

ملحق

جداول البيانات المناخية

جدول رقم (1) المعدل الشهري لعدد من العناصر المناخية للفترة 1983 - 2002م ،  
محافظة صنعاء

المحطة	صنعاء	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	15.48	درجة الحرارة العظمى (متوية)	24.7	26.3	27.4	27.7	29.4	31.0	30.9	30.3	29.0	25.9	24.5	24.3
الارتفاع	2183متر	درجة الحرارة الصغرى (متوية)	4.4	6.8	9.5	10.9	12.6	13.8	15.0	14.6	12.1	7.8	4.8	3.9
الفترة 2002-83		درجة الحرارة الوسطى (متوية)	14.5	16.6	18.5	19.3	21.0	22.4	23.0	22.5	20.5	16.8	14.6	14.1
		الرطوبة النسبية (%)	46	46	50	52	42	35	43	49	36	37	42	46
		جريان الرياح (كم/يوم)	174.7	190.8	200.4	197.5	224.3	262.7	258.7	251.6	231.8	195.9	156.0	152.8
		سرعة الرياح (متر/ثانية)	2.0	2.2	2.3	2.3	2.6	3.0	3.0	2.9	2.7	2.3	1.8	1.8
		السطوع الشمسي (ساعة/يوم)	9.9	9.5	8.5	8.3	9.6	8.3	7.5	8.0	9.3	10.5	10.5	9.5
		الأمطار (مليمتر/شهر)	1.9	3.9	24.6	38.6	15.5	8.7	26.0	38.2	3.2	2.9	1.3	2.4
		البخر - نتح (مليمتر/شهر)	88.0	104.4	113.4	118.3	146.1	169.5	157.6	144.9	149.4	120.2	91.8	81.3
		نصف البخر - نتح (مليمتر/شهر)	44.0	52.2	56.7	59.2	73.1	84.7	78.8	72.4	74.7	60.1	45.9	40.7

جدول رقم (2) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمدينة صنعاء خلال الفترة  
1932 - 2002م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1932	0.5	10.0	31.8	48.7	72.7	0.5	36.0	146.3	0.5	0.0	0.0	0.0	347.0
1933	0.5	1.4	28.3	41.8	17.9	0.5	4.6	130.5	2.3	0.5	0.5	0.5	229.3
1934	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x
1935	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x
1936	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x
1937	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x
1938	0.0	1.2	10.2	28.7	25.0	3.3	15.6	109.3	28.0	0.0	0.0	0.0	221.3
1939	0.0	0.0	19.6	30.1	50.5	2.2	0.0	20.7	16.9	14.0	0.0	0.0	154.0
1940	0.0	2.5	18.0	41.1	14.6	0.0	13.0	87.3	22.8	0.0	64.2	0.0	263.5
1941	0.0	1.0	93.9	52.4	31.0	5.1	14.1	35.1	0.0	8.2	0.0	0.0	240.8
1942	0.2	16.5	30.0	74.1	0.0	0.1	60.1	85.1	0.0	0.0	0.0	0.0	266.1
1943	18.0	1.9	12.7	57.3	9.0	0.8	9.2	68.8	32.1	0.0	1.3	44.8	255.9
1944	0.0	2.7	11.9	77.0	52.4	9.2	19.5	18.6	21.0	0.0	0.1	1.0	213.4
1945	0.0	4.8	1.9	3.9	9.2	9.6	80.4	87.9	0.0	0.0	17.7	0.0	215.4
1946	0.5	0.0	25.8	56.1	72.5	7.2	58.8	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	248.2

الأمطار السنوية	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنوات
239.8	0.0	0.0	0.0	12.0	104.5	9.2	4.2	68.9	0.0	38.2	2.8	0.0	1947
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1948
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1949
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1950
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1951
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1952
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1953
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1954
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1955
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1956
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1957
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1958
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1959
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1960
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1961
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1962
532.0	15.6	48.1	0.0	0.0	79.5	28.2	0.0	118.4	196.8	11.0	8.4	26.0	1963
385.7	10.9	1.6	0.0	11.0	54.6	181.2	10.2	13.9	87.1	8.4	4.6	2.2	1964
364.3	0.0	11.7	0.0	0.0	88.9	181.4	0.0	0.0	56.4	25.9	0.0	0.0	1965
156.0	0.0	1.1	0.2	4.3	65.6	24.3	0.0	7.2	35.3	6.7	11.3	0.0	1966
17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	1967
198.1	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	14.9	11.1	84.1	84.0	0.0	0.0	1968
115.0	0.0	0.0	1.5	0.0	28.5	19.4	0.0	13.5	25.2	1.1	16.4	9.4	1969
158.0	0.0	0.0	0.0	12.5	136.7	0.0	1.0	1.0	1.7	1.0	0.0	4.1	1970
117.6	7.0	10.2	0.0	0.0	9.0	17.3	0.0	4.9	21.5	23.8	0.0	23.9	1971
116.5	0.5	6.0	0.0	0.5	6.9	0.0	0.5	6.0	83.1	10.0	3.0	0.0	1972
163.9	2.0	0.0	0.0	5.8	101	36.0	3.0	10.0	5.6	0.5	0.0	0.0	1973
224.8	0.0	0.0	0.0	0.0	45.8	1.5	0.0	99.1	78.4	0.0	0.0	0.0	1974
345.5	0.0	0.0	0.0	13.8	96.9	84.5	1.9	0.2	109.4	35.8	2.0	1.0	1975
141.2	3.1	31.5	0.0	0.0	3.7	18.5	0.0	23.6	32.0	27.7	1.1	0.0	1976
367.2	1.8	2.2	126.1	16.8	81.2	20.2	0.8	75.1	6.6	23.8	2.2	10.4	1977
185.9	0.0	5.4	0.0	0.5	16.7	86.6	10.0	10.4	29.9	15.3	9.5	1.6	1978
112.9	0.0	0.0	0.0	17.5	20.4	9.5	4.0	20.3	0.2	21.5	1.0	18.5	1979
99.6	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	42.4	36.3	14.1	0.0	1980
176.1	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	20.8	0.0	12.4	0.0	65.9	0.0	0.0	1981
270.8	0.0	4.2	51.1	0.0	17.5	0.0	0.0	89.9	34.9	48.7	18.9	5.6	1982
50.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	30.9	1983
82.8	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	39.8	10.2	2.0	0.0	0.0	1984
236.9	0.0	0.0	0.0	7.3	8.3	10.5	0.0	51.3	104.7	27.2	27.6	0.0	1985
233.3	3.4	0.0	0.0	2.1	83.5	8.1	23.6	4.5	60.8	45.8	1.5	0.0	1986
117.9	13.8	0.0	0.0	20.8	21.3	0.0	18.9	19.4	15.2	6.2	2.3	0.0	1987
204.5	0.0	0.0	0.0	4.6	20.7	73.2	0.0	0.0	67.4	1.2	37.4	0.0	1988
118.7	7.4	0.0	0.0	0.0	16.2	6.8	9.3	3.5	74.1	1.1	0.3	0.0	1989
48.8	0.0	0.0	0.0	1.4	4.3	7.5	0.0	0.0	21.1	1.6	12.9	0.0	1990
72.4	0.3	0.0	0.0	0.0	13.3	3.9	7.5	4.3	1.6	35.1	6.4	0.0	1991
205.0	0.0	0.0	25.3	1.5	86.3	47.0	0.0	6.2	10.0	25.0	0.0	3.7	1992

السنوات	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1993	0.0	1.0	12.4	77.8	86.7	1.0	0.5	22.4	0.3	1.1	0.0	0.0	203.2
1994	0.0	0.0	17.3	23.8	0.0	4.3	41.1	70.5	1.2	0.0	0.0	0.0	158.2
1995	0.0	0.0	17.6	73.0	5.0	0.9	61.9	39.9	0.0	0.0	0.0	0.0	198.3
1996	0.9	1.8	68.2	46.7	10.1	83.4	54.9	6.2	0.0	0.0	0.0	5.1	277.3
1997	0.0	0.0	7.4	14.0	31.5	12.4	0.0	24.0	3.1	24.8	17.6	0.0	134.8
1998	0.0	0.2	17.0	34.0	28.3	0.0	43.7	99.4	3.2	1.6	0.0	0.0	227.4
1999	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	41.4	39.4	4.0	4.4	0.0	0.0	91.9
2000	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	4.5	48.7	0.1	0.0	7.4	0.0	63.9
2001	0.0	0.7	95.7	24.9	5.9	0.0	96.6	74.6	3.4	0.0	0.0	0.4	302.2
2002	0.0	0.4	8.3	15.5	0.0	0.5	11.1	34.0	13.6	0.0	0.0	0.0	83.4
المتوسط	3.1	5.1	22.6	41.2	24.3	5.2	30.6	49.6	5.3	5.2	4.6	2.7	197.2

\* المستطيلات الفارغة سواء كانت شهرية أو سنوية تعني عدم توفر بيانات خلال تلك الفترة ..  
X بيانات ناقصة ..

