/02/1901	01/05/1995	94
ZAPR498	474255	Pluie mensuelle a KLERKSKRAAL (POL)	01/12/1903	01/05/2000	96
ZAPR468	437517	Pluie mensuelle a KLIPDRIFT	01/10/1924	01/04/2000	75
ZAPR001	74363	Pluie mensuelle a KLIPFONTEIN	01/02/1892	01/05/1995	103
ZAPR333	323144	Pluie mensuelle a KLIPFONTEIN POTFONTEIN	01/05/1925	01/06/2000	75

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR570	549358	Pluie mensuelle a KLIPKOP-IRR	01/08/1928	01/03/1991	62
ZAPR014	117675	Pluie mensuelle a KLIPPLAAT	01/01/1914	01/05/2000	86
ZAPR458	434236	Pluie mensuelle a KLIPSPRUIT	01/10/1930	01/05/2000	69
ZAPR505	475736	Pluie mensuelle a KLIPSPRUIT (PUR)	01/12/1907	01/06/2000	92
ZAPR137	183005	Pluie mensuelle a KLOOFEND	01/01/1904	01/02/1991	87
ZAPR757	9975350	Pluie mensuelle a KNYSNA TNK	01/07/1880	01/05/1995	114
ZAPR240	258894	Pluie mensuelle a KOFFIEFONTEIN POL	01/07/1879	01/04/2000	120
ZAPR696	6857400	Pluie mensuelle a KOKSTAD MUN	01/01/1900	01/10/1985	85
ZAPR813	9986350	Pluie mensuelle a KOLOGHA BOS	01/05/1885	01/04/1995	109
ZAPR758	9975360	Pluie mensuelle a KOMATIEPOORT	01/05/1904	01/05/1995	90
ZAPR257	263499	Pluie mensuelle a KOMMISSIEPOORT	01/05/1915	01/05/2000	85
ZAPR332	323102	Pluie mensuelle a KOOPMANSFONTEIN AGR	01/02/1941	01/04/2000	59
ZAPR759	9975370	Pluie mensuelle a KOPJE ALLEEN	01/01/1926	01/12/1973	47
ZAPR413	397784	Pluie mensuelle a KOPPIESVLEI	01/03/1934	01/06/2000	66
ZAPR832	9986550	Pluie mensuelle a KORTDOORN	01/01/1960	01/05/1987	27
ZAPR530	510712	Pluie mensuelle a KOSTER (POL)	01/10/1911	01/05/2000	88
ZAPR320	302628	Pluie mensuelle a KRANSKOP (TNK)	01/02/1932	01/04/2000	68
ZAPR521	478406	Pluie mensuelle a KRIEL (POL)	01/01/1905	01/01/1992	86
ZAPR241	259278	Pluie mensuelle a KROONPLAATS	01/01/1932	01/10/1999	67
ZAPR668	6835200	Pluie mensuelle a KROONSTAD	01/01/1901	01/12/1999	98
ZAPR760	9975380	Pluie mensuelle a KRUISPAD	01/01/1926	01/12/1973	47
ZAPR246	260678	Pluie mensuelle a KUILPUT	01/12/1910	01/07/1997	86
ZAPR665	6833200	Pluie mensuelle a KURUMAN TNK	01/10/1904	01/03/1992	87
ZAPR324	305308	Pluie mensuelle a KWA-MBONAMBI (BOS)	01/01/1932	01/05/2000	68
ZAPR047	140582	Pluie mensuelle a KWECKWA	01/08/1938	01/03/2000	61
ZAPR761	9975390	Pluie mensuelle a LADISMITH TNK	01/04/1878	01/05/1995	117
ZAPR027	124402	Pluie mensuelle a LADY FRERE TNK	01/03/1885	01/07/1998	113
ZAPR114	176372	Pluie mensuelle a LADY GREY POL	01/12/1887	01/12/1999	111
ZAPR259	263760	Pluie mensuelle a LADYBRAND BOS	01/05/1879	01/12/1995	116
ZAPR197	233239	Pluie mensuelle a LADYSDALE	01/09/1924	01/04/1999	74
ZAPR688	6847600	Pluie mensuelle a LADYSMITH WK	01/08/1911	01/12/1996	85
ZAPR442	406658	Pluie mensuelle a LAINGSNEK	01/12/1930	01/05/2000	69
ZAPR011	114815	Pluie mensuelle a LAKENVLEI	01/08/1932	01/05/2000	67
ZAPR305	296169	Pluie mensuelle a LAMBERTINA	01/11/1908	01/04/2000	91
ZAPR723	6884215	Pluie mensuelle a LANGGEWENS	01/01/1940	01/08/2000	60
ZAPR520	478292	Pluie mensuelle a LANGSLOOT	01/02/1914	01/02/1992	77
ZAPR383	367066	Pluie mensuelle a LANQUEDOC	01/05/1925	01/08/1992	67
ZAPR420	399404	Pluie mensuelle a LEEUDORINGSTAD (SKL)	01/10/1912	01/05/2000	87
ZAPR419	399241	Pluie mensuelle a LEEUKOP	01/11/1910	01/06/2000	89
ZAPR583	588385	Pluie mensuelle a LEEUPOORT	01/09/1912	01/06/2000	87
ZAPR630	679592	Pluie mensuelle a LEEUWFONTEIN	01/02/1933	01/01/1989	55
ZAPR634	722082	Pluie mensuelle a LEGKRAAL	01/01/1923	01/06/2000	77
ZAPR052	142153	Pluie mensuelle a LEKKERVLEI	01/05/1916	01/05/2000	84
ZAPR179	227811	Pluie mensuelle a LELIE SHOEK	01/08/1930	01/01/1993	62
ZAPR411	396813	Pluie mensuelle a LELIEFONTEIN	01/01/1913	01/04/2000	87
ZAPR517	477772	Pluie mensuelle a LESLIE (MUN)	01/01/1906	01/05/2000	94
ZAPR629	679532	Pluie mensuelle a LETABA ESTATES	01/04/1924	01/01/1989	64
ZAPR352	330699	Pluie mensuelle a LEUCTRA	01/05/1923	01/03/1989	65
ZAPR657	6818200	Pluie mensuelle a LEVUBU	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR242	259348	Pluie mensuelle a LEYDEN	01/02/1928	01/04/2000	72



Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR035	128032	Pluie mensuelle a LIBODE (BOS)	01/10/1918	01/06/2000	81
ZAPR762	9975410	Pluie mensuelle a LICHTENBERG	01/01/1910	01/12/1991	81
ZAPR189	230810	Pluie mensuelle a LILLYDALE	01/11/1906	01/07/2000	93
ZAPR763	9975420	Pluie mensuelle a LINDLEY MUN	01/10/1898	01/04/1995	96
ZAPR663	6827214	Pluie mensuelle a LINDLEYSPOORT	01/09/1903	01/07/2000	96
ZAPR206	239566	Pluie mensuelle a LITTLE HARMONY RICH	01/01/1937	01/08/1991	54
ZAPR092	160807	Pluie mensuelle a LOERIESFONTEIN - POL	01/10/1908	01/05/2000	91
ZAPR004	108311	Pluie mensuelle a LOKENBURG	01/02/1923	01/07/2000	77
ZAPR393	370486	Pluie mensuelle a LOSKOP	01/01/1915	01/06/2000	85
ZAPR764	9975440	Pluie mensuelle a LOUIS TRICHARDT	01/01/1910	01/05/1995	85
