

Observations et commentaires suscités par la courbe pluviométrique de 1957 à 2007 : tendances, exceptions, moyennes annuelles, périodes relativement homogènes...

Moyennes des précipitations annuelles enregistrées :

* de 1957 à 1966, sur 10 ans : 846,6 mm/an

* de 1968 à 1982, sur 15 ans : 825,2 mm/an

* de 1983 à 1991, sur 9 ans : 684 mm/an

* 1993, 1994, 1995, sur 3 ans : 820,3 mm/an

* de 1997 à 2007, sur 11 ans : 715,6 mm/an

Moyenne annuelle entre 1957 et 2007 : 834,3 mm/an

Les exceptions pluviométriques

1) Les années sèches

Les années les plus sèches furent 1967 avec 469,3 mm et 1989 avec 523,2 mm.

Entre 1983 et 1991, la moyenne annuelle des années 1983, 1986, 1987 et 1989 est de 579,3 mm/an.

Quatre années sèches également dans les années 2000 : 2001, 2005, 2006 et 2007 ont une moyenne de 575,9 mm/an

2) Années à forte pluviométrie

Les années les plus pluvieuses sont 1992 avec 1136,6 mm et 1996 avec 1176,8 mm.

La moyenne pluviométrique annuelle pour la période allant de 1957 à 2007 est de 834,3 mm malgré toutes les années sèches.

A la vue de toutes les données recueillies durant la période 1957 / 2007 (voir graphique), nous pouvons constater que :

Période	pluviométrie moyenne
1957 à 1966	846 mm/an
1968 à 1982	825,2 mm/an
1983 à 1991	684 mm/an
1997 à 2007	715,6 mm/an

* Ces quatre périodes un peu homogènes montrent des tendances à une certaine diminution de la pluviométrie :

* Les deux années très pluvieuses (1992 et 1996) compensent les trois années (1993, 1994 et 1995) dont la pluviométrie moyenne est portée à 954,8 mm/an.

La caractéristique principale de cette pluviométrie est l'irrégularité que ce soit par année ou par mois.

Si l'on reprend l'examen des données par mois, nous pouvons observer plusieurs exceptions et tendances.

Les mois secs

On considère comme sec un mois dont la pluviométrie est inférieure à 40 mm.

Janvier

1964 : 12 mm	1976 : 17,5 mm	1983 : 12,1 mm
1990 : 18 mm	1993 : 2 mm	2000 : 11,5 mm

Plus neuf années entre 25 mm et 33 mm par mois. En tout quatorze années sèches pour les mois de janvier.

Février

1958 : 14,8 mm	1967 : 19,1 mm	1993 : 16,1 mm
1998 : 20,9 mm	2001 : 15,5 mm	2004 : 15,1 mm
2006 : 17,5 mm		

Plus onze années entre 23 et 33 mm. En tout, dix-huit années sèches pour les mois de février.

Mars

1961 : 0 mm	1973 : 15,4 mm	1990 : 9,8 mm
1994 : 19,5 mm	1997 : 19,6 mm	2002 : 17,9 mm

Plus onze années entre 21 et 36 mm. En tout, dix-sept années sèches pour les mois de mars.

Avril

1967 : 22,4 mm	1973 : 19,7 mm	1980 : 21,9 mm
----------------	----------------	----------------

Plus deux années entre 25 et 32 mm. En tout cinq années sèches pour les mois d'avril.

Mai

1986 : 18,4 mm	1989 : 11,6 mm	
----------------	----------------	--

Plus cinq années entre 31 et 39 mm. En tout, sept années sèches pour les mois de mai.

Juin

1976 : 5,5 mm	1986 : 24,1 mm	1989 : 14,8 mm
1999 : 12,6 mm	2004 : 11,3 mm	2005 : 19,5 mm
2006 : 16,1 mm		

Plus cinq années entre 32 et 38 mm. En tout, douze années sèches pour les mois de juin.