### جدول رقم (3) المعدل الشهري لعدد من العناصر المناخية للفترة 1997 - 2001 م ، محافظة عدن

المحطة	عدن	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	12° 10'	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	29.7	30.0	31.2	32.9	35.8	37.4	36.9	36.8	36.0	33.8	31.8	30.5
خط الطول	45° 02'	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	22.7	22.6	24.5	25.5	28.1	28.8	28.7	28.1	28.8	26.3	23.7	23.2
الارتفاع	15متر	درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	26.2	26.3	27.9	29.2	32.0	33.1	32.8	32.5	32.4	30.1	27.7	26.8
الفترة 2001-97		الرطوبة النسبية (%)	70	72	73	73	71	67	65	64	70	70	68	69
		جريان الرياح (كم/ يوم)	318.1	282.6	334.2	284.3	207.3	160.7	208.3	244.3	231.6	276.0	298.2	317.3
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	3.7	3.3	3.9	3.3	2.4	1.9	2.4	2.8	2.7	3.2	3.5	3.7
		السطوع الشمسي (ساعة/ يوم)	8.1	8.4	8.3	9.0	10.1	9.0	7.7	8.3	8.6	9.6	10.3	8.7
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	4.1	1.3	11.1	1.0	1.0	0.0	0.0	3.6	0.6	21.1	0.4	0.1
		البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	104.6	99.3	111.8	111.4	102.5	101.3	112.5	120.9	105.8	103.1	97.8	95.8
		نصف البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	52.3	49.7	55.9	55.7	51.2	50.7	56.2	60.5	52.9	51.5	48.9	47.9

جدول رقم (4) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمدينة عدن خلال الفترة 1881  
- 2001م

الأمطار السنوية	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنوات
57.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	3.8	0.0	21.8	1881
44.9	24.1	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	6.6	0.0	1882
90.5	0.0	15.5	0.0	0.0	20.6	0.0	0.0	28.4	22.4	0.0	2.3	1.3	1883
73.7	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	40.1	30.5	1884
119.8	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	88.6	3.0	0.0	1885
14.8	0.0	0.5	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	3.6	1886
55.9	0.0	0.0	0.0	5.1	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1887
92.2	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	4.1	52.3	26.9	0.0	7.1	1889
217.7	1.5	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	35.6	0.0	166.9	0.5	2.0	1890
95.3	0.0	1.8	5.6	1.0	0.0	0.0	1.8	0.0	22.6	62.5	0.0	0.0	1891
10.1	0.0	3.6	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	4.1	0.3	1892
55.3	0.0	0.0	0.0	47.2	0.5	0.0	0.0	0.0	5.3	1.8	0.0	0.5	1893
85.8	2.0	32.5	0.0	0.5	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	43.9	0.0	5.1	1894
38.1	0.0	0.0	0.0	2.8	0.5	0.8	1.0	0.0	0.0	0.0	2.3	30.7	1895
28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	15.0	1896
27.9	3.3	3.0	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	4.1	0.0	0.0	0.8	1.0	1897
14.0	5.6	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	1.5	2.3	1898
34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4	9.7	1899
38.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	31.5	4.8	1900
68.4	21.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	34.0	0.0	3.3	0.8	1.3	7.1	1901
3.3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1902
138.0	13.2	10.7	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	27.2	84.1	1903
12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1904
127.3	0.8	0.0	0.0	15.2	3.6	0.0	12.7	0.0	0.0	50.0	0.0	45.0	1905
30.9	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4	0.0	1906
18.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	0.8	6.4	1907
26.0	2.0	0.0	0.0	18.3	3.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.5	1908
18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1909
81.4	2.3	2.0	55.9	0.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	2.0	1910
39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.8	21.3	1911
48.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	32.0	0.0	6.6	7.4	1912
13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	2.3	0.0	0.5	3.8	0.5	1913
58.7	0.0	0.0	23.6	31.0	3.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1914
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1915
28.2	3.0	0.0	0.0	0.0	16.0	6.4	0.0	0.3	0.0	0.0	2.5	0.0	1916
28.4	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	23.1	0.0	0.0	0.0	1.5	1917
10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.1	1918
14.7	2.5	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1919
4.1	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1920
2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1921
33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0	1922
42.9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	25.4	12.7	0.0	0.0	0.0	1923
36.2	1.3	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	0.8	1924
42.2	10.4	0.0	0.0	1.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	1925
54.9	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	34.8	8.4	9.7	1.0	0.0	1926
104.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	98.3	0.0	0.0	0.0	1927
4.1	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1928

السنوات	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1929	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.6	0.0	39.4	96.0
1930	0.0	4.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.3	0.3	11.0
1931	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.3	0.0	0.0	1.5	57.6
1932	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	0.0	20.3
1933	3.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.6	3.8	18.0
1934	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	24.7
1935	54.6	0.0	0.0	0.0	11.9	0.0	0.0	3.0	24.4	0.0	0.0	0.8	94.7
1936	0.0	0.0	2.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
1937	1.8	0.5	0.0	0.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1938	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1939	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1940	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	105.0
1941	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	85.0
1942	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	12.0
1943	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	26.0
1944	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	21.0
1945	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28.0
1946	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	34.0
1947	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	22.0
1948	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.6	0.0	6.6	0.5	10.7	19.6
1949	13.9	4.5	0.0	0.0	0.7	0.0	23.9	0.0	0.5	0.0	1.4	15.6	60.5
1950	2.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.3	0.0	0.0	1.8	7.6
1951	0.2	0.0	28.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	0.1	0.2	6.4	36.7
1952	11.3	3.1	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.4	17.0
1953	1.9	0.0	0.1	4.8	0.0	0.0	0.3	0.0	47.5	0.0	0.6	31.7	86.9
1954	0.6	3.9	42.7	0.2	0.0	0.0	11.6	0.2	1.6	2.4	0.1	0.0	63.3
1955	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	15.2	15.0	0.0	0.0	14.2	57.9
1956	16.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	5.5	0.0	0.0	0.4	23.5
1957	9.4	5.9	0.5	0.0	5.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	22.5
1958	7.4	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.4	0.0	0.0	0.0	2.7	33.7
1959	34.8	3.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	41.2
1960	0.1	0.0	9.3	0.1	17.0	0.1	7.3	0.0	3.5	0.0	54.6	1.0	93.0
1961	8.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	4.0	0.0	11.1	19.1	51.6
1962	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	4.8
1963	9.6	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	7.6	2.0	0.0	0.0	0.3	0.0	21.7
1964	12.3	0.2	0.0	2.5	3.5	0.0	4.1	0.3	7.1	0.0	2.5	4.8	37.3
1965	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	0.2	0.0	2.7	14.2
1966	0.0	4.1	9.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9
1967	0.0	0.0	23.2	43.2	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	7.5	5.5	12.2	96.3
1968	5.4	14.8	0.2	0.2	0.0	0.0	0.3	7.2	0.2	0.5	2.6	1.8	33.2
1969	3.3	5.9	2.3	0.0	0.0	0.0	1.7	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	31.8
1970	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	0.0	0.0	5.9
1971	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	8.8	18.9
1972	0.2	43.2	0.0	24.8	0.0	0.0	1.0	0.0	16.0	86.5	0.0	4.6	176.3
1973	0.6	0.0	0.4	0.0	117.4	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.9
1974	0.2	0.0	0.7	0.0	1.3	0.0	1.5	0.0	37.3	0.0	0.0	0.0	41.0
1975	0.0	0.0	0.0	34.3	0.0	0.0	0.0	43.0	2.0	0.0	2.5	1.0	82.8
1976	0.0	1.0	0.0	32.0	6.4	0.0	2.0	2.1	0.0	0.0	8.3	0.0	51.8
1977	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	0.5	26.7
1978	7.3	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	21.6
1979	8.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0	12.8	33.3

السنوات	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1980	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.1	2.0	0.0	0.0	2.8
1981	3.0	0.8	79.6	0.0	13.0	0.0	2.0	0.0	24.2	0.0	0.0	0.5	123.1
1982	23.4	2.6	37.8	0.2	43.0	0.0	18.0	0.0	0.7	3.8	5.8	7.2	142.5
1983	2.2	132.6	1.8	0.0	15.9	0.0	0.0	11.7	0.0	0.2	0.0	0.0	164.4
1984	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	4.7
1985	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	6.5	0.0	0.0		6.9
1986	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1987	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1988	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1989	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1990	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1991	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1992	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1993	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1994	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1995	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1996	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1997	9.2	0.0	29.1	4.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	99.7	0.0	0.3	144.3
1998	8.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	2.1	0.0	0.0	0.0	24.1
1999	0.0	0.0	26.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.9	0.0	3.5	0.0	0.0	31.2
2000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.7	2.4	1.8	0.0	6.1
2001	3.1	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9
المتوسط	6.8	5.0	8.4	4.5	4.4	0.6	1.5	3.2	4.2	3.7	2.1	3.6	47.7

X بيانات ناقصة ..

\* المستطيلات الفارغة سواء كانت شهرية أو سنوية تعني عدم توفر بيانات خلال تلك الفترة ..

جدول رقم (5) المعدل الشهري لعدد من العناصر المناخية للفترة 1983 – 2003 م ،  
مدينة تعز

المحطة	تعز (عصيفرة)	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	13° 42'	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	26.3	27.7	29.5	30.9	32.3	33.1	32.2	31.8	31.6	30.5	28.8	27.1
خط الطول	44° 55'	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	13.4	14.5	16.4	17.6	18.7	19.5	19.9	19.0	17.7	15.9	14.1	13.7
الارتفاع	1200م	درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	19.9	21.1	23.0	24.3	25.5	26.3	26.1	25.4	24.6	23.2	21.5	20.4
الفترة 2003-1983		الرطوبة النسبية (%)	60	58	54	51	48	49	53	56	55	51	51	58
		جريان الرياح (كم/ يوم)	164.8	180.6	219.1	214.9	174.3	176.3	204.3	172.1	137.2	172.4	181.3	199.9
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	1.9	2.1	2.5	2.5	2.0	2.0	2.4	2.0	1.6	2.0	2.1	2.3
		السطوع الشمسي (ساعة/ يوم)	8.3	8.6	9.1	8.8	8.9	7.8	6.9	7.7	7.9	9.4	9.6	8.6
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	3.1	17.7	36.4	48.7	87.8	66.7	48.9	90.0	78.7	47.5	6.2	3.5
		البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	108.2	127.2	157.1	170.1	169.2	165.4	162.1	153.5	141.8	147.3	132.7	116.6
		نصف البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	54.1	63.6	78.5	85.0	84.6	82.7	81.1	76.7	70.9	73.6	66.4	58.3