ZAPR448	431820	Pluie mensuelle a LOURENSGELUK	01/03/1932	01/04/2000	68
ZAPR399	373485	Pluie mensuelle a LOUWSBURG (MAG)	01/10/1914	01/05/2000	85
ZAPR044	139658	Pluie mensuelle a LOXTON (POL)	01/10/1923	01/08/2000	76
ZAPR182	228495	Pluie mensuelle a LUCKHOFF (POL)	01/11/1907	01/04/2000	92
ZAPR181	228458	Pluie mensuelle a LUDIKS DAM	01/07/1923	01/03/1998	74
ZAPR588	589867	Pluie mensuelle a LUDLOW	01/12/1903	01/06/2000	96
ZAPR089	154142	Pluie mensuelle a LUSIKISIKI (TNK)	01/08/1909	01/09/1995	86
ZAPR573	554786	Pluie mensuelle a LYDENBURG (POL)	01/01/1904	01/12/1999	95
ZAPR596	593126	Pluie mensuelle a MAANDAGSHOEK	01/10/1924	01/11/1993	69
ZAPR601	594539	Pluie mensuelle a MAC MAC BOS	01/01/1914	01/03/1992	78
ZAPR555	517430	Pluie mensuelle a MACHADODORP	01/10/1903	01/06/2000	96
ZAPR080	151604	Pluie mensuelle a MACLEAR (MAG)	01/02/1891	01/07/2000	109
ZAPR410	396284	Pluie mensuelle a MADRID	01/11/1918	01/04/2000	81
ZAPR363	337795	Pluie mensuelle a MAHLABATINI (MAG)	01/01/1916	01/06/2000	84
ZAPR765	9975450	Pluie mensuelle a MAHOBIESKRAAL	01/01/1926	01/12/1958	32
ZAPR680	6840000	Pluie mensuelle a MAKATINI	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR417	398889	Pluie mensuelle a MAKWASSIE	01/03/1909	01/01/2000	90
ZAPR580	556898	Pluie mensuelle a MALELANE	01/11/1938	01/04/2000	61
ZAPR821	9986440	Pluie mensuelle a MALMESBURY TNK	01/12/1877	01/05/1995	117
ZAPR543	512602	Pluie mensuelle a MAMAGALIESKRAAL SUID(IRR)	01/01/1929	01/01/1991	61
ZAPR639	722700	Pluie mensuelle a MAMAKUIL	01/12/1923	01/01/1993	69
ZAPR654	33309104	Pluie mensuelle a MANANGA	01/04/1952	01/04/2000	48
ZAPR029	126245	Pluie mensuelle a MANINA (BOS)	01/02/1925	01/07/2000	75
ZAPR065	145810	Pluie mensuelle a MANOR HOLME	01/01/1898	01/12/1988	90
ZAPR269	271099	Pluie mensuelle a MAPUMULO (TNK)	01/02/1923	01/10/1999	76
ZAPR656	6817600	Pluie mensuelle a MARA	01/10/1936	01/07/2000	63
ZAPR662	6827213	Pluie mensuelle a MARICO	01/01/1940	01/07/2000	60
ZAPR300	295760	Pluie mensuelle a MARQUARD (POL)	01/04/1912	01/06/2000	88
ZAPR072	148083	Pluie mensuelle a MARSHMOOR	01/05/1916	01/02/2000	83
ZAPR597	593419	Pluie mensuelle a MARTENSHOOP (POL)	01/04/1909	01/04/2000	91
ZAPR225	253174	Pluie mensuelle a MARYDALE (POL)	01/03/1916	01/04/2000	84
ZAPR650	766509	Pluie mensuelle a MATIWA (BOS)	01/05/1932	01/07/2000	68
ZAPR766	9975460	Pluie mensuelle a MATROOSBERG	01/12/1899	01/11/1983	83
ZAPR796	9986000	Pluie mensuelle a MATSOAKENG	01/01/1908	01/12/1983	75
ZAPR579	556088	Pluie mensuelle a MAYFERN	01/09/1930	01/06/2000	69
ZAPR248	261722	Pluie mensuelle a MAZELSPOORT DAM	01/02/1905	01/05/2000	95
ZAPR767	9975470	Pluie mensuelle a MELMOTH POL	01/07/1911	01/05/1995	83
ZAPR298	295539	Pluie mensuelle a MEQUATLINGSNEK	01/05/1923	01/05/1996	73
ZAPR627	679227	Pluie mensuelle a MERENSKY (SKL)	01/11/1926	01/06/2000	73

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR653	809706	Pluie mensuelle a MESSINA AGRIC RES	01/01/1923	01/07/2000	77
ZAPR768	9975490	Pluie mensuelle a MIDDELBURG TNK	01/09/1903	01/04/1995	91
ZAPR285	293007	Pluie mensuelle a MIDDELKOP	01/10/1925	01/02/1990	64
ZAPR155	203657	Pluie mensuelle a MIDDELPLAATS	01/01/1911	01/12/1999	88
ZAPR425	401407	Pluie mensuelle a MIDDELWEG	01/04/1925	01/03/1992	66
ZAPR407	393083	Pluie mensuelle a MILNER	01/03/1931	01/04/2000	69
ZAPR467	437452	Pluie mensuelle a MIMOSA PARK	01/09/1920	01/03/2000	79
ZAPR658	6824200	Pluie mensuelle a MMABATHO AERO	01/01/1901	01/05/2000	99
ZAPR118	178881	Pluie mensuelle a MNT FLETCHER (TNK)	01/08/1891	01/04/2000	108
ZAPR123	179864	Pluie mensuelle a MNT FRERE (TNK)	01/06/1919	01/05/2000	80
ZAPR237	258182	Pluie mensuelle a MODDERRIVIER (POL)	01/12/1914	01/06/2000	85
ZAPR071	147654	Pluie mensuelle a MOLTENO MUN	01/07/1889	01/07/2000	110
ZAPR769	9975510	Pluie mensuelle a MONTAGU POL	01/05/1883	01/05/1995	111
ZAPR609	633796	Pluie mensuelle a MOORDDRIFT	01/10/1918	01/06/2000	81
ZAPR359	334174	Pluie mensuelle a MOORSIDE	01/03/1914	01/05/2000	86
ZAPR770	9975520	Pluie mensuelle a MOPASGOM NEVERSET	01/01/1926	01/12/1973	47
ZAPR297	295408	Pluie mensuelle a MORESON	01/01/1926	01/06/2000	74
ZAPR428	402081	Pluie mensuelle a MORGENROOD	01/04/1913	01/04/2000	87
ZAPR491	467487	Pluie mensuelle a MOROKWENG POL	01/04/1898	01/04/2000	101
ZAPR592	590486	Pluie mensuelle a MOSDENE	01/09/1929	01/02/1994	64
ZAPR698	6858300	Pluie mensuelle a MOUNT EDGECOMBE	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR793	9975960	Pluie mensuelle a MOUNT MORKEL	01/01/1907	01/12/1963	56
ZAPR033	127438	Pluie mensuelle a MQANDULI (TNK)	01/03/1890	01/08/1994	104
ZAPR322	304446	Pluie mensuelle a MTUNZINI (MAG)	01/01/1916	01/04/2000	84
ZAPR771	9975540	Pluie mensuelle a MURRAYSBURG POL	01/03/1878	01/04/1995	117
