

فصل إحصاءات البيئة

- إنطلاقاً من أهمية الإحصاءات الخاصة بالبيئة وحرصاً من الجهاز المركزي للإحصاء على استمرارية إصدار تلك الإحصاءات التي تصدر للسنة السابعة على التوالي ، فيؤمل من الجهات المصدرة الأخرى ذات العلاقة بالبيئة التعاون معنا بتوفير البيانات المطلوبة لتوسيع وإغناء هذا الفصل بالمزيد من البيانات والمعلومات البيئية الأخرى .
- و قد حرصنا إلى عدم التطرق لبعض البيانات البيئية التي وردت في بعض فصول هذا الكتاب تقادياً للتكرار مثل فصل الإحصاءات السكانية ، الزراعة ، النقل ، المواصلات ، الصناعة... الخ . يحتوي هذا الفصل على مايلي:
- ١- عدد "٤" جداول تتضمن بيانات عن الأرصاد الجوية لعام ٢٠٠٤م تتمثل بـ (درجة الحرارة ، الرطوبة النسبية ، الأمطار ، سرعة واتجاه الرياح) . " ونشير هنا أنه لطلب الحصول على بيانات تفصيلية وشاملة للأرصاد الجوية ، ويمكن لمستخدمي تلك البيانات للأغراض البحثية الرجوع إلى الهيئة العامة للطيران المدني والأرصاد " (بيانات عام ٢٠٠٥م لم تتوفر من المصدر) .
 - ٢ - عدد"٣" جداول عن الأحداث الزلزالية المحلية والإقليمية للأعوام ٢٠٠٣-٢٠٠٥م .
 - ٣ - عدد (٢) جداول عن المواد المستنفذة لطبقة الأوزون والكمية المستهلكة منها خلال عام ٢٠٠٥م ، وكذا اجمالياتها خلال الاعوام ٢٠٠٣-٢٠٠٥م في الجمهورية.
 - ٤- جدول عن أنواع ومساحات الأراضي المتدهورة والمستقرة في الجمهورية.
 - ٥ - جدول عن عدد المشتركين والمنتهجين من خدمات الصرف الصحي للأعوام ٢٠٠٣-٢٠٠٥م في فروع المؤسسة العامة للمياه والصرف الصحي .
 - ٦ - جدول عن كمية المخلفات الصلبة (القمامة) في مراكز المحافظات للأعوام ٢٠٠٣-٢٠٠٥م وعدد مقابل القمامة الرسمية فيها .

Environment Statistics Chapter

This chapter is the seventh issue of environment statistics in the statistical year-book . We hope the competent sources of environment would co-operate with us to enrich this chapter by further data and information.

To avoid duplication some environmental data have not been included in this chapter as such had been mentioned within other chapters such as population , agriculture , transport and communication and industry.

This chapter contains the following :-

- 1.Four tables contain data on weather conditions (temperature degrees,relative humidity,rainfalls and speed and direction of winds) for the year 2004. More detailed information on these phenomena could be obtained from the public board of meteorology and civil aviation .
- 2.Three tables on domestic and foreign earthquake events wich took place in ٢٠٠3-2005.
- 3.Tow tables on substances that deplete the ozone layer and quantity of consumption for the year 200° and the years 200°-200° in the rebublic of yemen .
- 4-table for type and areas of degraded,desert and stable lands in the republic of yemen.
- 5-table for number of subscribers and beneficiaries of sanitary sewer age service in ٢٠٠3-200°.
- 6-table for quantites of solid wastes (garbage) at urban areas of the governorates for ٢٠٠3-200° and number of garbage dumps.

أهم مؤشرات إحصاءات البيئة
Important Statistical Indicators Of Environment

A) Meteorology:

(أ) الأحوال الجوية:

Meteorology Indicators of 2004	الأدنى Min.	الأعلى Max.	وحدة القياس Unit	مؤشرات الأحوال الجوية لعام ٢٠٠٤م
Temperature	-2	46	C	درجة الحرارة
Relative Humidity	11	80	%	الرطوبة النسبية
Rain Fall	0.2	357.9	mm مليمتر	كمية سقوط الأمطار
Wind Speed	4.7	33.7	knot عقدة	سرعة الرياح

B) Deteriorating and Stable Lands

(ب) الأراضي المتدهورة والمستقرة:

Deteriorating and Stable Land of 2002	نسبة المساحة %	المساحة Area	وحدة القياس Unit	مؤشرات الأراضي المتدهورة والمستقرة لعام ٢٠٠٢م
Water Erosion (W)	11.13	5070608	Acre هكتار	الأراضي المتدهورة بفعل الانجرافات المائية
Wind Erosion (E)	1.27	578189	Acre هكتار	الأراضي المتدهورة بفعل الانجراف الريحي
Chemical Deterioration (Salinity)	0.08	37089	Acre هكتار	الأراضي المتدهورة كيميائياً (تملح)
Physical Deterioration (Crusting)	0.03	12717	Acre هكتار	الأراضي المتدهورة فيزيائياً (تصلب القشرة الأرضية)
Unusable land	85.44	38917985	Acre هكتار	أراضي غير قابلة للاستخدام
Stable Land	2.05	933658	Acre هكتار	أراضي مستقرة

C) Other indicators for 2004 & 2005

(ج) مؤشرات أخرى لعامي ٢٠٠٤ و ٢٠٠٥م

Indicator	2005	2004	وحدة القياس Unit	المؤشر
1- Domestic and Regional Registered Earthquake Events Total	2805	2429	عدد count	١- إجمالي الأحداث الزلزالية المحلية والإقليمية المسجلة
- Domestic Earthquake Events .	2088	2274	عدد count	- أحداث زلزالية محلية (داخل الجمهورية)
- Regional Earthquake Events .	24	12	عدد count	- أحداث زلزالية إقليمية
- Earthquake Events Outside Regional Borders	693	143	عدد count	- أحداث زلزالية خارج الحدود الإقليمية
2- Subscribers Number of Sewage Service	253922	218971	عدد count	٢- المشتركين في خدمات الصرف الصحي (المجاري)
Beneficiaries Number of Sewage Service	1777454	1532797	فرد inhab.	- المتلقيين من خدمات الصرف الصحي
3- Solid Waste Quantity (Garbage) grouped at the Governorate's Centers	1272374	1166482	طن ton	٣- كمية المخلفات الصلبة (القمامة) المجمعة في مراكز محافظات الجمهورية

درجة الحرارة (C) في محطات الرصد الرئيسية بحسب الأشهر لسنة ٢٠٠٤م*

Main Meteorology Stations Temperature Degree (Centigrade) by Months for 2004*

Table No. (1)

جدول رقم : (١)

(Meteorology Station) City		السنة	حجه	ذمار	اب	الحديدة	صعدة	مأرب	سقطرة	سيئون	الكلاب	تعز	عدن	صنعاء	المدينة (محطة الرصد)
Month		Sddah	Hajjah	Dhmar	Ibb	AL-Hodeidah	Sa'ada	Marib	Socotra	Sayoun	AL-Mokla	Taiz	Aden	Sana'a	الشهر
January	Max.	26.5	25.4	25.6	28.2	31.8	28.6	34.6	30.0	32.5	32.6	28.0	29.9	29.2	عظمى
	Mini.	8.8	13.0	1.0	2.5	18.8	2.4	13.2	18.8	9.9	18.7	8.4	21.0	2.0	صغرى
	Mear	16.4	17.5	14.1	17.0	26.1	19.6	23.2	24.4	21.8	25.3	18.7	26.0	16.5	متوسط
February	Max.	27.2	24.0	26.5	28.0	31.5	30.0	34.6	30.0	33.3	35.2	28.5	30.8	29.3	عظمى
	Mini.	8.0	10.6	0.0	5.0	19.5	2.0	8.8	18.2	6.0	15.8	10.6	20.4	1.0	صغرى
	Mear	16.8	17.3	14.3	17.3	26.0	15.5	22.5	24.6	21.6	24.7	18.7	25.6	16.0	متوسط
March	Max.	25.4	27.0	26.7	29.5	33.2	29.6	38.0	34.0	37.0	33.4	31.2	32.5	29.5	عظمى
	Mini.	8.2	14.4	-2.0	3.2	18.4	2.4	7.8	19.2	7.8	15.0	8.6	17.0	0.6	صغرى
	Mear	17.1	20.0	15.2	18.7	27.0	18.1	25.7	25.9	24.9	25.7	20.5	26.4	17.3	متوسط
April	Max.	26.6	28.4	28.6	29.3	37.0	31.5	39.6	34.4	40.3	33.2	32.0	35.1	29.6	عظمى
	Mini.	9.8	14.6	8.0	11.0	23.4	9.0	17.0	22.5	17.2	21.2	14.6	24.0	9.0	صغرى
	Mear	16.8	21.0	17.3	19.8	30.1	20.6	29.7	28.4	29.7	28.5	21.9	29.0	18.9	متوسط
May	Max.	29.0	33.4	30.2	32.0	37.8	34.5	41.5	37.2	42.4	35.5	36.0	39.4	32.0	عظمى
	Mini.	11.6	16.4	8.0	10.5	24.8	12.0	23.8	24.3	16.0	23.0	14.6	24.5	8.5	صغرى
	Mear	21.4	24.4	19.5	21.3	31.3	23.1	33.6	30.3	31.0	29.7	24.8	31.2	21.8	متوسط
June	Max.	29.0	32.6	30.0	32.0	38.4	34.4	42.6	36.0	43.7	40.0	35.0	38.6	32.0	عظمى
	Mini.	15.2	16.4	7.5	10.4	25.3	11.4	25.2	25.2	19.5	25.0	16.6	27.1	10.8	صغرى
	Mear	21.8	25.2	19.5	21.2	31.8	24.0	34.9	29.7	33.5	30.9	25.1	32.5	22.5	متوسط