جدول رقم (6) كمية التساقط المطري الشهري والسنوي بمدينة تعز خلال الفترة 1944 - 2003م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1944	0.0	2.5	0.0	40.6	91.4	127.0	78.8	45.8	53.4	101.7	0.0	7.8	549.0
1945	0.0	0.0	10.2	0.0	96.5	22.8	45.7	61.0	33.0	94.0	17.8	35.6	416.6
1946	0.0	7.6	5.1	127.0	213.4	68.6	17.8	51.8	94.0	78.8	20.3	0.0	684.4
1947	0.0	0.0	43.1	94.0	76.2	453.7	68.6	28.2	25.4	43.2	10.2	25.4	868.0
1948	2.5	53.3	2.5	121.9	119.2	83.8	88.9	25.4	134.6	111.8	0.0	30.5	774.4
1949	10.2	2.5	10.2	15.2	94.0	144.8	94.0	43.2	129.4	99.0	0.0	0.0	642.5
1950	0.0	20.3	12.7	129.4	127.0	149.8	96.5	71.1	101.7	109.1	0.0	2.5	820.1
1951	0.0	0.0	2.5	91.4	129.4	78.7	78.7	55.8	104.2	132.0	5.1	10.2	688.0
1952	0.0	0.0	60.9	127.0	182.8	71.1	22.8	29.0	58.3	22.8	2.5	0.0	577.2
1953	0.0	0.0	20.3	124.3	30.4	63.5	45.7	50.8	91.5	380.1	0.0	2.5	809.1
1954	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1955	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1956	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1957	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1958	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1959	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1960	x	x	x	x	63.5	63.5	61.0	58.5	101.7	48.3	10.2	7.6	414.3
1961	0.0	7.6	22.8	68.5	45.7	86.3	10.2	40.6	90.0	15.2	36.8	22.8	446.5
1962	0.0	0.0	42.6	18.8	136.2	79.5	69.9	76.3	81.3	18.8	16.5	0.0	539.9
1963	15.2	0.5	8.4	138.8	109.8	96.8	89.7	74.7	137.1	43.2	24.1	7.6	745.9
1964	0.0	0.0	0.0	81.1	159.0	107.8	50.6	89.8	71.7	90.0	36.9	28.0	714.9
1965	1.0	2.8	29.5	109.1	39.4	70.4	43.5	81.3	90.8	5.6	53.8	0.0	527.2
1966	0.0	87.7	7.6	98.6	115.9	102.2	134.9	141.6	62.8	78.0	5.8	0.0	835.1
1967	0.0	0.0	50.9	50.9	61.0	53.4	38.2	55.9	117.0	55.9	15.3	15.3	513.8
1968	0.0	38.2	12.7	38.2	17.8	96.6	58.5	124.5	68.6	58.5	10.2	0.0	523.8
1969	0.0	5.1	10.2	63.7	94.2	45.8	56.0	96.6	43.1	22.9	30.5	0.0	468.1
1970	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1971	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1972	0.0	0.0	3.1	47.5	0.0	46.8	48.7	52.7	82.5	139.4	67.5	0.0	488.2
1973	x	x	x	x	x	x	x	x	130.0	58.4	26.4	10.4	
1974	0.0	33.1	11.7	6.9	86.5	137.8	57.9	135.0	67.3	45.7	2.3	0.0	584.2
1975	0.0	15.5	1.0	91.8	62.0	44.7	62.5	40.6	153.9	x	x	x	472.0
1976	0.0	0.0	42.5	67.3	78.5	59.2	60.5	32.8	114.6	181.8	4.8	0.0	642.0
1977	19.3	0.0	9.9	67.3	166.4	64.9	59.0	80.9	169.0	212.0	9.4	14.5	872.6
1978	12.4	45.6	15.4	3.7	70.2	126.5	50.5	146.0	116.2	162.0	25.8	24.6	798.9
1979	24.5	3.5	74.0	24.0	46.1	77.9	x	x	x	x	x	x	
1980	0.0	0.0	12.0	87.5	85.0	54.0	30.0	82.0	94.0	137.0	13.5	5.0	600.0
1981	0.0	0.0	48.3	54.3	75.1	131.7	34.6	84.6	202.3	60.0	0.0	0.0	690.9
1982	9.0	12.0	119.0	14.0	132.0	19.5	8.0	55.0	96.0	80.0	31.0	0.0	575.5
1983	20.0	0.0	0.0	142.5	46.0	46.5	6.0	52.0	16.5	0.0	0.0	0.0	329.5

السنوات	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1984	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	56.0	52.0	113.0	74.0	2.0	0.0	0.0	360.0
1985	0.0	0.0	16.5	28.5	8.0	45.0	77.5	21.0	53.0	95.0	36.0	0.0	380.5
1986	0.0	0.0	40.0	93.0	0.0	40.0	75.0	87.0	51.0	7.0	0.0	11.0	404.0
1987	0.0	0.0	137.0	121.0	61.5	0.0	28.0	28.5	33.0	80.0	0.0	33.0	522.0
1988	2.0	5.0	0.0	23.0	14.0	68.0	10.0	37.0	77.0	96.0	7.0	0.0	339.0
1989	0.0	0.0	3.0	83.0	33.0	77.0	104.0	93.0	135.0	46.5	0.0	7.5	582.0
1990	9.0	46.0	44.0	69.0	97.0	37.0	102.5	101.5	97.0	124.0	33.0	0.0	760.0
1991	0.0	7.0	38.0	13.0	33.5	91.5	4.5	17.5	70.0	89.0	7.0	0.8	371.8
1992	0.0	0.0	2.0	46.0	80.0	63.5	74.0	31.7	80.5	53.0	47.0	0.0	477.7
1993	27.2	44.0	1.5	13.5	127.0	96.0	103.5	97.0	47.0	59.5	0.0	0.0	616.2
1994	0.0	0.0	97.0	34.5	41.5	69.0	25.5	73.0	57.0	10.0	30.0	0.0	437.5
1995	0.0	0.0	23.0	101.4	113.0	36.0	37.0	37.5	115.0	115.0	0.0	0.0	577.9
1996	0.0	0.0	24.0	115.0	193.0	75.0	45.0	81.0	42.0	53.0	0.0	2.0	630.0
1997	7.0	0.0	75.0	87.0	43.0	93.0	4.0	145.0	109.0	52.0	0.0	0.0	615.0
1998	8.0	0.0	14.0	26.0	11.0	0.0	79.5	72.0	92.5	142.0	61.0	65.0	571.0
1999	0.0	0.0	51.0	7.0	29.0	68.0	111.0	112.0	102.0	103.0	15.0	0.0	598.0
2000	0.0	0.0	0.0	73.0	112.0	23.0	31.0	88.0	176.8	76.0	2.0	0.0	581.8
2001	0.0	0.0	55.0	37.0	133.0	7.0	66.0	110.0	129.0	100.0	7.0	7.0	651.0
2002	11.0	0.0	17.0	89.0	35.0	36.0	43.0	223.0	78.0	51.0	13.0	0.0	596.0
2003	0.0	0.0	4.0	35.0	97.0	174.5	23.0	125.0	153.0	81.0	0.0	0.0	692.5
المتوسط	3.6	8.8	26.6	64.8	81.9	79.0	55.3	75.1	92.2	82.4	14.7	7.5	587.5

جدول رقم (7) المعدل الشهري لعدد من العناصر المناخية للفترة 1980-2003 م ،  
مدينة سيئون وضواحيها ، محافظة حضرموت

المحط ة	سيئون	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط الع رض	15° 56'	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	28.9	31.6	34.7	37.0	40.0	42.0	42.5	41.9	39.7	35.4	32.4	29.3
خط الطول	48° 56'	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	9.8	12.7	16.0	18.5	20.6	22.6	25.6	25.4	21.3	16.0	12.6	10.5
الارتفاع	700 متر	درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	19.3	22.1	25.3	27.8	30.3	32.3	34.0	33.6	30.5	25.7	22.5	19.9
الفترة 2004-1980		الرطوبة النسبية (%)	49	47	42	39	33	31	32	34	35	39	42	48
		جريان الرياح (كم/ يوم)	58.3	70.3	85.2	82.9	86.9	82.3	97.6	90.8	72.3	77.3	51.0	48.6
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	0.8	0.9	0.6	0.6
		السطوع الشمسي (ساعة/ يوم)	8.4	8.7	8.6	8.9	9.7	8.7	7.9	8.1	8.8	9.1	8.9	8.6
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	2.2	5.2	14.6	11.4	2.8	3.7	6.0	14.8	4.4	2.1	2.0	0.1
		البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	94.9	121.1	153.3	173.1	186.8	190.9	206.1	199.0	169.0	139.1	103.5	89.0
		نصف البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	47.5	60.5	76.7	86.6	93.4	95.4	103.1	99.5	84.5	69.6	51.8	44.5

جدول رقم (8) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمدينة سيئون وضواحيها،  
محافظة حضرموت خلال الفترة 1977-2004 م

الأمطار السنوية	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنوات
13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	12.0	0.0	0.0	1977
12.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1978
31.1	1.6	0.0	0.0	6.0	1.0	6.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	1979
53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1980
56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.6	1.9	0.0	0.0	49.5	0.0	0.0	1981
125.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.1	4.3	0.0	0.0	1.1	16.3	2.2	33.0	1982
109.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	0.0	0.0	0.0	61.3	0.3	11.5	6.5	1983
22.3	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1984
9.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	6.0	1985
68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	1.8	23.0	0.0	18.5	0.0	11.6	0.0	1986
110.3	2.5	0.0	0.0	0.0	22.3	0.0	1.5	0.0	23.5	60.5	0.0	0.0	1987
8.4	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	5.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1988
175.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	1.0	0.0	59.7	111.5	0.0	0.0	1989
72.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	10.7	0.0	0.0	4.1	0.0	57.4	0.0	1990
44.0	0.0	0.5	12.8	0.0	17.5	1.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	1991
74.2	0.0	0.0	10.5	1.5	7.2	1.0	0.0	6.2	43.8	0.0	0.0	4.0	1992
80.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	0.0	9.0	14.1	0.0	47.7	4.5	1993
30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6	0.0	0.0	1994
127.7	0.0	0.0	0.0	0.1	17.9	38.9	1.2	0.0	1.4	68.2	0.0	0.0	1995
86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	63.8	1.2	0.0	1.0	0.0	0.0	1996
86.2	0.0	2.7	16.5	0.0	0.8	19.4	1.1	0.0	0.6	45.1	0.0	0.0	1997
39.6	0.0	0.0	0.4	0.0	34.9	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1998
111.5	0.0	38.5	0.0	44.5	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1999
22.7	0.0	2.7	12.0	7.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2000
76.4	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	18.4	0.0	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2001
76.6	0.0	0.0	0.0	34.1	3.3	0.2	0.0	0.0	39.0	0.0	0.0	0.0	2002
32.3	0.0	0.0	0.0	4.8	11.2	11.5	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	2003
34.8	0.0	0.0	0.0	17.5	3.1	1.7	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	2004
63.9	0.1	1.8	1.9	4.2	13.2	6.0	3.3	2.5	10.3	14.1	4.7	1.9	المتوسط

جدول رقم (9) المعدل الشهري لعدد من العناصر المناخية للفترة 1995 - 2001 م ،  
مدينة الحديدة