Juillet

1957 : 28,2 mm	1959 : 23,2 mm	1967 : 13,4 mm
1968 : 27,3 mm	1970 : 4,9 mm	1972 : 14,5 mm
1975 : 27,5 mm	1979 : 22,3 mm	1983 : 4 mm
1984 : 13,8 mm	1985 : 22,5 mm	1986 : 10,8
1989 : 5,3 mm	1991 : 17,5 mm	1995 : 20,6 mm
2003 : 3,8 mm	2005 : 10 mm	

Plus huit années entre 32 et 38 mm. En tout, vingt-cinq années sèches en juillet.

Août

1961 : 20,1 mm	1962 : 26,8 mm	1964 : 27,9 mm
1967 : 12,8 mm	1973 : 19,2 mm	1978 : 20,8 mm
1981 : 16,2 mm	1985 : 21,2 mm	1986 : 26,3 mm
1987 : 26,6 mm	1991 : 17,3 mm	1994 : 16,6 mm

Plus cinq années entre 31 mm et 39 mm. En tout, dix-sept années sèches en août.

Septembre

1958 : 17,6 mm	1970 : 2,3 mm	1977 : 1,1 mm
1979 : 26,5 mm	1985 : 0 mm	1990 : 19,9 mm
2001 : 22,5 mm	2004 : 18,3 mm	2007 : 12,8 mm

Plus cinq années entre 32 et 36 mm. En tout, quatorze années sèches pour les mois de septembre.

Octobre

1957 : 20,1 mm	1962 : 20,5 mm	1963 : 17,2 mm
1967 : 23,1 mm	1969 : 15,6 mm	1971 : 9,4 mm
1975 : 21,8 mm	1978 : 24 mm	1988 : 11,3 mm
2001 : 13 mm		

Plus sept années entre 29 et 36 mm. En tout, dix-sept années sèches pour les mois d'octobre.

Novembre

1970 : 27,9 mm	1978 : 8,3 mm	1981 : 22 mm
1983 : 28,3 mm	2007 : 8,7 mm	

Plus sept années entre 30 et 38 mm. En tout, douze années sèches pour les mois de novembre.

Décembre

1964 : 22,4 mm	1970 : 25,3 mm	1972 : 16,2 mm
1975 : 11,6 mm	1987 : 7,1 mm	1989 : 4,7 mm
2001 : 18,3 mm	2006 : 21,6 mm	

Plus sept années entre 26 mm et 37 mm. En tout, quinze années sèches pour les mois de décembre.

Mois pluvieux

On considère comme pluvieux un mois dont la pluviométrie est supérieure à 65 mm / mois.

Janvier

1966 : 107,8 mm	1971 : 112,9 mm	1972 : 130,6 mm
1981 : 100,7 mm	1986 : 112,5 mm	1988 : 114,9 mm
1996 : 109,5 mm	2004 : 166,3 mm	

Plus treize années entre 66 et 86 mm. En tout, vingt et une années pluvieuses pour les mois de janvier.

Février

1973 : 118,3 mm	1974 : 105,6 mm	1983 : 100,8 mm
1985 : 100,7 mm	1990 : 131 mm	

Plus dix-huit années entre 70 et 98 mm. En tout, vingt-trois années pluvieuses pour les mois de février.

Mars

1958 : 140,1 mm	1960 : 113,1 mm	1964 : 115,3 mm
1969 : 135,5 mm	1971 : 112,7 mm	1974 : 115,6 mm
1978 : 124,2 mm	1988 : 140,5 mm	1991 : 119,8 mm
2006 : 101,9 mm		

Plus cinq années entre 79 et 98 mm. En tout, quinze années pluvieuses pour les mois de mars.