ZAPR125	180123	Pluie mensuelle a MVENYANE (BOS)	01/03/1915	01/04/1994	79
ZAPR797	9986010	Pluie mensuelle a NAAUWPOORT	01/01/1923	01/04/1995	72
ZAPR591	590361	Pluie mensuelle a NABOOMSPRUIT (POL)	01/02/1904	01/02/2000	96
ZAPR215	240883	Pluie mensuelle a NATAL EST MOUNT EDG	01/01/1929	01/02/1989	60
ZAPR337	324725	Pluie mensuelle a NAZARETH HOUSE FARM	01/06/1915	01/04/2000	84
ZAPR490	447446	Pluie mensuelle a NDUMU	01/01/1919	01/05/2000	81
ZAPR595	592474	Pluie mensuelle a NEBO	01/04/1906	01/01/1997	90
ZAPR343	327784	Pluie mensuelle a NELSDRIFT	01/06/1908	01/03/2000	91
ZAPR772	9975560	Pluie mensuelle a NELSPRUIT	01/01/1926	01/01/1992	65
ZAPR494	470516	Pluie mensuelle a NEVERSET	01/08/1929	01/05/2000	70
ZAPR675	6837800	Pluie mensuelle a NEWCASTLE	01/01/1912	01/11/1996	84
ZAPR400	373680	Pluie mensuelle a NGOMI (BOS)	01/08/1923	01/06/2000	76
ZAPR036	128040	Pluie mensuelle a NGQELENI (TNK)	01/02/1916	01/05/2000	84
ZAPR227	254589	Pluie mensuelle a NIEKERKSHOOP (POL)	01/03/1914	01/04/2000	86
ZAPR562	546272	Pluie mensuelle a NIETVERDIEND (POL)	01/03/1928	01/07/2000	72
ZAPR799	9986210	Pluie mensuelle a NIEU BETHESDA POL	01/08/1885	01/03/1995	109
ZAPR098	168800	Pluie mensuelle a NIEUWEJAARSFONTEIN	01/06/1935	01/06/2000	65
ZAPR041	133202	Pluie mensuelle a NIEUWOUDVILLE (POL)	01/07/1908	01/07/2000	92
ZAPR321	303127	Pluie mensuelle a NKANDLA (POL) NKANDLA	01/08/1916	01/04/1993	76
ZAPR403	387240	Pluie mensuelle a NOENIEPUT (POL)	01/09/1922	01/04/2000	77

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR401	374264	Pluie mensuelle a NONGOMA	01/01/1916	01/01/1992	76
ZAPR643	723334	Pluie mensuelle a NOOITGEDACHT	01/02/1917	01/06/2000	83
ZAPR142	195730	Pluie mensuelle a NOOITGEDAG	01/09/1940	01/04/2000	59
ZAPR107	172818	Pluie mensuelle a NORVALSPONT (POL)	01/05/1923	01/04/2000	76
ZAPR037	128314	Pluie mensuelle a NOTINSILA (BOS)	01/01/1920	01/05/2000	80
ZAPR060	144791	Pluie mensuelle a NOUPOORT	01/10/1884	01/09/1999	114
ZAPR084	152475	Pluie mensuelle a NQADU HEIGHTS (BOS)	01/10/1919	01/05/2000	80
ZAPR806	9986280	Pluie mensuelle a NQAMAKWE TNK	01/12/1889	01/04/1995	105
ZAPR090	154354	Pluie mensuelle a NTSUBANE (BOS)	01/10/1914	01/12/1999	85
ZAPR081	152190	Pluie mensuelle a NTYWENKA (BOS)	01/06/1923	01/05/2000	76
ZAPR228	255202	Pluie mensuelle a NUWEJAARSKRAAL	01/02/1901	01/04/2000	99
ZAPR039	131639	Pluie mensuelle a NUWERUS (POL)	01/06/1925	01/07/2000	75
ZAPR590	590307	Pluie mensuelle a NYLSVLEY	01/04/1917	01/06/2000	83
ZAPR382	366735	Pluie mensuelle a OATLANDS	01/09/1920	01/11/1998	78
ZAPR378	364322	Pluie mensuelle a ODENDAALSUS	01/01/1906	01/05/2000	94
ZAPR519	478093	Pluie mensuelle a OGIES (POL)	01/12/1907	01/05/2000	92
ZAPR795	9975980	Pluie mensuelle a OLDENBURG	01/01/1912	01/05/1984	72
ZAPR536	511469	Pluie mensuelle a OLIPHANTSPOORT	01/02/1921	01/06/2000	79
ZAPR347	328726	Pluie mensuelle a OLIVINE	01/02/1932	01/12/1999	67
ZAPR371	359458	Pluie mensuelle a OLYFENFONTEIN	01/11/1929	01/05/2000	70
ZAPR278	287041	Pluie mensuelle a ONDER-GELUK	01/07/1926	01/04/2000	73
ZAPR095	166755	Pluie mensuelle a OORLOGSHOEK	01/12/1912	01/06/2000	87
ZAPR431	402788	Pluie mensuelle a OORSPRONG-OOS	01/04/1919	01/05/1996	77
ZAPR149	201020	Pluie mensuelle a ORANJE	01/12/1905	01/06/2000	94
ZAPR229	255552	Pluie mensuelle a ORANJEORD	01/04/1937	01/04/2000	63
ZAPR773	9975570	Pluie mensuelle a OTOBOTINI	01/01/1926	01/02/1983	57
ZAPR461	434888	Pluie mensuelle a OTTOSDAL (POL)	01/11/1911	01/06/2000	88
ZAPR525	508825	Pluie mensuelle a OTTOSHOOP (POL)	01/02/1904	01/05/2000	96
ZAPR716	6882601	Pluie mensuelle a OUDTSHOORN TNK	01/01/1878	01/11/1996	118
ZAPR054	142497	Pluie mensuelle a OUFONTEIN	01/02/1926	01/05/2000	74
ZAPR694	6854211	Pluie mensuelle a P K LE ROUXDAM I	01/01/1964	01/06/2000	36
ZAPR839	9986630	Pluie mensuelle a P W BOTHA LUGHAWA	01/06/1977	01/08/1992	15
ZAPR113	176015	Pluie mensuelle a PAARDEFONTEIN	01/01/1930	01/04/1999	69
ZAPR440	406221	Pluie mensuelle a PAARDEKOPPLAAS	01/09/1913	01/06/2000	86
ZAPR707	6871300	Pluie mensuelle a PAARL	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR646	760213	Pluie mensuelle a PALAPYE	01/02/1922	01/06/1989	67
ZAPR651	766779	Pluie mensuelle a PALMARYVILLE	01/01/1907	01/07/2000	93
ZAPR611	634050	Pluie mensuelle a PALMER ESTATE	01/04/1924	01/06/2000	76
ZAPR126	180394	Pluie mensuelle a PALMIET KOKSTAD	01/01/1924	01/02/1989	65
ZAPR492	468318	Pluie mensuelle a PALMYRA	01/09/1913	01/05/2000	86
ZAPR124	180030	Pluie mensuelle a PAPANE (BOS)	01/10/1924	01/06/2000	75
ZAPR331	322329	Pluie mensuelle a PAPKUIL	01/10/1919	01/10/1996	77
ZAPR471	437834	Pluie mensuelle a PARYS (MUN)	01/12/1904	01/05/2000	95
ZAPR053	142379	Pluie mensuelle a PARYSFONTEIN	01/01/1911	01/12/1988	77
ZAPR774	9975580	Pluie mensuelle a PAULPIETERSBURG	01/07/1911	01/07/1975	64