المحطة	الحديدة	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	14° 45'	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	30.8	31.5	33.5	35.1	36.3	37.8	38.5	37.9	37.5	35.7	32.9	31.4
خط الطول	42° 59'	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	19.3	21.0	24.1	26.1	27.4	27.9	28.9	28.2	27.2	24.7	21.9	19.8
الارتفاع	10 متر	درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	25.1	26.2	28.8	30.6	31.9	32.8	33.7	33.0	32.4	30.2	27.4	25.6
الفترة 2001 - 1995		الرطوبة النسبية (%)	72	74	73	71	73	74	76	75	75	75	74	74
		جريان الرياح (كم/ يوم)	351.8	351.2	319.1	364.1	275.9	299.3	328.9	317.2	311.0	304.3	336.3	245.0
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	4.1	4.1	3.7	4.2	3.2	3.5	3.8	3.7	3.6	3.5	3.9	2.8
		السطوع الشمسي (ساعة/ يوم)	8.1	8.2	8.2	9.0	9.3	7.3	6.9	7.5	7.8	9.6	9.8	8.9
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	1.1	0.0	0.2	0.0	10.3	12.2	17.1	30.7	14.1	4.7	0.0	0.0
		البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	130.7	142.1	162.2	189.9	185.7	176.0	174.4	179.1	174.0	166.1	147.1	120.7
		نصف البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	65.3	71.1	81.1	94.9	92.9	88.0	87.2	89.6	87.0	83.1	73.5	60.4

جدول رقم (10) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمدينة الحديدة خلال الفترة 1963 – 2001م

[illegible]

الأمطار السنوية	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنوات
41.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	25.0	3.3	1983
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1984
13.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1985
43.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1986
51.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1987
108.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1988
251.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1989
71.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1990
58.9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	47.7	0.0	1991
47.7	11.8	0.0	0.0	7.5	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	1992
33.8	0.0	0.0	3.7	1.1	0.0	0.7	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	20.7	1993
159.7	0.1	18.1	0.0	0.0	4.0	41.4	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	91.4	1994
108.4	0.0	0.0	3.5	32.0	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	2.1	0.0	1995
48.4	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	35.9	1.2	1.7	0.0	0.0	0.0	1996
37.3	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	1997
88.1	0.0	0.0	0.0	5.5	52.4	23.9	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	1998
32.4	0.0	0.0	11.2	10.7	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1999
156.3	0.0	0.0	16.5	55.2	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2000
64.6	0.0	0.0	0.0	1.2	59.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2001
83.2	11.0	3.1	5.5	7.0	16.6	17.2	1.8	2.6	2.3	3.1	8.5	9.2	المتوسط

X بيانات ناقصة ..

جدول رقم (11) المعدل الشهري لعدد من العناصر المناخية بمدينة إِب وضواحيها للفترة  
1982 - 2004 م

المحط ة	إِب	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العر ض	14.98	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	24.7	25.7	26.6	27.1	28.5	29.2	27.9	27.4	27.5	26.8	25.4	24.7
الارتفاع فاح	1900م	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	7.1	8.6	10.4	11.6	12.1	12.4	13.3	12.8	10.7	8.0	6.4	6.9
الفترة 2004-1992		درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	15.9	17.2	18.5	19.4	20.3	20.8	20.6	20.1	19.1	17.4	15.9	15.8
		الرطوبة النسبية (%)	67	66	64	66	67	67	73	74	69	67	66	66
		جريان الرياح (كم/ يوم)	86.9	103.0	99.6	85.4	67.3	61.5	76.4	66.6	53.1	69.8	80.9	85.5
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	1.0	1.2	1.2	1.0	0.8	0.7	0.9	0.8	0.6	0.8	0.9	1.0
		السطوع الشمسي (ساعة/ يوم)	8.4	8.7	8.8	8.2	7.5	7.6	5.9	6.3	7.0	7.8	8.3	7.7
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	7.6	16.0	37.4	71.4	99.7	120.7	142.9	173.4	98.7	22.5	16.7	3.9
		البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	79.7	95.8	110.4	113.5	110.3	110.4	100.2	100.0	97.6	91.7	81.0	74.9
		نصف البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	39.9	47.9	55.2	56.7	55.1	55.2	50.1	50.0	48.8	45.8	40.5	37.4

جدول رقم (12) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمدينة إب وضواحيها خلال  
الفترة 1982-2004 م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1982	0.0	11.1	169.1	30.9	34.9	148.9	163.0	37.1	5.0	22.0	79.0	2.0	703.0
1983	55.5	11.5	27.0	205.6	67.6	89.2	142.5	115.9	97.6	41.0	0.0	0.0	853.4
1984	0.0	0.0	0.0	30.2	170.6	59.7	272.5	130.4	99.4	0.0	0.0	0.0	762.8
1985	1.0	0.0	0.0	34.5	105.5	142.2	149.8	198.7	97.9	16.0	25.2	0.0	770.8
1986	0.0	31.8	50.4	41.6	94.9	199.5	105.8	188.5	104.9	38.0	0.0	9.1	864.5
1987	0.0	0.0	72.7	93.8	158.2	110.4	202.9	167.0	97.3	0.0	0.0	2.6	904.9
1988	0.0	0.0	4.5	95.0	89.5	166.4	213.2	258.3	130.4	19.9	0.0	0.0	977.2
1989	0.0	114.0	38.9	129.5	135.4	151.2	190.7	184.7	248.4	6.0	0.0	25.5	1224.3
1990	0.0	33.6	0.0	59.2	187.4	132.3	123.3	202.4	123.4	10.0	0.0	0.0	871.6
1991	0.0	3.6	49.0	49.2	141.9	87.0	106.3	114.6	83.8	40.8	0.0	11.0	687.2
1992	13.5	17.5	34.3	75.9	114.6	158.9	195.7	135.5	149.2	50.3	73.4	13.0	1031.8
1993	47.0	46.0	13.0	59.1	151.4	185.1	209.1	148.9	138.9	70.4	0.0	0.0	1068.9
1994	X	x	x	40.3	80.0	90.5	36.5	200.0	139.0	18.0	81.5	0.0	685.8
1995	0.0	0.0	54.9	44.1	50.9	122.3	235.4	184.3	76.2	19.2	0.0	x	787.3
1996	0.0	0.0	8.5	88.5	50.6	110.5	62.2	186.6	89.8	3.6	0.0	0.0	600.3
1997	0.0	0.0	47.1	36.8	75.8	86.0	55.7	150.6	37.8	42.9	47.2	0.0	579.9
1998	4.6	34.8	24.1	72.8	45.4	129.2	196.2	337.6	85.0	29.4	0.0	0.0	959.1
1999	33.9	2.9	30.8	2.0	136.5	89.8	107.1	141.8	46.9	20.6	0.0	8.2	620.5
2000	0.0	0.0	0.0	117.4	117.0	123.5	182.9	244.3	125.9	53.9	41.7	0.0	1006.6
2001	0.0	13.5	103.5	30.3	101.9	79.1	98.5	148.5	29.8	2.8	0.0	0.0	607.9
2002	0.0	5.8	48.0	111.4	62.1	86.2	101.8	144.6	129.1	1.4	3.3	11.4	705.1
2003	0.0	26.3	0.0	83.5	65.0	93.0	51.6	157.7	70.2	6.0	0.0	x	553.3
2004	0.0	0.0	33.0	116.6	46.6	136.0	84.4	210.5	63.0	6.3	32.0	0.0	728.4
المتوسط	7.1	16.0	36.8	71.7	99.3	120.7	142.9	173.4	98.6	22.5	16.7	3.9	806.7

X بيانات ناقصة ..

جدول رقم (13) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمنطقة العدين ، محافظة إب  
خلال الفترة 1970 – 2001 م

الأمطار السنوية	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنوات
418.6	0.4	0.0	85.0	1.6	45.0	116.8	47.6	0.0	98.6	23.6	0.0	0.0	1970
410.8	0.0	10.0	3.4	78.8	94.6	42.8	76.8	76.8	2.6	21.6	0.2	3.2	1971
373.8	0.0	0.0	13.4	27.0	51.0	85.8	66.0	36.2	86.2	6.4	1.2	0.6	1972
416.2	1.2	5.2	4.2	50.6	165.8	75.4	50.8	33.2	0.0	22.2	0.0	7.6	1973
479.4	22.0	0.0	11.9	0.0	23.1	121.4	109.7	80.1	36.4	46.4	28.4	0.0	1974
711.0	15.0	15.0	0.0	32.1	188.3	118.8	50.1	102.1	60.0	91.3	15.4	22.9	1975
567.0	0.0	42.0	40.0	105.5	98.3	110.6	170.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1976
751.5	0.0	58.3	218.8	38.3	143.5	125.9	80.7	0.0	74.0	0.0	0.0	12.0	1977
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1978
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1979
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1980
939.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	276.0	92.0	168.0	118.0	118.0	164.0	0.0	1981
918.0	51.0	67.0	50.0	80.0	162.0	136.0	109.0	39.0	104.0	120.0	0.0	0.0	1982
939.0	0.0	0.0	18.0	125.0	79.0	112.0	140.0	181.0	200.0	0.0	84.0	0.0	1983
808.2	0.0	0.0	0.0	62.2	95.4	197.6	76.8	324.2	52.0	0.0	0.0	0.0	1984
618.3	0.0	34.0	14.3	72.0	97.0	107.0	95.0	86.0	85.0	28.0	0.0	0.0	1985
676.3	0.0	0.0	67.0	45.0	154.0	54.0	122.0	100.0	71.3	63.0	0.0	0.0	1986
773.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1987
669.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1988
897.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1989
859.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1990
640.0	0.0	0.0	25.0	100.0	77.9	58.0	143.2	157.4	6.5	72.0	0.0	0.0	1991
850.8	26.0	44.1	154.3	109.1	95.0	113.4	107.3	115.2	73.4	13.0	0.0	0.0	1992
691.5	0.0	0.0	51.0	94.0	85.0	108.1	112.0	74.1	66.2	27.1	24.0	50.0	1993
501.8	0.0	0.0	7.0	59.0	118.7	132.1	33.0	37.0	77.0	38.0	0.0	0.0	1994
978.0	0.0	0.0	37.0	53.0	166.0	128.0	93.0	174.1	216.9	110.0	0.0	0.0	1995
1353.0	53.0	37.0	135.0	290.0	153.0	202.0	187.0	139.0	40.0	106.0	0.0	11.0	1996
1242.4	0.0	129.0	157.0	102.0	90.0	128.4	140.0	140.0	325.0	26.0	0.0	5.0	1997
2437.9	0.0	0.0	422.7	263.0	578.2	350.0	322.0	330.0	172.0	0.0	0.0	0.0	1998
2061.1	0.0	0.0	321.4	422.0	244.0	257.0	466.7	268.0	82.0	x	x	x	1999
1859.0	0.0	57.5	25.0	286.0	463.1	341.9	171.5	196.5	317.5	0.0	0.0	0.0	2000
1204.4	0.0	0.0	89.4	67.0	416.4	201.0	37.0	174.6	86.5	132.5	0.0	0.0	2001
898.1	6.7	20.0	78.0	102.5	155.5	148.0	124.0	121.3	98.0	44.4	13.2	4.7	المتوسط

X بيانات ناقصة ..