Avril

1957 : 149,1 mm	1959 : 117,3 mm	1961 : 185 mm
1972 : 119,3 mm	1976 : 107,5 mm	1978 : 114,6 mm
1979 : 112 mm	1988 : 119,8 mm	1989 : 138,1 mm
1990 : 107,2 mm	1993 : 157,6 mm	1994 : 148,7 mm
2004 : 162,8 mm		

Plus dix-huit années entre 70 et 103 mm. En tout, trente et une années pluvieuses pour les mois d'avril.

Mai

1966 : 149,2 mm	1968 : 122,4 mm	1971 : 106,9 mm
1977 : 183,9 mm	1978 : 118,2 mm	1980 : 129,1 mm
1984 : 108,2 mm	1985 : 142,8 mm	1988 : 113,4 mm
1990 : 124,4 mm	1995 : 124,6 mm	1999 : 145,2 mm
2007 : 127,7 mm		

Plus vingt années entre 70 et 100 mm. En tout, trente-trois années pluvieuses pour les mois de mai.

Juin

1957 : 157,2 mm	1963 : 108,6 mm	1973 : 115,5 mm
1977 : 114,8 mm	1978 : 104,6 mm	1988 : 119,5 mm
1992 : 238,6 mm	1994 : 103,6 mm	2000 : 182,5 mm
2002 : 104,3 mm		

Plus huit années entre 76 et 92 mm. En tout, dix-huit années pluvieuses pour les mois de juin.

Juillet

1958 : 103,9 mm	1977 : 175,9 mm	1992 : 111,6 mm
-----------------	-----------------	-----------------

Plus huit années entre 71 et 96 mm. En tout, onze années pluvieuses pour les mois de juillet.

Août

1973 : 105,6 mm	1977 : 103,6 mm	1983 : 126,8 mm
1997 : 142,3 mm		

Plus dix années entre 67,7 mm et 89 mm. En tout, quatorze années pluvieuses pour les mois d'août.

Septembre

1959 : 120,4 mm	1960 : 127 mm	1963 : 122,3 mm
1969 : 149,8 mm	1972 : 116,5 mm	1974 : 119,2 mm
1982 : 170 mm	1984 : 137,4 mm	1989 : 108,1 mm
1993 : 130,1 mm	1994 : 137,6 mm	1995 : 136,9 mm
1996 : 193 mm	1998 : 102,5 mm	2005 : 117,9 mm
2006 : 100,3 mm		

Plus sept années entre 70 et 99 mm. En tout, vingt-trois années pluvieuses pour les mois de septembre.

Octobre

1960 : 196,5 mm	1966 : 148,2 mm	1970 : 133,4 mm
1976 : 175,4 mm	1979 : 178,7 mm	1982 : 146,7 mm
1990 : 109,5 mm	1992 : 212,6 mm	2000 : 106,5 mm
2002 : 100,4 mm	2004 : 129,4 mm	

Plus neuf années entre 68 et 97,1 mm. En tout, vingt années pluvieuses pour les mois d'octobre.

Novembre

1958 : 100,7 mm	1962 : 181,3 mm	1968 : 179,8 mm
1975 : 108 mm	1996 : 161,2 mm	1999 : 134,7 mm
2005 : 117,1 mm		

Plus dix années entre 73 et 99 mm. En tout, dix-sept années pluvieuses pour les mois de novembre.

Décembre

1950 : 172,8 mm	1960 : 133,2 mm	1961 : 141,4 mm
1965 : 178,9 mm	1966 : 128,8 mm	1969 : 114,3 mm
1971 : 136 mm	1981 : 183,7 mm	1982 : 127,4 mm
1996 : 103,7 mm	2003 : 193,5 mm	

Plus neuf années entre 77 et 97 mm. En tout, vingt années pluvieuses pour les mois de décembre.

A la lecture de ces données, il appert que les périodes les plus sèches s'étalent de la fin janvier à la fin mars et durant les mois de juillet, août et septembre. Les périodes les plus arrosées sont avril et mai, quelques fois juin, septembre et octobre.