ZAPR814	9986370	Pluie mensuelle a PEARSTON POL	01/05/1883	01/05/1995	111
ZAPR775	9975590	Pluie mensuelle a PELLA	01/03/1900	01/04/1973	73
ZAPR283	291148	Pluie mensuelle a PERDEBERG (SAR)	01/06/1908	01/04/2000	91
ZAPR176	227054	Pluie mensuelle a PERDEPUT	01/10/1925	01/06/2000	74
ZAPR243	259727	Pluie mensuelle a PETRUSBERG (POL)	01/11/1905	01/04/2000	94

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR018	120010	Pluie mensuelle a PHILADELPHIA	01/06/1923	01/07/2000	77
ZAPR148	200466	Pluie mensuelle a PHILIPPOLIS POL	01/06/1879	01/05/2000	120
ZAPR145	198836	Pluie mensuelle a PHILIPSTOWN TNK	01/01/1878	01/04/2000	122
ZAPR676	6838800	Pluie mensuelle a PIET RETIEF COMMONDA	01/01/1910	01/12/1996	86
ZAPR697	6858070	Pluie mensuelle a PIETERMARITZBURG D	01/01/1870	01/09/2000	130
ZAPR655	6817400	Pluie mensuelle a PIETERSBURG WO	01/01/1904	01/05/2000	96
ZAPR776	9975620	Pluie mensuelle a PIKETBERG POL	01/05/1879	01/04/1995	115
ZAPR567	548165	Pluie mensuelle a PILANESBERG-POL	01/09/1908	01/03/2000	91
ZAPR599	594444	Pluie mensuelle a PILGRIMS REST (POL)	01/10/1903	01/07/2000	96
ZAPR837	9986610	Pluie mensuelle a PINELANDS	01/01/1900	01/05/1995	95
ZAPR834	9986570	Pluie mensuelle a PLAATKOP	01/07/1883	01/05/1995	111
ZAPR009	112346	Pluie mensuelle a PLOEGFONTEIN	01/07/1938	01/02/1998	59
ZAPR234	257391	Pluie mensuelle a PLOOYSBURG SAP	01/09/1929	01/06/1991	61
ZAPR454	433804	Pluie mensuelle a POORTJIE	01/11/1903	01/11/1992	89
ZAPR720	6884200	Pluie mensuelle a PORT ELIZABETH WO	01/01/1867	01/04/2000	133
ZAPR683	6840800	Pluie mensuelle a PORT NOLLOTH VRT	01/06/1879	01/12/1996	117
ZAPR136	182794	Pluie mensuelle a PORT SHEPSTONE (TNK)	01/07/1919	01/03/1996	76
ZAPR699	6858400	Pluie mensuelle a PORT SHEPSTONE VRT	01/01/1901	01/03/1996	95
ZAPR038	129007	Pluie mensuelle a PORT ST JOHNS (BOS)	01/05/1923	01/07/2000	77
ZAPR328	321110	Pluie mensuelle a POSTMASBURG (POL)	01/06/1917	01/11/1992	75
ZAPR466	437104	Pluie mensuelle a POTCHEFSTROOM (AGR)	01/01/1903	01/07/2000	97
ZAPR661	6827100	Pluie mensuelle a POTGIETERSRUS	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR610	633881	Pluie mensuelle a POTGIETERSRUS (POL)	01/09/1903	01/02/1997	93
ZAPR551	514010	Pluie mensuelle a PREMIER MINE- CULLINAN	01/02/1904	01/06/2000	96
ZAPR659	6826311	Pluie mensuelle a PRETORIA UNIV. PROEFP	01/01/1960	01/06/2000	40
ZAPR548	513404	Pluie mensuelle a PRETORIA- RIETANDALE (AGR)	01/07/1905	01/07/2000	95
ZAPR691	6852800	Pluie mensuelle a PRIESKA	01/01/1878	01/12/1991	113
ZAPR777	9975650	Pluie mensuelle a PRINCE ALBERT TNK	01/11/1877	01/05/1995	117
ZAPR045	139850	Pluie mensuelle a PRINSHOF	01/08/1935	01/03/2000	64
ZAPR778	9975660	Pluie mensuelle a PUNDA MILIA	01/01/1923	01/08/1993	70
ZAPR002	107318	Pluie mensuelle a PUTS	01/03/1933	01/07/2000	67
ZAPR703	6864800	Pluie mensuelle a QUEENSTOWNN	01/01/1900	01/10/1991	91
ZAPR195	232898	Pluie mensuelle a QUILIMANE	01/05/1918	01/12/1991	73
ZAPR031	127197	Pluie mensuelle a QUNU (BOS)	01/05/1923	01/07/2000	77
ZAPR501	475370	Pluie mensuelle a RANDFONTEIN (GM)	01/11/1904	01/05/2000	95
ZAPR585	588721	Pluie mensuelle a RANKINS PASS	01/03/1917	01/06/2000	83
ZAPR540	512451	Pluie mensuelle a RASHOOP (IRR)	01/08/1928	01/02/2000	71
ZAPR190	231279	Pluie mensuelle a REDDERSBURG POL	01/01/1906	01/02/2000	94
ZAPR046	140020	Pluie mensuelle a REITFONTEIN	01/03/1933	01/05/2000	67
ZAPR384	367768	Pluie mensuelle a REITZ 36	01/05/1904	01/04/2000	95
ZAPR370	359304	Pluie mensuelle a REIVILO	01/03/1932	01/05/2000	68
ZAPR835	9986590	Pluie mensuelle a RESERVOIR HILL	01/01/1901	01/04/1995	94
ZAPR049	141066	Pluie mensuelle a RHEBOKSFONTEIN	01/09/1935	01/04/2000	64
ZAPR055	142805	Pluie mensuelle a RICHMOND C/K TNK	01/12/1877	01/05/2000	122

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR478	440157	Pluie mensuelle a RIETBULT	01/04/1913	01/08/1997	84
ZAPR473	438716	Pluie mensuelle a RIETFONTEIN	01/01/1915	01/02/1991	76
ZAPR531	510817	Pluie mensuelle a RIETFONTEIN (SKL)	01/09/1934	01/04/2000	65
ZAPR446	423044	Pluie mensuelle a RIETFONTEIN POL	01/01/1900	01/04/2000	100
ZAPR455	433858	Pluie mensuelle a RIETPAN	01/08/1924	01/07/2000	75
ZAPR456	434020	Pluie mensuelle a RIETPAN II	01/11/1926	01/06/2000	73
ZAPR441	406607	Pluie mensuelle a RIETPOORT	01/01/1906	01/05/2000	94
ZAPR184	228783	Pluie mensuelle a RIETPUT	01/01/1933	01/09/1988	55
ZAPR574	555441	Pluie mensuelle a RIETVALLEI	01/09/1915	01/07/2000	84
ZAPR730	6892600	Pluie mensuelle a RIVERSDALE	01/01/1900	01/11/1996	96
ZAPR709	6871800	Pluie mensuelle a ROBERTSON	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR390	369284	Pluie mensuelle a ROCCO	01/01/1931	01/05/2000	69
ZAPR334	324202	Pluie mensuelle a ROCKLANDS	01/01/1930	01/04/2000	70