جدول رقم (14) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمنطقة الدليل ، محافظة إب  
خلال الفترة 1970 – 2001 م

الأمطار السنوية	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنوات
840.0	0.0	0.0	16.0	135.0	147.0	122.0	80.0	52.0	155.0	104.0	21.0	8.0	1970
1208.0	0.0	39.0	0.0	206.0	377.0	219.0	84.0	205.0	51.0	27.0	0.0	0.0	1971
1477.0	0.0	122.0	57.0	92.0	323.0	245.0	71.0	193.0	314.0	39.0	21.0	0.0	1972
476.0	0.0	0.0	24.0	60.0	169.0	116.0	34.0	25.0	48.0	0.0	0.0	0.0	1973
316.0	2.0	0.0	4.0	13.0	156.0	87.0	1.0	2.0	2.0	4.0	45.0	0.0	1974
867.0	8.0	0.0	13.0	75.0	327.0	130.0	39.0	54.0	117.0	32.0	49.0	23.0	1975
693.0	0.0	0.0	44.0	66.0	93.0	97.0	74.0	42.0	163.0	97.0	14.0	3.0	1976
627.0	0.0	38.0	116.0	83.0	86.0	53.0	57.0	109.0	29.0	41.0	0.0	15.0	1977
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1978
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1979
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1980
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1981
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1982
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1983
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1984
812.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1985
578.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1986
679.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1987
671.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1988
594.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1989
633.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1990
451.6	19.4	21.8	21.5	72.7	76.7	33.1	23.8	76.3	56.1	36.3	13.9	0.0	1991
752.3	37.3	14.1	67.2	102.1	109.7	74.7	93.5	90.5	129.5	31.5	2.2	0.0	1992
728.3	4.3	21.0	86.4	54.1	74.3	96.6	91.1	172.7	84.9	14.4	16.1	12.4	1993
581.0	0.0	11.5	14.4	101.0	83.2	112.0	63.0	46.9	80.0	69.0	0.0	0.0	1994
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1995
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1996
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1997
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1998
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1999
744.3	14.1	41.5	32.5	39.7	128.3	104.2	7.8	197.7	173.0	5.5	0.0	0.0	2000
839.5	0.0	0.0	29.8	109.5	140.5	118.5	55.2	120.3	93.5	172.2	0.0	0.0	2001
728.6	6.1	22.1	37.6	86.4	163.6	114.9	55.3	99.0	106.9	48.1	13.0	4.4	المتوسط

X بيانات ناقصة ..

جدول رقم (15) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمدينة يريم ، محافظة إب  
خلال الفترة 1973 – 1994 م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1973	0.0	0.0	2.4	21.0	48.9	46.1	78.2	138.2	54.5	0.0	0.0	7.9	397.2
1974	0.0	21.9	59.3	65.0	100.6	33.2	114.5	151.6	21.0	2.3	0.0	4.5	573.9
1975	9.1	37.3	43.2	72.9	11.4	102.2	4.3	274.3	58.2	0.0	0.0	0.0	612.9
1976	0.0	29.8	82.8	107.0	67.4	27.1	63.9	88.4	7.2	8.6	48.6	0.0	530.8
1977	12.1	7.5	26.0	33.6	121.7	0.0	71.2	204.6	28.8	117.0	37.9	45.4	705.8
1978	43.8	74.8	61.7	94.1	122.1	78.5	163.2	137.2	100.8	78.3	8.5	0.0	963.0
1979	125.3	73.9	153.6	123.6	147.3	133.7	330.1	419.4	119.6	0.0	0.0	0.0	1626.5
1980	0.0	24.6	166.2	80.2	238.1	47.5	253.5	562.4	204.6	45.0	0.0	0.0	1622.1
1981	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1982	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1983	26.6	94.7	65.2	54.8	124.5	26.6	48.4	121.3	8.4	0.0	0.0	0.0	570.5
1984	0.0	0.0	32.0	56.4	177.1	38.4	64.5	153.5	41.6	0.0	5.9	0.0	569.4
1985	9.5	0.0	42.2	133.8	67.1	5.9	46.4	192.7	31.8	3.9	0.0	0.0	533.3
1986	0.0	67.5	69.9	109.6	100.3	0.0	112.2	118.8	28.7	0.0	0.0	0.0	607.0
1987	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	546.2
1988	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	688.6
1989	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	596.6
1990	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	396.2
1991	0.0	57.2	85.8	52.5	76.5	44.3	45.9	84.9	8.5	12.9	0.0	12.5	481.0
1992	0.0	5.8	16.9	67.2	152.9	51.7	109.4	219.5	37.2	27.4	0.0	22.3	710.3
1993	54.8	39.9	101.1	82.9	115.9	83.4	62.6	102.4	37.5	30.9	0.0	0.0	711.4
1994	0.0	0.0	44.9	118.5	136.0	0.0	71.9	33.5	89.9	67.9	0.0	0.0	562.6
المتوسط	17.6	33.4	65.8	79.6	113.0	44.9	102.5	187.7	54.9	24.6	6.3	5.8	700.3

X بيانات ناقصة ..

\* المستطيلات الفارغة سواء كانت شهرية أو سنوية تعني عدم توفر بيانات خلال تلك الفترة ..

جدول رقم (16) المعدل الشهري لعدد من العناصر المناخية بمنطقة الكود ، محافظة أبين  
للفترة 1971 – 1993 م

المحطة	الكود	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	13° 08'	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	28.3	28.9	30.2	31.8	34.6	35.8	35.3	35.0	34.9	32.7	30.8	29.2
خط الطول	45° 20'	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	20.2	20.9	22.5	23.3	25.0	26.0	26.7	25.6	24.9	21.6	19.0	19.9
الارتفاع	20 متر	درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	24.2	24.9	26.4	27.6	29.8	30.9	31.0	30.3	29.9	27.2	24.9	24.6
معدل الفترة 1993-71		الرطوبة النسبية (%)	77	79	80	80	80	76	76	76	80	78	77	77
		جريان الرياح (كم/يوم)	154.4	168.2	174.2	153.5	135.9	138.0	155.5	151.2	125.7	127.4	119.1	135.0
		سرعة الرياح (متر/ثانية)	1.8	1.9	2.0	1.8	1.6	1.6	1.8	1.7	1.5	1.5	1.4	1.6
		السطوع الشمسي (ساعة/يوم)	8.0	8.6	8.5	9.0	10.2	8.7	8.0	8.5	8.6	9.5	10.0	8.6
		الأمطار (مليمتر/شهر)	3.8	12.3	7.9	5.1	3.3	0.1	1.8	3.0	6.0	8.2	0.3	1.6
		البخر - نتح (مليمتر/شهر)	104.4	118.6	131.2	142.6	158.3	153.0	149.8	151.6	143.8	132.7	116.0	102.6
		نصف البخر - نتح (مليمتر/شهر)	52.2	59.3	65.6	71.3	79.2	76.5	74.9	75.8	71.9	66.4	58.0	51.3

جدول رقم (17) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمنطقة الكود ، محافظة أبين  
خلال الفترة 1971 - 1993م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1971	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.8	4.8
1972	1.0	2.1	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.6	150.2	0.0	0.0	200.0
1973	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	10.8
1974	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	2.0	13.6
1975	0.7	0.2	0.0	3.5	0.0	0.0	8.3	7.5	20.0	0.0	0.0	1.3	41.5
1976	0.0	0.0	0.0	33.5	2.4	0.0	0.0	2.9	0.0	1.0	0.0	0.0	39.8
1977	3.3	0.0	2.1	0.0	0.7	0.0	3.2	0.0	0.0	4.6	0.0	0.3	14.2
1978	0.6	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	3.4	3.9	3.4	26.9
1979	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	12.6
1980	1.0	2.5	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	12.5
1981	0.0	0.0	7.0	0.0	10.5	0.0	0.5	2.0	3.0	0.0	0.0	0.4	23.4
1982	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2	8.5	19.7
1983	3.4	145.0	0.0	7.0	50.2	3.4	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	1.5	219.1
1984	19.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1
1985	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1
1986	0.0	4.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
1987	11.5	0.0	84.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.6	99.6
1988	11.2	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	22.2	2.0	0.0	0.0	38.9
1989	4.7	14.8	80.2	28.3	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	139.0
1990	2.0	1.0	6.2	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.0	0.0	0.0	0.0	64.2
1991	0.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	10.0	0.0	4.5	0.0	0.0	21.7
1992	3.3	3.8	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	33.0	5.0	0.0	0.0	2.5	58.6
1993	4.0	101.1	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	22.5	0.0	0.0	132.6
المتوسط	3.8	12.3	7.9	5.1	3.3	0.1	1.8	3.0	6.0	8.2	0.3	1.6	53.4

جدول رقم (18) المعدل الشهري لعدد من العناصر المناخية بمدينة زمار وضواحيها  
للفترة 1999 – 2003 م

المحطة	زمار	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	14.58	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	23.7	25.2	25.3	26.4	28.0	28.7	27.6	26.6	27.2	25.1	22.9	22.1
الارتفاع	2390 متر	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	1.9	4.0	7.9	8.9	9.5	9.7	11.5	11.8	9.9	6.7	3.5	3.1
معدل الفترة 2004-1999		درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	12.8	14.6	16.6	17.6	18.7	19.2	19.5	19.2	18.5	15.9	13.2	12.6
		الرطوبة النسبية (%)	46	46	50	52	41	31	44	54	41	39	44	49
		جريان الرياح (كم/ يوم)	158.2	186.8	241.2	199.5	216.0	221.3	228.2	258.8	242.4	335.3	255.1	229.1
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	1.8	2.2	2.8	2.3	2.5	2.6	2.6	3.0	2.8	3.9	3.0	2.7
		السطوع الشمسي (ساعة/ يوم)	9.7	9.2	9.6	9.0	9.8	9.6	8.0	8.0	8.1	10.2	10.4	9.6
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	0.1	1.7	28.9	16.2	15.1	12.9	79.6	93.9	18.3	0.8	5.2	12.1
		البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	96.2	115.4	137.4	136.5	159.8	171.7	153.7	145.3	154.2	158.1	118.3	101.7
		نصف البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	48.1	57.7	68.7	68.2	79.9	85.8	76.9	72.6	77.1	79.1	59.2	50.8