درجة الحرارة (C) في محطات الرصد الرئيسية بحسب الأشهر لسنة ٢٠٠٤م*

Main Meteorology Stations Temperature Degree (Centigrade) by Months for 2004*

Table No.(1 con't)

جدول رقم : (١ تابع)

City (Station)		السنة	حجه	ذمار	اب	الحديدة	صعدة	مأرب	سقطرة	سيئون	الكلاب	تعز	عدن	صنعاء	المدينة (محطة الرصد)
Month		Sddah	Hajjah	Dhmar	Ibb	AL-Hodeidah	Sa'ada	Marib	Socotra	Sayoun	AL-Mokla	Taiz	Aden	Sana'a	الشهر
July	Max.	27.8	29.0	30.5	31.6	38.7	35.5	43.2	34.2	46.0	36.6	35.0	45.7	33.2	عظمى
	Mini.	13.6	15.2	9.5	10.0	24.6	13.6	26.2	25.8	22.8	22.0	16.4	25.0	13.0	صغرى
	Mear	20.5	23.3	19.4	20.1	33.0	24.3	35.0	29.1	34.7	29.6	24.8	32.7	22.5	متوسط
August	Max.	27.8	30.4	30.4	31.0	39.2	34.6	42.6	36.0	45.6	36.6	34.0	40.5	32.0	عظمى
	Mini.	15.0	14.8	9.5	10.0	25.5	14.0	25.0	25.2	22.0	21.0	16.6	25.0	12.2	صغرى
	Mear	21.3	23.0	19.8	19.9	32.5	24.8	35.0	28.7	34.5	29.2	23.8	31.0	22.5	متوسط
September	Max.	28.0	31.6	28.5	29.5	37.6	37.0	41.0	35.2	41.8	33.3	32.4	38.0	32.0	عظمى
	Mini.	12.0	16.0	6.0	6.5	24.4	10.2	23.0	23.6	17.2	20.2	13.4	26.0	9.5	صغرى
	Mear	19.5	23.5	18.5	19.2	31.8	22.4	31.8	28.5	31.7	28.6	22.7	31.3	21.2	متوسط
October	Max.	25.8	28.0	24.5	27.9	36.2	29.0	35.0	34.8	37.6	33.7	30.4	36.0	26.6	عظمى
	Mini.	11.8	14.4	5.2	4.0	21.2	6.4	16.2	22.5	11.0	21.2	11.0	21.4	5.6	صغرى
	Mear	18.2	21.2	15.3	17.4	29.8	18.3	27.1	27.3	26.4	27.4	20.5	28.8	16.8	متوسط
November	Max.	24.0	26.4	24.8	28.0	33.2	27.6	33.8	32.9	34.0	33.6	29.0	32.2	27.0	عظمى
	Mini.	8.2	13.4	2.0	4.5	20.5	5.0	13.8	20.0	10.5	20.0	10.6	20.0	3.8	صغرى
	Mear	16.3	19.3	14.0	17.2	27.0	16.7	24.0	26.4	24.2	26.6	19.3	26.7	15.7	متوسط
December	Max.	24.0	23.6	23.6	27.4	31.5	27.4	34.0	29.5	32.1	34.7	28.0	31.0	27.4	عظمى
	Mini.	7.0	9.6	-0.8	2.3	19.0	-1.0	5.0	19.3	3.6	18.0	7.4	19.4	-1.6	صغرى
	Mear	18.0	17.4	13.2	16.7	26.2	15.0	21.0	25.2	21.2	25.7	18.5	26.4	14.6	متوسط

Max. and Mini are Absolute During the Month.

Meteorology working Hours:

- Sana'a - Aden-Taiz-Mukala-Hodeida Sayun : 24 Hours/day

- Socotrs :Represent Main and SulMain Readings.

- Mareb - Sa'ada and Ibb : From (6 to 18) at Local Time.

Source : Civil Aviation & Meteorology Authority .