ZAPR805	9986270	Pluie mensuelle a ROODEBLOEM	01/01/1888	01/05/1995	107
ZAPR554	516554	Pluie mensuelle a ROODEPOORT	01/08/1905	01/07/2000	94
ZAPR503	475669	Pluie mensuelle a ROODEPOORT (MUN)	01/11/1904	01/12/1997	93
ZAPR584	588406	Pluie mensuelle a ROOIBERG	01/12/1907	01/05/2000	92
ZAPR496	472175	Pluie mensuelle a ROOIJANTJIESFONTEIN	01/12/1927	01/02/2000	72
ZAPR571	551281	Pluie mensuelle a ROOIKOP	01/09/1924	01/10/1992	68
ZAPR349	329783	Pluie mensuelle a ROOIKRAAL	01/01/1913	01/06/1989	76
ZAPR416	398876	Pluie mensuelle a ROOIPOORT	01/09/1910	01/05/2000	89
ZAPR103	170639	Pluie mensuelle a ROOIWAL	01/02/1918	01/06/2000	82
ZAPR507	476163	Pluie mensuelle a ROSHERVILLE (POW)	01/04/1905	01/07/2000	95
ZAPR154	203595	Pluie mensuelle a ROUXVILLE (POL)	01/10/1906	01/12/1999	93
ZAPR673	6837011	Pluie mensuelle a RUGERSDORP KRONING	01/09/1904	01/04/2000	95
ZAPR598	594141	Pluie mensuelle a RUSTPLAATS	01/01/1904	01/06/2000	96
ZAPR667	6833800	Pluie mensuelle a RYBURG ARMOEDSVLAK	01/02/1901	01/05/2000	99
ZAPR010	113673	Pluie mensuelle a SAAIFONTEIN	01/04/1914	01/07/2000	86
ZAPR481	440885	Pluie mensuelle a SANDBAKEN	01/12/1909	01/01/1999	89
ZAPR541	512552	Pluie mensuelle a SANDFONTEIN (IRR)	01/08/1928	01/01/2000	71
ZAPR621	678132	Pluie mensuelle a SANDRIVIERSPOORT	01/11/1906	01/03/1991	84
ZAPR792	9975920	Pluie mensuelle a SANI PASS POL	01/01/1934	01/05/1995	61
ZAPR168	210826	Pluie mensuelle a SAWOTI	01/09/1923	01/05/2000	76
ZAPR614	636518	Pluie mensuelle a SCHELM	01/03/1920	01/08/1993	73
ZAPR474	439396	Pluie mensuelle a SCHIKFONTEIN	01/09/1920	01/01/2000	79
ZAPR434	403054	Pluie mensuelle a SCHOONGEZICHT	01/05/1925	01/06/2000	75
ZAPR412	397581	Pluie mensuelle a SCHWEIZER-RENEKE (POL)	01/02/1904	01/08/2000	96
ZAPR034	127789	Pluie mensuelle a SEBENI (BOS)	01/01/1920	01/06/2000	80
ZAPR351	330199	Pluie mensuelle a SENEKAL (AGR)	01/02/1905	01/05/2000	95
ZAPR254	263047	Pluie mensuelle a SHEENSPPOST	01/11/1923	01/12/1999	76
ZAPR366	339415	Pluie mensuelle a SHIRE ESTATE HILL FARM	01/09/1919	01/10/1988	69
ZAPR652	766837	Pluie mensuelle a SIBASA	01/01/1904	01/04/1994	90
ZAPR648	766324	Pluie mensuelle a SILOAM SENDINGSTASIE	01/10/1931	01/01/1991	59
ZAPR330	322172	Pluie mensuelle a SILVERSTREAMS	01/10/1923	01/03/1994	70
ZAPR495	471259	Pluie mensuelle a SILVERTON	01/08/1929	01/05/2000	70
ZAPR355	332103	Pluie mensuelle a SKALKIE	01/09/1924	01/06/1991	66
ZAPR066	146017	Pluie mensuelle a SKILDERKRANS	01/07/1933	01/06/2000	66
ZAPR565	546712	Pluie mensuelle a SKUINSDRIF (IRR)	01/02/1925	01/12/1989	64

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR664	6829600	Pluie mensuelle a SKUKUZA	01/01/1961	01/07/2000	39
ZAPR187	230073	Pluie mensuelle a SLANGFONTEIN	01/08/1923	01/07/2000	76
ZAPR523	508649	Pluie mensuelle a SLURRY	01/11/1915	01/05/2000	84
ZAPR153	203043	Pluie mensuelle a SMITHFIELD (MUN)	01/09/1882	01/12/1999	117
ZAPR369	356712	Pluie mensuelle a SMYTHE	01/01/1912	01/06/2000	88
ZAPR200	238132	Pluie mensuelle a SNOWHILL	01/06/1924	01/03/2000	75
ZAPR713	6874201	Pluie mensuelle a SOMERSET EAST TNK	01/12/1877	01/11/1996	118
ZAPR097	168250	Pluie mensuelle a SOUTWATER	01/12/1930	01/03/2000	69
ZAPR779	9975700	Pluie mensuelle a SPES BONA	01/01/1910	01/12/1980	70
ZAPR022	121875	Pluie mensuelle a SPITSKOP (AGR)	01/11/1925	01/06/2000	74
ZAPR169	214670	Pluie mensuelle a SPRINGBOK (TNK)	01/01/1878	01/05/2000	122
ZAPR166	210285	Pluie mensuelle a SPRINGBROOK HIGHFLA	01/01/1939	01/10/1988	49
ZAPR150	201376	Pluie mensuelle a SPRINGFONTEIN (MUN)	01/01/1906	01/03/2000	94
ZAPR508	476246	Pluie mensuelle a SPRINGKELL	01/08/1913	01/01/1988	74
ZAPR512	476736	Pluie mensuelle a SPRINGS (RWB)	01/09/1903	01/07/2000	96
ZAPR245	260030	Pluie mensuelle a STEEUNMEKAAR (POL)	01/08/1919	01/04/2000	80
ZAPR221	244405	Pluie mensuelle a STEINKOPF POL	01/08/1879	01/07/2000	120
ZAPR451	432633	Pluie mensuelle a STELLA (POL)	01/10/1919	01/05/2000	80
ZAPR617	674207	Pluie mensuelle a STERK FONTEIN	01/01/1939	01/05/1999	60
ZAPR791	9975890	Pluie mensuelle a STERKSPRUIT TNK	01/02/1922	01/01/1995	72
ZAPR093	163882	Pluie mensuelle a STERKSTROOM	01/02/1933	01/08/1996	63
ZAPR025	123063	Pluie mensuelle a STERKSTROOM POL	01/03/1885	01/07/2000	115
ZAPR048	140616	Pluie mensuelle a STERLING	01/01/1878	01/03/1989	111
ZAPR068	146588	Pluie mensuelle a STEYNSBURG	01/12/1877	01/07/2000	122
ZAPR820	9986430	Pluie mensuelle a STEYTLERVILLE MAG	01/12/1892	01/05/1995	102
ZAPR287	293514	Pluie mensuelle a STILLEWONING	01/03/1923	01/08/1995	72
ZAPR524	508721	Pluie mensuelle a STINKHOUTBOOM	01/12/1930	01/10/1996	65
ZAPR070	147524	Pluie mensuelle a STOCKDALE	01/08/1912	01/02/1992	79
ZAPR633	717595	Pluie mensuelle a STOCKPORT (POL)	01/05/1925	01/02/2000	74
ZAPR375	361354	Pluie mensuelle a STOWLANDS	01/02/1926	01/04/1992	66