جدول رقم (19) كمية الهطول المطري الشهري والسفوني بمففنة ذمار وضواحيها ؤلال  
الفترة 1987 - 2003م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1987	0.4	39.2	78.0	62.1	21.2	12.8	18.2	74.2	24.8	0.0	0.0	17.0	347.9
1988	0.0	15.2	9.0	50.4	5.8	32.0	131.1	149.9	35.8	0.0	0.0	0.0	429.2
1989	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1990	0.0	39.1	99.3	29.2	13.5	0.5	77.4	28.9	2.3	0.0	0.0	0.0	290.2
1991	0.0	21.1	88.6	32.0	26.7	8.1	6.6	49.3	10.2	1.8	0.0	6.1	250.5
1992	0.0	30.0	49.0	25.0	61.0	5.0	80.0	180.0	26.0	30.0	31.0	46.0	563.0
1993	46.0	31.0	42.0	158.0	65.0	7.0	31.0	20.0	8.0	13.0	0.0	0.0	421.0
1994	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1995	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1996	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1997	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1998	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1999	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	3.0	97.0	52.0	23.0	5.0	0.0	7.0	194.0
2000	0.0	0.0	0.0	10.0	20.0	13.0	35.0	116.1	18.0	0.0	11.2	53.0	276.3
2001	0.0	0.0	88.0	0.0	33.0	0.0	141.4	113.5	0.0	0.0	0.0	0.0	375.9
2002	0.7	0.0	5.8	24.4	32.1	0.0	21.1	63.4	34.6	0.0	0.0	12.6	194.7
2003	0	13	107	39.5	2	54.5	64.5	256	18	0	0	4.5	559
2004	0.0	0.0	22.3	42.4	0.5	7.1	152.5	76.0	19.0	0.0	19.7	0.0	339.5
المتوسط	4.3	17.1	51.5	39.3	25.9	12.4	63.9	100.3	18.2	4.5	3.8	13.3	354.7

X بففانات ناقصة ..

\* المسفطفلات الفارفة سواف كانت شفرففة أو سفوففة فعنف ففم فوفر بففانات ؤلال فلك الففرفة ..

جدول رقم (20) المعدل الشهري لعدد من العناصر المناخية بمنطقة رصابة ، محافظة  
ذمار للفترة 1982 - 1990 م

المحطة	رصابة	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	15.93	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	23.7	24.4	26.2	25.9	27.6	29.8	29.2	28.2	27.9	25.7	24.4	23.7
الارتفاع	2316 متر	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	1.1	3.8	6.5	7.9	8.7	8.7	10.1	10.5	7.4	3.6	0.7	0.7
معدل الفترة 1990-82		درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	12.4	14.1	16.3	16.9	18.2	19.3	19.7	19.4	17.6	14.7	12.6	12.2
		الرطوبة النسبية (%)	56	45	67	59	40	36	42	55	44	37	39	42
		جريان الرياح (كم/ يوم)	138.7	156.7	150.2	141.7	157.9	164.5	185.9	169.3	156.5	142.0	122.7	129.0
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	1.6	1.8	1.7	1.6	1.8	1.9	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4	1.5
		السطوع الشمسي (ساعة/ يوم)	9.5	9.2	8.9	7.9	8.6	8.2	6.8	6.9	8.5	10.0	9.8	9.2
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	7.2	16.3	35.0	70.0	31.9	4.7	40.5	64.8	8.3	4.1	3.0	6.3
		البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	83.7	107.9	107.5	116.2	141.9	150.5	122.0	113.6	108.1	118.2	95.1	87.5
		نصف البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	41.9	54.0	53.7	58.1	71.0	75.2	61.0	56.8	54.0	59.1	47.6	43.7

جدول رقم (21) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمنطقة رصابة ، محافظة ذمار  
خلال الفترة 1981 – 1990 م

المسنوات	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1981	0.0	0.0	190.7	64.0	15.8	8.0	30.3	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	392.1
1982	21.9	9.3	103.1	52.8	60.7	2.1	30.4	50.6	2.5	27.9	9.8	13.2	384.3
1983	22.7	19.7	35.3	136.5	47.5	1.2	22.0	79.7	0.0	4.6	0.0	0.0	369.2
1984	0.0	0.0	7.1	3.5	94.3	11.5	5.6	9.2	0.0	0.0	0.0	6.4	137.6
1985	8.5	5.3	15.8	110.3	37.5	1.7	29.9	77.5	5.9	0.0	17.6	0.0	310.0
1986	0.0	28.8	40.9	75.6	14.4	0.0	41.4	66.6	0.0	0.0	0.0	9.7	277.4
1987	0.0	20.1	47.4	45.8	3.7	1.6	41.5	66.4	30.6	0.0	0.0	5.5	262.6
1988	0.0	17.4	0.0	48.6	0.1	12.7	107.3	94.6	23.3	0.0	0.0	0.0	304.0
1989	0.0	7.5	28.0	137.0	19.0	10.0	21.0	105.0	0.0	4.0	0.0	22.0	353.5
1990	11.5	38.8	37.3	19.7	9.9	1.4	65.0	34.0	12.5	0.0	0.0	0.0	230.1
المتوسط	6.5	14.7	50.6	69.4	30.3	5.0	39.4	66.7	7.5	3.7	2.7	5.7	302.1

جدول رقم (22) المعدلات الشهرية لعدد من العناصر المناخية بمحافظة المحويت للفترة  
1988 - 1989م

المحطة	المحويت	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	15.47	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	24.6	26.5	29.7	29.1	34.2	36.2	32.2	32.9	34.9	31.9	26.7	26.8
الارتفاع	2000 متر	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	11.1	13.0	15.1	16.2	17.2	18.9	19.9	18.2	16.9	12.7	10.7	10.0
معدل الفترة 1989-88		درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	17.8	19.7	22.4	22.7	25.7	27.5	26.0	25.5	25.9	22.3	18.7	18.4
		كمية الإشعاع الشمسي (لأنجلي)	13720.0	14372.0	16794.0	16776.5	19130.0	18164.5	15569.0	15708.0	17353.5	16990.5	14910.0	13435.0
		الرطوبة النسبية العظمى (%)	94	85	87	89	85	87	93	96	100	95	92	88
		الرطوبة النسبية الصغرى (%)	49	36	30	34	17	17	40	42	25	17	30	25
		الرطوبة النسبية المتوسطة (%)	71	60	59	62	51	52	66	69	63	56	61	56
		جريان الرياح (كم/يوم)	176.4	188.4	205.2	195.6	238.8	253.2	264.0	205.2	198.0	214.8	184.8	172.8
		جريان الرياح (كم/ساعة)	7.4	7.9	8.6	8.2	10.0	10.6	11.0	8.6	8.3	9.0	7.7	7.2
		سرعة الرياح (متر/ثانية)	2.0	2.2	2.4	2.3	2.8	2.9	3.1	2.4	2.3	2.5	2.1	2.0
		الأمطار (مليمتر/شهر)	0.4	6.8	7.0	138.4	23.2	67.6	118.8	149.2	32.1	2.8	0.6	1.9
		البخر - نتح (مليمتر/شهر)	91.2	122.3	145.9	147.8	192.0	201.9	157.1	143.4	161.6	146.9	111.8	103.7
		نصف البخر - نتح (مليمتر/شهر)	45.6	61.2	72.9	73.9	96.0	101.0	78.5	71.7	80.8	73.4	55.9	51.9

جدول رقم (23) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمدينة المحويت خلال الفترة  
1975 - 1991 م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1975	0.0	16.3	0.0	175.4	22.3	56.0	105.0	321.4	98.2	x	0.0	x	794.6
1976	0.0	0.0	0.0	86.5	54.5	33.8	45.1	253.9	96.6	171.6	0.0	0.0	742.0
1977	0.0	0.0	17.4	20.7	108.3	41.9	0.0	148.7	283.0	892.9	32.7	0.0	1545.6
1978	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	534.1
1979	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	768.2
1980	0.0	0.0	0.0	15.3	9.3	181.9	121.2	149.0	110.6	101.7	0.0	0.0	689.0
1981	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	729.0
1982	0.0	49.4	16.1	65.0	181.0	8.4	23.3	202.0	121.0	65.0	145.0	14.0	890.2
1983	43.5	13.1	9.4	188.0	115.5	0.0	51.5	17.0	104.0	120.0	0.0	0.0	662.0
1984	0.0	0.0	0.0	16.7	56.6	35.8	15.3	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	149.3
1985	0.0	32.6	56.3	308.5	473.6	17.5	56.5	51.1	134.0	0.0	0.0	0.0	1130.1
1986	0.0	0.0	30.0	85.0	110.0	0.0	105.0	170.0	31.1	14.2	50.8	1.0	597.1
1987	1.5	0.0	25.5	151.4	97.0	14.4	19.0	118.3	60.2	0.3	0.0	23.0	510.6
1988	40.0	5.0	3.0	71.8	45.0	195.0	59.0	270.0	150.0	0.0	0.0	0.0	838.8
1989	7.6	33.0	11.6	161.5	78.0	55.0	166.0	136.5	3.0	5.5	0.0	10.0	667.7
1990	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	406.9
1991	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	239.6
المتوسط	7.7	12.5	14.1	112.2	112.6	53.3	63.9	155.2	99.3	115.8	17.6	4.0	661.9

\* المستطيلات الفارغة سواء كانت شهرية أو سنوية تعني عدم توفر بيانات خلال تلك الفترة .. X بيانات ناقصة ..