ZAPR566	546740	Pluie mensuelle a STRAATSDRIFT (IRR)	01/01/1939	01/12/1989	50
ZAPR727	6891100	Pluie mensuelle a STRAND	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR516	477762	Pluie mensuelle a STREHLA	01/01/1920	01/05/2000	80
ZAPR174	226327	Pluie mensuelle a STRYDENBERG POL	01/01/1901	01/03/2000	99
ZAPR304	296157	Pluie mensuelle a SUNNY HILLS	01/03/1931	01/11/1991	60
ZAPR162	208743	Pluie mensuelle a SUNNYSIDE FRANKLIN	01/01/1939	01/02/1989	50
ZAPR319	301751	Pluie mensuelle a SUTHERLAND	01/02/1900	01/08/2000	100
ZAPR379	365444	Pluie mensuelle a SWARTKOPPIE	01/02/1926	01/06/2000	74
ZAPR186	230027	Pluie mensuelle a SWARTKOPPIES	01/02/1918	01/07/2000	82
ZAPR194	232895	Pluie mensuelle a SWEETWATER	01/09/1915	01/12/1999	84
ZAPR830	9986530	Pluie mensuelle a SWELLEN DAM TNK	01/10/1888	01/04/1995	106
ZAPR421	399662	Pluie mensuelle a SYFERFONTEIN	01/02/1910	01/04/1990	80
ZAPR087	153631	Pluie mensuelle a TABANKULU (BOS)	01/01/1916	01/07/2000	84
ZAPR128	180537	Pluie mensuelle a TABANKULU (TNK)	01/03/1898	01/07/2000	102
ZAPR019	120338	Pluie mensuelle a TAFELBERG HALL	01/04/1885	01/07/2000	115
ZAPR167	210798	Pluie mensuelle a TANHURST EST UMZINT	01/01/1930	01/01/2000	69
ZAPR801	9986230	Pluie mensuelle a TARKASTAD POL	01/12/1877	01/05/1995	117
ZAPR373	360512	Pluie mensuelle a TAUNG (POL)	01/01/1898	01/05/2000	102

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR062	145261	Pluie mensuelle a TELPOORT	01/04/1914	01/06/2000	86
ZAPR183	228567	Pluie mensuelle a TEVREDENHEID	01/09/1909	01/06/2000	90
ZAPR251	262479	Pluie mensuelle a THE CLIFF	01/05/1905	01/04/1999	93
ZAPR164	209825	Pluie mensuelle a THE GRANGE UMZIMKUL	01/01/1924	01/08/1991	67
ZAPR836	9986600	Pluie mensuelle a THE MEADOWS	01/01/1959	01/11/1992	33
ZAPR057	143579	Pluie mensuelle a THE MILLS	01/11/1911	01/04/2000	88
ZAPR135	182730	Pluie mensuelle a THE VALLEYS	01/11/1937	01/07/2000	62
ZAPR345	328384	Pluie mensuelle a THEUNISSEN (MUN)	01/01/1911	01/07/2000	89
ZAPR100	169090	Pluie mensuelle a THOMASGAT	01/01/1920	01/06/2000	80
ZAPR276	284008	Pluie mensuelle a THORNLEA	01/09/1899	01/04/2000	100
ZAPR129	180712	Pluie mensuelle a TONTI (BOS)	01/08/1914	01/05/1994	79
ZAPR586	589594	Pluie mensuelle a TOWOOMBA- NAVORSINGST	01/01/1937	01/02/2000	63
ZAPR350	330098	Pluie mensuelle a TREKPAD	01/01/1913	01/04/2000	87
ZAPR726	6890200	Pluie mensuelle a TRISTAN DA CUNHA	01/05/1942	01/10/1988	46
ZAPR151	201482	Pluie mensuelle a TROMPSBURG (POL)	01/02/1913	01/06/2000	87
ZAPR645	723513	Pluie mensuelle a TSHAKHUMA	01/02/1907	01/07/2000	93
ZAPR122	179790	Pluie mensuelle a TSHATSHENI (BOS)	01/07/1923	01/10/1993	70
ZAPR606	596647	Pluie mensuelle a TSOKWANE	01/09/1935	01/07/2000	64
ZAPR083	152468	Pluie mensuelle a TSOLO	01/01/1923	01/12/1997	74
ZAPR435	403646	Pluie mensuelle a TURFFONTEIN	01/09/1924	01/05/2000	75
ZAPR249	261733	Pluie mensuelle a TUSSENVIER	01/04/1929	01/04/2000	71
ZAPR280	288528	Pluie mensuelle a TWEEFONTEIN	01/12/1919	01/06/2000	80
ZAPR385	368003	Pluie mensuelle a TWEELING (POL)	01/09/1925	01/05/2000	74
ZAPR253	263041	Pluie mensuelle a TWEESPRUIT	01/09/1906	01/10/1999	93
ZAPR527	509759	Pluie mensuelle a TWYFELSPOORT	01/06/1910	01/05/2000	89
ZAPR392	369785	Pluie mensuelle a TYGERFONTEIN	01/03/1931	01/06/2000	69
ZAPR780	9975740	Pluie mensuelle a UITENHAGE	01/01/1900	01/12/1999	99
ZAPR170	224208	Pluie mensuelle a UITSIG	01/05/1927	01/04/2000	72
ZAPR613	634417	Pluie mensuelle a UITZICHT	01/10/1922	01/12/1989	67
ZAPR317	300141	Pluie mensuelle a UITZICHT WINTERTON	01/01/1937	01/12/1988	51
ZAPR367	339538	Pluie mensuelle a ULOA	01/11/1929	01/07/2000	70
ZAPR213	240716	Pluie mensuelle a UMLAAS WATERWORKS	01/01/1919	01/01/1996	76
ZAPR704	6866800	Pluie mensuelle a UMTATA WO	01/01/1900	01/09/2000	100
ZAPR781	9975750	Pluie mensuelle a UMZIMKULU TNK	01/10/1885	01/12/1982	97
ZAPR635	722277	Pluie mensuelle a UNA (AGR)	01/11/1919	01/06/2000	80
ZAPR172	224734	Pluie mensuelle a UNITEIT	01/11/1934	01/04/2000	65
ZAPR325	317447	Pluie mensuelle a UPINGTON AGR	01/04/1883	01/06/2000	117
ZAPR394	371579	Pluie mensuelle a UTRECHT (TNK)	01/01/1916	01/11/1999	83
ZAPR354	331271	Pluie mensuelle a VAALBANK	01/01/1913	01/05/1996	83
ZAPR666	6833611	Pluie mensuelle a VAALHARTS AGR.	01/04/1938	01/04/2000	62
ZAPR568	549130	Pluie mensuelle a VAALKOP	01/04/1925	01/12/1999	74
ZAPR480	440767	Pluie mensuelle a VAL (SAR)	01/08/1905	01/09/1988	83
ZAPR628	679441	Pluie mensuelle a VALENCIA ESTATES	01/03/1925	01/01/1989	63
ZAPR358	333682	Pluie mensuelle a VAN REENEN (POL)	01/09/1913	01/09/1988	75
ZAPR141	193561	Pluie mensuelle a VAN WYKSVLEI	01/11/1885	01/06/2000	114
ZAPR003	107396	Pluie mensuelle a VANRHYNSDORP TNK	01/08/1885	01/07/2000	114