جدول رقم (24) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمنطقة شبام كوكبان ، محافظة  
المحويت خلال الفترة 1975 - 1991 م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1975	0.0	4.0	45.6	100.9	0.0	65.0	179.0	237.5	37.0	0.0	0.0	0.0	669.0
1976	0.0	0.0	48.0	65.0	92.0	24.0	109.0	74.5	0.0	0.0	67.0	0.0	479.5
1977	50.0	0.0	34.0	79.0	116.0	15.0	26.0	206.0	9.0	95.0	0.0	0.0	630.0
1978	0.0	0.0	52.0	20.0	23.0	45.0	21.0	72.0	0.0	26.0	0.0	0.0	259.0
1979	4.2	5.5	31.3	37.0	49.0	28.5	97.4	81.0	83.0	0.0	0.0	0.0	416.9
1980	0.0	0.0	0.0	31.0	12.0	17.0	126.0	157.0	0.0	0.0	0.0	0.0	343.0
1981	0.0	0.0	102.5	47.5	81.0	27.5	83.0	49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	390.5
1982	0.0	8.0	101.0	49.0	14.0	15.0	17.0	139.7	0.0	0.0	0.0	0.0	343.7
1983	0.0	40.0	0.0	89.0	51.0	12.0	0.0	111.5	0.0	0.0	0.0	0.0	303.5
1984	0.0	0.0	50.0	9.0	175.0	43.0	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	353.0
1985	6.0	0.0	35.0	105.0	50.0	0.0	56.7	78.7	8.0	0.0	10.5	0.0	349.9
1986	0.0	29.0	22.0	90.0	14.0	70.0	86.0	146.0	30.7	0.0	0.0	6.0	493.7
1987	0.0	0.0	11.6	43.0	13.0	24.0	41.2	46.2	0.0	0.0	0.0	51.0	230.0
1988	0.0	0.0	0.0	112.0	0.0	0.0	118.5	78.4	11.9	0.0	0.0	0.0	320.8
1989	4.2	33.0	11.6	161.5	78.0	x	x	x	x	x	x	x	508.2
1990	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	270.0
1991	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	188.8
المتوسط	4.3	8.0	36.3	69.3	51.2	27.6	73.0	105.5	12.8	8.6	5.5	5.1	385.3

\* المستطيلات الفارغة سواء كانت شهرية أو سنوية تعني عدم توفر بيانات خلال تلك الفترة .. X بيانات ناقصة ..

جدول رقم (25) المعدل الشهري لعدد من العناصر المناخية بمدينة حجة وضواحيها  
للفترة 1986 - 1989 م

المحطة	ذمار	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	15° 43'	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	29.6	31.1	33.0	33.2	34.1	35.3	34.3	35.0	35.4	35.0	33.0	30.7
خط الطول	43° 37'	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	11.4	13.2	14.9	15.3	16.3	17.0	18.3	17.7	15.6	13.5	12.0	11.9
الارتفاع	1100 m	درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	20.5	22.2	24.0	24.3	25.2	26.2	26.3	26.4	25.5	24.3	22.5	21.3
معدل الفترة 1989-86		الرطوبة النسبية (%)	62	61	59	60	57	53	60	62	57	52	55	63
		السطوع الشمسي (ساعة/ يوم)	7.2	5.7	6.9	6.7	8.3	7.1	6.4	7.1	8.4	8.4	7.0	5.6
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	6.6	9.9	61.1	127.8	82.5	27.3	89.6	122.8	16.7	3.1	6.4	10.7
		البخر - نتج (مليمتر/ شهر)	93.0	102.0	121.0	126.0	142.0	135.0	129.0	134.0	134.0	121.0	99.0	83.0
		نصف البخر - نتج (مليمتر/ شهر)	46.5	51.0	60.5	63.0	71.0	67.5	64.5	67.0	67.0	60.5	49.5	41.5

جدول رقم (26) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمدينة حجة وضواحيها خلال الفترة 1975 - 2001م

الأمطار السنوية	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنوات
580.6	22.5	0.0	0.0	110.8	159.2	82.4	41.5	0.2	143.6	0.0	20.0	0.4	1975
869.1	0.0	1.3	0.5	75.7	150.1	125.5	0.5	163.5	241.5	110.5	0.0	0.0	1976
406.1	0.0	25.8	12.0	0.0	140.2	54.2	12.0	74.3	75.3	12.3	0.0	0.0	1977
192.8	x	x	x	x	25.6	94.1	3.4	21.9	39.9	0.0	7.9	0.0	1978
330.4	0.0	0.0	13.5	30.5	82.4	13.9	12.1	18.7	110.9	43.1	5.3	0.0	1979
265.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	5.0	0.0	0.0	1980
268.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	51.0	75.9	56.4	4.9	0.0	1981
473.1	x	x	x	x	x	x	10.0	65.6	71.1	128.7	47.0	0.0	1982
205.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1983
	0.0	0.2	8.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1984
598.8	0.0	0.2	8.0	0.0	0.0	0.0	90.0	116.6	147.0	185.1	51.9	0.0	1985
889.0	19.0	8.0	2.0	49.0	111.0	159.0	50.0	94.0	234.0	129.0	23.0	11.0	1986
448.8	14.7	1.3	0.0	5.6	89.9	62.3	5.0	170.0	1.0	79.0	4.0	16.0	1987
445.6	1.8	8.0	5.1	87.8	111.5	33.1	48.2	2.1	111.7	8.5	15.0	12.8	1988
508.7	16.8	0.6	2.1	21.3	99.4	110.4	29.6	39.7	87.4	87.7	7.4	6.3	1989
509.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1990
231.0	29.5	26.5	0.0	7.0	15.0	0.0	0.0	17.0	65.0	38.0	33.0	0.0	1991
707.0	100.0	35.5	13.0	29.5	222.5	70.0	64.5	101.0	71.0	0.0	0.0	0.0	1992
711.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107.0	57.0	182.0	365.5	0.0	0.0	0.0	1993
400.7	0.0	0.0	0.0	30.5	83.5	84.2	53.5	35.5	72.0	41.5	0.0	0.0	1994
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1995
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1996
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1997
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1998
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1999
251.5	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	133.0	0.0	70.0	13.5	0.0	0.0	0.0	2000
445.0	0.0	0.0	15.0	14.0	81.0	155.0	20.0	55.0	55.0	50.0	0.0	0.0	2001
463.7	12.0	6.3	4.7	28.9	82.7	75.5	32.1	71.0	110.1	51.3	11.5	2.4	المتوسط

X بيانات ناقصة ..

\* المستطيلات الفارغة سواء كانت شهرية أو سنوية تعني عدم توفر بيانات خلال تلك الفترة ..

جدول رقم (27) البيانات المناخية لمدينة صعدة وضواحيها ، معدلات شهرية للفترة  
1999 – 2001م

المحطة	صعدة	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	16° 58'	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	23.9	26.5	26.7	29.6	32.3	33.3	32.7	32.8	30.9	27.4	24.9	23.7
الارتفاع	1890 متر	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	4.2	6.5	10.2	12.3	14.1	14.6	16.6	16.1	13.7	10.1	7.2	5.0
معدل الفترة 2001-99		درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	14.1	16.5	18.5	20.9	23.2	24.0	24.6	24.4	22.3	18.7	16.0	14.3
		الرطوبة النسبية (%)	46	43	44	34	33	31	42	51	35	37	45	45
		جريان الرياح (كم/ يوم)	190.1	237.6	260.6	254.9	292.3	354.2	312.5	351.4	367.2	326.9	272.2	193.0
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	2.2	2.8	3.0	3.0	3.4	4.1	3.6	4.1	4.3	3.8	3.2	2.2
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	1.5	0.0	14.3	18.1	17.1	1.3	13.6	26.6	3.8	1.5	2.1	0.3
		البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	82.8	108.0	122.0	150.2	175.3	202.3	169.2	156.7	183.9	146.9	107.2	83.8
		نصف البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	41.4	54.0	61.0	75.1	87.6	101.1	84.6	78.4	92.0	73.5	53.6	41.9

جدول رقم (28) المعدل الشهري لعدد من العناصر المناخية بمدينة رداع وضواحيها ،  
محافظة البيضاء للفترة 1982 - 1990 م

المحطة	رداع	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	14.38	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	23.3	24.7	25.8	25.5	27.3	29.2	29.8	29.0	27.4	24.9	23.3	23.2
الارتفاع	2100 متر	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	3.3	6.1	9.0	11.5	12.3	13.6	15.3	14.7	11.4	6.0	4.0	4.0
معدل الفترة 1990-82		درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	13.3	15.4	17.4	18.5	19.8	21.4	22.5	21.8	19.4	15.4	13.6	13.6
		السطوع الشمسي (ساعة/ يوم)	9.5	8.4	8.7	7.9	9.1	8.9	7.5	7.4	8.8	10.3	10.3	9.3
		الرطوبة النسبية العظمى (%)	73	66	71	73	71	60	61	74	70	60	66	73
		الرطوبة النسبية الصغرى (%)	40	35	40	41	35	32	33	38	35	36	40	45
		الرطوبة النسبية الوسطى (%)	57	51	56	57	53	46	47	56	53	48	53	59
		جريان الرياح (كم/ يوم)	104.2	129.7	135.2	129.0	144.4	165.7	190.0	173.8	148.9	117.3	96.5	99.0
		جريان الرياح (كم/ ساعة)	4.3	5.4	5.6	5.4	6.0	6.9	7.9	7.2	6.2	4.9	4.0	4.1
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	1.2	1.5	1.6	1.5	1.7	1.9	2.2	2.0	1.7	1.4	1.1	1.1
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	7.5	16.6	30.8	51.8	11.0	1.0	16.3	39.1	7.7	3.2	3.3	4.2
		البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	83.5	101.7	116.3	120.5	135.8	150.5	152.0	138.2	130.9	110.9	89.0	79.8
		نصف البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	41.8	50.8	58.2	60.2	67.9	75.2	76.0	69.1	65.5	55.4	44.5	39.9

جدول رقم (29) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمدينة رداع وضواحيها ،  
محافظة البيضاء خلال الفترة 1982 – 1990م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1982	0	70.5	43.3	15.8	26	0	3.3	44.1	19.7	28.3	29.6	0	280.6
1983	32.6	31.1	31	192.2	28.7	0	0	41.4	0	0	0	0	357
1984	30	0	0	1.2	36	0.3	1	13.7	0	0	0	8	90.2
1985	0.2	0	84.3	0	0	0	12.6	26.3	0	0	0	0	123.4
1986	0	6.5	13.8	91.5	0	0	18.3	62.8	16	0	0	3	211.9
1987	0	14.3	102.9	51	0.9	4.4	0.7	57.7	7.4	0	0	6	245.3
1988	1.4	0	0.4	93	2.2	0	64.5	46.3	18.5	0	0	6.5	232.8
1989	0	3.2	0.8	0	3.2	0	30.7	36.5	0	0.8	0	14.1	89.3
1990	3.4	24.2	0.6	21.6	2	4.6	16	23	8	0	0	0	103.4
المتوسط	7.5	16.6	30.8	51.8	11.0	1.0	16.3	39.1	7.7	3.2	3.3	4.2	192.7

جدول رقم (30) البيانات المناخية لمدينة الجوف وضواحيها ، معدلات شهرية للفترة  
1991 – 1986م

المحطة	الجوف	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	16.15	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	28.0	30.8	33.5	34.8	38.2	39.8	40.2	38.6	37.7	33.3	29.7	27.2
الارتفاع	1100 متر	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	11.0	14.6	18.2	19.2	21.8	23.5	25.5	25.0	21.9	17.9	12.6	10.7
معدل الفترة 1991-86		درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	19.5	22.7	25.9	27.0	30.0	31.6	32.9	31.8	29.8	25.6	21.2	19.0
		الرطوبة النسبية (%)	35	32	32	33	21	19	22	24	20	17	20	28
		جريان الرياح (كم/ يوم)	218.0	227.8	232.2	212.8	220.3	255.9	308.2	281.2	210.5	202.9	170.3	168.5
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	2.5	2.6	2.7	2.5	2.6	3.0	3.6	3.3	2.4	2.3	2.0	2.0
		السطوع الشمسي (ساعة/ يوم)	10.2	9.7	9.7	9.6	11.2	10.8	8.9	8.9	10.3	11.4	11.3	9.7
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	1.2	4.4	17.7	14.5	3.0	1.8	4.3	2.0	2.2	1.2	0.6	6.6
		البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	144.6	175.4	203.8	208.0	249.0	274.6	295.4	272.6	233.4	202.4	152.7	128.7
		نصف البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	72.3	87.7	101.9	104.0	124.5	137.3	147.7	136.3	116.7	101.2	76.3	64.4

جدول رقم (31) البيانات المناخية لمدينة مأرب وضواحيها ، معدلات شهرية للفترة  
1995 – 2001م

المحطة	مأرب	العناصر المناخية	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
خط العرض	15.71	درجة الحرارة العظمى (مئوية)	27.3	31.3	33.3	36.3	38.7	41.2	40.9	40.5	38.3	33.9	29.5	27.7
الارتفاع	1100 متر	درجة الحرارة الصغرى (مئوية)	10.6	14.0	17.4	19.9	22.2	24.4	26.1	25.2	22.1	17.6	13.5	11.2
معدل الفترة 2001-95		درجة الحرارة الوسطى (مئوية)	19.0	22.7	25.4	28.1	30.4	32.8	33.5	32.9	30.2	25.8	21.5	19.5
		الرطوبة النسبية (%)	43	42	44	31	27	27	28	22	23	26	29	33
		جريان الرياح (كم/ يوم)	283.9	306.7	335.1	372.1	390.0	433.9	475.8	427.1	417.8	317.8	308.0	288.8
		سرعة الرياح (متر/ ثانية)	3.3	3.6	3.9	4.3	4.5	5.0	5.5	4.9	4.8	3.7	3.6	3.3
		السطوع الشمسي (ساعة/ يوم)	9.8	9.0	9.0	8.8	10.1	9.6	8.1	8.3	9.1	10.4	10.5	9.7
		الأمطار (مليمتر/ شهر)	0.7	0.0	16.7	2.6	3.2	0.0	4.5	22.0	1.9	0.0	2.6	0.0
		البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	147.3	179.5	208.4	267.9	307.0	338.7	352.0	345.3	315.4	236.7	191.0	162.1
		نصف البخر - نتح (مليمتر/ شهر)	73.7	89.7	104.2	134.0	153.5	169.3	176.0	172.6	157.7	118.3	95.5	81.1

جدول رقم (32) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمدينة لحج خلال الفترة 1973  
- 1989م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1973	0.6	0.0	0.8	0.0	71.6	0.0	1.5	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7
1974	2.2	0.0	2.4	0.0	4.0	0.0	4.4	0.0	83.0	0.0	0.0	0.0	96.0
1975	0.0	2.3	0.0	13.9	0.0	0.0	1.5	10.2	30.5	0.0	3.6	0.0	62.0
1976	0.0	0.0	0.0	24.9	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	31.4
1977	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	18.0	1.0	3.5	0.0	8.2	0.0	0.0	33.7
1978	10.7	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.9
1979	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	28.4	0.0	0.0	0.0	37.4
1980	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
1981	0.0	0.0	8.8	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	20.3	0.0	0.0	0.0	31.6
1982	0.0	32.4	75.0	0.0	9.5	0.0	0.0	3.8	57.8	2.0	1.1	0.8	182.4
1983	0.8	79.7	3.5	7.2	29.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.8	123.5
1984	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	23.2
1985	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
1986	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	70.4
1987	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	70.0
1988	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	106.9
1989	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28.7
المتوسط	1.5	9.4	7.1	3.5	11.0	1.4	1.9	3.4	17.1	0.8	0.6	0.1	60.5

\* المستطيلات الفارغة سواء كانت شهرية أو سنوية تعني عدم توفر بيانات خلال تلك الفترة ..  
X بيانات ناقصة ..

جدول رقم (33) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمنطقة المسيمير ، محافظة  
لحج خلال الفترة 1973 – 1985م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	اكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1972	x	x	x	x	x	2.0	37.0	98.7	x	x	0.0	0.0	x
1973	0.0	0.0	0.0	0.0	38.3	16.4	36.3	16.3	39.2	0.0	0.0	9.6	156.1
1974	0.0	0.0	4.2	0.0	59.4	14.8	35.9	53.1	48.8	0.0	0.0	0.0	216.2
1975	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	18.3	35.7	247.2	40.2	0.0	0.0	345.4
1976	4.0	0.0	0.0	46.9	12.0	8.0	43.6	22.0	19.7	15.2	0.0	0.0	171.4
1977	0.0	0.0	0.0	40.0	148.4	12.0	5.2	21.0	60.4	152.2	0.0	0.0	439.2
1978	0.0	57.8	0.0	0.0	85.0	0.0	21.0	36.8	49.1	35.5	0.0	0.0	285.2
1979	18.7	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	118.5	58.0	0.0	0.0	0.0	220.2
1980	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	61.0	137.6	115.0	114.1	0.0	0.0	472.7
1981	0.0	0.0	111.5	48.5	61.0	36.0	64.0	72.0	236.3	35.7	0.0	0.0	665.0
1982	18.8	0.0	110.0	0.0	50.9	0.0	150.9	104.1	121.1	0.0	66.3	25.4	647.5
1983	50.3	347.3	0.0	60.7	274.0	0.0	141.5	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	885.2
1984	0.0	0.0	0.0	0.0	46.0	22.0	9.0	0.0	114.2	0.0	0.0	0.0	191.2
1985	7.8	0.0	0.0	7.0	39.2	10.4	90.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	161.4
المتوسط	7.7	31.2	17.4	15.6	64.6	13.0	52.1	48.0	86.2	30.2	5.1	2.7	373.6

\* المستطيلات الفارغة سواء كانت شهرية أو سنوية تعني عدم توفر بيانات خلال تلك الفترة ..  
X بيانات ناقصة ..

جدول رقم (34) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمنطقة جول مدرم ، محافظة  
لحج خلال الفترة 1973 – 1981م

السنوات	يناير	فبراير	مارس	ابريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	الأمطار السنوية
1972	0.0	x	x	x	x	2.2	15.8	13.0	x	x	0.0	0.0	x
1973	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	16.3	31.7	6.7	13.3	0.0	0.0	8.6	95.1
1974	0.0	0.0	0.0	3.8	9.8	0.0	19.2	25.5	28.9	0.0	0.0	0.0	87.2
1975	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	65.7	20.5	0.0	0.0	115.2
1976	0.0	0.0	1.2	16.5	6.7	2.1	30.1	18.9	16.1	20.1	0.0	0.0	111.7
1977	0.0	0.0	0.0	16.9	34.0	0.0	6.8	0.0	39.8	0.0	0.0	0.0	97.5
1978	0.0	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	39.0	43.7	93.0	0.0	0.0	0.0	207.9
1979	0.0	0.0	0.0	x	x	x	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	x
1980	0.0	0.0	8.0	31.8	43.0	60.4	92.6	0.0	37.5	0.0	0.0	0.0	273.3
1981	0.0	0.0	50.3	12.1	40.1	62.3	33.8	7.4	77.5	0.0	0.0	0.0	283.5
المتوسط	0.0	3.6	6.6	10.1	19.0	17.6	28.1	14.6	41.3	4.5	0.0	1.0	158.9

X بيانات ناقصة ..

\* المستطيلات الفارغة سواء كانت شهرية أو سنوية تعني عدم توفر بيانات خلال تلك الفترة ..

جدول رقم (35) كمية الهطول المطري الشهري والسنوي بمنطقة فيوش ، محافظة لحج  
خلال الفترة 1973 - 1985م

الأمطار السنوية	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنوات
x	0.4	0.0	144.2	20.0	0.0	0.0	0.0	x	x	x	x	x	1972
113.4	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	0.0	0.0	89.4	0.0	2.8	0.0	0.5	1973
19.5	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	6.0	0.0	0.3	0.0	2.6	0.0	1.8	1974
43.0	0.0	0.0	0.0	9.5	13.4	0.0	0.0	2.0	16.7	0.0	0.4	1.0	1975
37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.7	4.1	16.1	0.0	1.7	3.6	1976
14.2	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	1977
101.7	9.0	9.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	56.8	6.2	1978
5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1979
6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	4.0	1980
27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1981
140.0	0.0	0.0	0.0	41.5	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	67.0	8.0	7.0	1982
77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	9.3	0.0	59.7	0.0	1983
22.7	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1984
55.5	0.0	0.0	0.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1985
51.0	1.0	0.6	11.0	10.8	3.2	0.4	1.7	10.8	3.4	6.4	9.7	2.3	المتوسط

\* المستطيلات الفارغة سواء كانت شهرية أو سنوية تعني عدم توفر بيانات خلال تلك الفترة ..  
X بيانات ناقصة ..