ZAPR782	9975760	Pluie mensuelle a VANWYKSVLEI	01/02/1900	01/08/2000	100
ZAPR447	427083	Pluie mensuelle a VANZYLSRUS (POL)	01/01/1933	01/07/1992	59

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR316	300051	Pluie mensuelle a VECTIS WINTERTON	01/01/1932	01/02/1989	57
ZAPR348	329215	Pluie mensuelle a VENTERSBURG (MAG)	01/02/1907	01/06/2000	93
ZAPR314	299788	Pluie mensuelle a VENTERSLAAGER BERGV	01/01/1935	01/02/1989	54
ZAPR108	173497	Pluie mensuelle a VENTERSTAD (MAG)	01/08/1883	01/05/2000	116
ZAPR426	401658	Pluie mensuelle a VERBLYDING	01/04/1925	01/11/1994	69
ZAPR669	6835300	Pluie mensuelle a VEREENIGING	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR016	118640	Pluie mensuelle a VERGELEGEN	01/01/1912	01/10/1998	86
ZAPR798	9986020	Pluie mensuelle a VERGENOEG	01/06/1932	01/03/1940	7
ZAPR291	294500	Pluie mensuelle a VERKEERDEVLEI (POL)	01/01/1923	01/05/2000	77
ZAPR391	369505	Pluie mensuelle a VERKYKERSKOP (POL)	01/02/1915	01/10/1999	84
ZAPR637	722571	Pluie mensuelle a VERSAMELHOEK	01/08/1908	01/06/1989	80
ZAPR546	513350	Pluie mensuelle a VERWOEDBURG-MU LYTTELN	01/12/1905	01/05/2000	94
ZAPR783	9975770	Pluie mensuelle a VICTORIA WEST TNK	01/01/1900	01/05/1995	95
ZAPR424	400792	Pluie mensuelle a VILJOENSKROON (MUN)	01/06/1926	01/05/2000	73
ZAPR618	675182	Pluie mensuelle a VILLA NORA (POL)	01/12/1908	01/06/2000	91
ZAPR438	404152	Pluie mensuelle a VILLIERS (POL)	01/02/1905	01/05/2000	95
ZAPR681	6840012	Pluie mensuelle a VIRGINIA MUN	01/11/1957	01/05/2000	42
ZAPR398	373329	Pluie mensuelle a VLAKFONTEIN	01/05/1936	01/09/1991	55
ZAPR487	444176	Pluie mensuelle a VLAKKLOOF ESTATE	01/01/1929	01/04/1992	63
ZAPR559	518186	Pluie mensuelle a VLAKPLAATS	01/11/1922	01/07/2000	77
ZAPR460	434599	Pluie mensuelle a VOGELSTRUISKUIL	01/05/1925	01/02/1999	73
ZAPR096	167665	Pluie mensuelle a VOSBURG	01/10/1903	01/04/2000	96
ZAPR784	9975780	Pluie mensuelle a VREDE MUN	01/01/1911	01/05/1995	84
ZAPR470	437660	Pluie mensuelle a VREDEFORT (SKL)	01/03/1906	01/05/2000	94
ZAPR701	6861400	Pluie mensuelle a VREDENDAL	01/01/1990	01/12/1999	9
ZAPR823	9986460	Pluie mensuelle a VRUGBAAR	01/01/1900	01/12/1994	94
ZAPR450	432237	Pluie mensuelle a VRYBURG ARMOEDSVLAKT	01/03/1886	01/06/2000	114
ZAPR396	372496	Pluie mensuelle a VRYHEID (TNK)	01/08/1925	01/03/1989	63
ZAPR395	371706	Pluie mensuelle a WAAIHOEK	01/01/1927	01/06/2000	73
ZAPR012	115528	Pluie mensuelle a WAGENAARSKRAAL	01/02/1885	01/04/2000	115
ZAPR785	9975790	Pluie mensuelle a WAKKERSTROOM	01/01/1910	01/11/1983	73
ZAPR838	9986620	Pluie mensuelle a WALMER	01/01/1959	01/07/1992	33
ZAPR178	227756	Pluie mensuelle a WANDA (POL)	01/01/1931	01/04/2000	69
ZAPR387	368831	Pluie mensuelle a WARDEN (MAG)	01/11/1919	01/06/2000	80
ZAPR660	6826800	Pluie mensuelle a WARMBAD TOWOOMBA	01/01/1940	01/05/2000	60
ZAPR336	324607	Pluie mensuelle a WARRENTON MUN	01/01/1911	01/04/2000	89
ZAPR193	232823	Pluie mensuelle a WATERFORD	01/02/1914	01/09/1999	85
ZAPR256	263373	Pluie mensuelle a WATERLAND	01/05/1916	01/12/1999	83
ZAPR804	9986260	Pluie mensuelle a WELBEDACHT	01/02/1898	01/05/1995	97
ZAPR561	545839	Pluie mensuelle a WELBEDACHT AGRIC OFFICE	01/10/1911	01/05/2000	88
ZAPR550	513836	Pluie mensuelle a WELBEKEND	01/08/1905	01/05/2000	94
ZAPR112	175022	Pluie mensuelle a WELGEDACHT	01/05/1925	01/04/1999	73
ZAPR058	143598	Pluie mensuelle a WELGELEGEN(MIDDLEMNT	01/01/1893	01/03/1989	96
ZAPR449	432136	Pluie mensuelle a WELGELEVEN	01/10/1917	01/05/2000	82
ZAPR786	9975810	Pluie mensuelle a WELLINGTON	01/01/1900	01/08/2000	100



Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
ZAPR380	365731	Pluie mensuelle a WELTEVREDE	01/03/1913	01/01/1996	82
ZAPR556	517762	Pluie mensuelle a WELTEVREDEN	01/01/1919	01/07/2000	81
ZAPR831	9986540	Pluie mensuelle a WELVERDIEND	01/01/1960	01/08/1975	15
ZAPR500	474502	Pluie mensuelle a WELVERDIEND (POL)	01/08/1905	01/05/2000	94
ZAPR695	6855000	Pluie mensuelle a WEPENER TNK	01/07/1890	01/11/1996	106
ZAPR462	435400	Pluie mensuelle a WERK-MET-LUS	01/07/1929	01/05/2000	70
ZAPR377	363651	Pluie mensuelle a WESSELSBRON (MUN)	01/11/1924	01/05/2000	75
ZAPR625	679164	Pluie mensuelle a WESTFALIA	01/04/1913	01/07/2000	87
ZAPR255	263280	Pluie mensuelle a WESTMINSTER ESTATE	01/06/1904	01/12/1999	95
ZAPR262	269043	Pluie mensuelle a WESTON COLLEGE MOOI	01/08/1928	01/06/1991	62
ZAPR404	391834	Pluie mensuelle a WHYENBAH	01/12/1937	01/04/2000	62
ZAPR024	122514	Pluie mensuelle a WILDEPERDEHOEK	01/09/1912	01/05/2000	87
ZAPR603	594806	Pluie mensuelle a WILGEBOOM (BOS)	01/03/1935	01/07/2000	65
ZAPR553	514618	Pluie mensuelle a WILGERIVIER (SAR)	01/09/1905	01/07/2000	94
ZAPR787	9975820	Pluie mensuelle a WILLISTON SKL	01/04/1927	01/05/1995	68
ZAPR719	6883200	Pluie mensuelle a WILLOWMORE	01/12/1877	01/07/2000	122
ZAPR788	9975830	Pluie mensuelle a WILLOWVALE TNK	01/10/1889	01/04/1995	105
ZAPR233	256638	Pluie mensuelle a WIMBLEDON	01/02/1920	01/04/2000	80
ZAPR294	295001	Pluie mensuelle a WINBURG POL	01/06/1886	01/05/2000	113
ZAPR335	324379	Pluie mensuelle a WINDSORTON (POL)	01/02/1913	01/04/2000	87
ZAPR266	270119	Pluie mensuelle a WINDY HILL NO2	01/09/1932	01/08/1999	66
ZAPR807	9986290	Pluie mensuelle a WINTERHOEK	01/09/1890	01/05/1995	104
ZAPR406	392148	Pluie mensuelle a WINTON	01/02/1926	01/04/2000	74
ZAPR829	9986520	Pluie mensuelle a WITELSBOS BOS	01/11/1892	01/05/1995	102
ZAPR577	555673	Pluie mensuelle a WITKLIP (BOS)	01/08/1937	01/06/2000	62
ZAPR312	298512	Pluie mensuelle a WITSIESHOEK	01/09/1907	01/06/2000	92
ZAPR578	555878	Pluie mensuelle a WITWATER (BOS)	01/07/1929	01/02/1993	63
ZAPR327	320654	Pluie mensuelle a WOLHAARKOP	01/01/1930	01/04/2000	70
ZAPR539	512395	Pluie mensuelle a WOLWEKRAAL (IRR)	01/08/1928	01/03/1991	62
ZAPR789	9975850	Pluie mensuelle a WOODBUSH	01/03/1920	01/10/1991	71
ZAPR824	9986470	Pluie mensuelle a WORCESTER TNK	01/01/1880	01/05/1995	115
ZAPR386	368634	Pluie mensuelle a WOULDZICHT	01/03/1909	01/06/2000	91
ZAPR608	633393	Pluie mensuelle a ZAAIPLAATS	01/03/1916	01/03/2000	84
ZAPR497	474198	Pluie mensuelle a ZAMENKOMST	01/10/1913	01/02/1998	84
ZAPR157	204138	Pluie mensuelle a ZASTRON (TNK)	01/01/1888	01/07/2000	112
ZAPR790	9975860	Pluie mensuelle a ZEERUST TNK	01/10/1903	01/04/1995	91
ZAPR414	398177	Pluie mensuelle a ZEVENFONTEIN	01/06/1911	01/04/2000	88
ZAPR402	374402	Pluie mensuelle a ZILVERHOUT	01/01/1931	01/05/2000	69
ZAPR015	118395	Pluie mensuelle a ZOETVLEI	01/05/1907	01/05/1989	82
ZAPR626	679197	Pluie mensuelle a ZOMERKOMST (BOS)	01/03/1923	01/07/2000	77
ZAPR674	6837012	Pluie mensuelle a ZUURBEKOM	01/07/1899	01/06/2000	100
ZAPR638	722614	Pluie mensuelle a ZWARTRANDJES	01/10/1920	01/06/2000	79
ZAPR528	510308	Pluie mensuelle a ZWARTRUGGENS (POL)	01/01/1907	01/07/2000	93

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

SWAZILAND

Série_identifiant	Station_identifiant	Nom_série	Date_de_début	Date_de_fin	Durée
SZPR017	33309100	Pluie mensuelle a BIG BEND AGR EXP FARM	01/07/1922	01/03/2000	77
SZPR033	9974100	Pluie mensuelle a BORDERGATE	01/04/1952	01/04/2000	48
SZPR006	11109004	Pluie mensuelle a BULEMBU ASBESTORS MINE	01/11/1936	01/11/1992	56
SZPR015	22209058	Pluie mensuelle a DINEDOR	01/01/1922	01/07/1988	66
SZPR000	409460	Pluie mensuelle a DWALENI	01/11/1915	01/12/1999	84
SZPR012	22209054	Pluie mensuelle a FOYERS-BRACLA	01/07/1952	01/07/1988	36
SZPR009	11109016	Pluie mensuelle a HLATSIKHULU	01/01/1905	01/10/1992	87
SZPR016	22209065	Pluie mensuelle a HLUTSI	01/07/1913	01/10/1999	86
SZPR034	9974110	Pluie mensuelle a HOMESTEAD	01/01/1916	01/04/2000	84
SZPR032	6839640	Pluie mensuelle a KHUBUTHA	01/12/1917	01/01/2000	82
SZPR027	33309125	Pluie mensuelle a LAVUMISA	01/09/1929	01/11/1990	61
SZPR029	6838812	Pluie mensuelle a MALKERNS RESEARCH STS	01/10/1952	01/12/1999	47
SZPR005	11109003	Pluie mensuelle a MALOLOTJA GAME RESERVE	01/03/1986	01/05/1992	6
SZPR001	445100	Pluie mensuelle a MANKAYANE	01/02/1909	01/02/1993	84
SZPR013	22209056	Pluie mensuelle a MANZINI (WATER DEPT.)	01/06/1897	01/11/1988	91
SZPR030	6839600	Pluie mensuelle a MATSAPHA	01/06/1897	01/05/2000	102
SZPR011	22209051	Pluie mensuelle a MAYIWANE	01/01/1956	01/11/1990	34
SZPR002	482229	Pluie mensuelle a MBABANE	01/07/1903	01/03/2000	96
SZPR007	11109010	Pluie mensuelle a MBULUZI FARM	01/01/1949	01/11/1992	43
SZPR019	33309105	Pluie mensuelle a MHLUME1 SUGAR COMPANY	01/01/1980	01/12/1992	12
SZPR020	33309109	Pluie mensuelle a MPAKA	01/02/1969	01/10/1992	23
SZPR014	22209057	Pluie mensuelle a MPISI FARM	01/10/1919	01/03/2000	80
SZPR010	22209050	Pluie mensuelle a NGONINI	01/07/1952	01/03/1990	37
SZPR008	11109014	Pluie mensuelle a NHLANGANO RESEARCH	01/10/1934	01/02/1993	58
SZPR026	33309122	Pluie mensuelle a NSOKO	01/01/1979	01/04/2000	21
SZPR003	482357	Pluie mensuelle a NYONYANE	01/12/1919	01/04/1988	68
SZPR035	9974120	Pluie mensuelle a P2 OFFICE	01/04/1977	01/07/1989	12
SZPR004	11109002	Pluie mensuelle a PIGGS PEAK	01/08/1903	01/11/1989	86
SZPR024	33309119	Pluie mensuelle a SAN ROY FARM	01/06/1969	01/04/2000	30
SZPR021	33309112	Pluie mensuelle a SIPHOFANENI	01/01/1956	01/04/2000	44
SZPR028	44409155	Pluie mensuelle a SITEKI GOOD SHEPARD	01/01/1899	01/12/1999	100
SZPR023	33309118	Pluie mensuelle a SITHOBELA RDA	01/09/1952	01/03/2000	47
SZPR022	33309113	Pluie mensuelle a ST PHILLIPS	01/02/1930	01/11/1988	58
SZPR031	6839620	Pluie mensuelle a SWAZILAND PLANTATION	01/07/1949	01/04/2000	50
SZPR018	33309103	Pluie mensuelle a TUNZINI	01/03/1952	01/03/2000	48
SZPR025	33309120	Pluie mensuelle a UBOMBO RANCHES	01/01/1980	01/11/1992	12