* Not Available Data 2005 From Source

العظمى والصغرى متوسط المظلمة خلال الشهر
ساعات العمل لمحطات الرصد :
- صنعاء - عدن-تعز-الكلاب-الحديدة-سيئون : العمل فيها ٢٤ ساعة متواصلة
- سقطرة : يمثل القراءات الرئيسية والفرعية .
- مأرب - صعدة - اب : يمثل ساعات النهار من الساعة (٦ - ١٨) بالتوقيت المحلي .
المصدر : الهيئة العامة للطيران المدني والريادة .
* لم تتوفر بيانات ٢٠٠٥م من المصدر

المتوسط الشهري للرطوبة النسبية (%) في محطات الرصد الرئيسية لسنة ٢٠٠٤م *
Relative Humidity Monthly Average (%) in the Main Meteorology Stations for 2004*

Table No.(2)

جدول رقم : (٢)

(Meteorology station) City	السده	حجه	ذمار	إب	الحديده	صعده	مارب	سقطرة	سيئون	المكلا	تعز	عدن	صنعاء	المدينة (محطة الرصد) الشهر
Month	Sddah	Hajjah	Dhmar	Ibb	AL-Hodeidah	Sa'ada	Marib	Socotra	Sayoun	AL-mokla	Taiz	Aden	Sana'a	الشهر
January	54	80	42	51	78	49	33	65	57	71	72	68	48	يناير
February	47	75	32	48	78	40	21	65	44	62	64	65	35	فبراير
March	34	58	33	34	78	29	16	65	35	68	46	65	37	مارس
April	52	69	48	53	76	45	30	68	50	77	64	71	58	أبريل
May	31	49	22	41	74	23	11	62	41	77	47	64	28	مايو
June	34	45	24	46	74	26	11	59	30	72	46	59	29	يونيو
July	47	58	41	63	72	37	16	57	33	74	52	57	43	يوليو
August	49	64	41	66	73	36	15	56	35	73	61	57	43	أغسطس
September	48	53	27	59	74	34	16	62	33	79	60	67	30	سبتمبر
October	35	49	31	52	74	34	20	74	43	71	60	64	36	أكتوبر
November	49	66	36	51	78	41	26	80	54	68	60	68	39	نوفمبر
December	46	72	42	55	79	56	37	72	58	61	70	65	49	ديسمبر

Meteorology working Hours:

ساعات العمل لمحطات الرصد :

Sana'a - Aden-Taiz-Mukala-Hodeida-Sayun : 24 hours /day -

- صنعاء - عدن-تعز-المكلا-الحديده-سيئون : العمل فيها ٢٤ ساعة متواصلة

. Socotra :Represent main and sub-main readings -

- سقطرة : تمثل القراءات الرئيسية والفرعية .

.Mareb - Sa'ada and Ibb : from 6 : 00 - 18:00 hrs. local time -

- مأرب - صعده - اب : تمثل ساعات النهار من الساعة (٦ - ١٨) بالتوقيت المحلي .

Source : Civil Aviation & Meteorology Authority .

المصدر : الهيئة العامة للطيران المدني والارصاد .

* Not Available Data 2005From Source.

*لم تتوفر بيانات ٢٠٠٥م من المصدر.

كمية سقوط الامطار الشهرية (بالملي متر) في محطات الرصد الرئيسية لسنة ٢٠٠٤م *

Monthly Rainfall Quantity (Millimeter) in the Main Meterology Stations for 2004*

Table No.(3)

جدول رقم : (٣)

(Meteorology station) City	السده	حجه	ذمار	إب	الحديده	صعده	مارب	سقطرة	سينون	المكلا	تعز	عدن	صنعاء	المدنية (محطة الرصد) الشهر
Month	Sddah	Hajjah	Dhmar	Ibb	AL-Hodeidah	Sa'ada	Marib	Socotra	Sayoun	AL-mokla	Taiz	Aden	Sana'a	
January	0.0	4.6	7.5	22.6	54.5	2.2	0.3	9.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	يناير
February	0.0	4.6	0.0	0.0	17.5	0.0	0.0	23.2	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	فبراير
March	8.4	0.8	7.6	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.3	0.0	1.2	مارس
April	61.2	69.2	109.8	209.3	3.6	24.6	22.4	0.0	19.2	0.0	159.8	1.1	42.1	إبريل
May	9.2	13.0	0.0	64.6	0.0	4.3	0.0	1.8	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0	مايو
June	30.0	14.4	17.9	107.5	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	0.0	1.1	يونيو
July	193.1	40.1	85.9	202.2	2.3	41.8	7.2	0.0	0.9	0.9	106.8	0.0	21.0	يوليو
August	98.7	94.1	110.1	271.7	2.1	13.2	0.0	1.0	8.1	0.5	114.9	0.0	20.5	اغسطس
September	13.5	9.2	0.0	117.2	0.3	0.0	0.0	6.1	9.3	0.0	150.0	24.0	0.0	سبتمبر
October	14.0	2.8	34.6	39.7	0.8	3.6	21.9	155.0	5.0	0.0	51.0	0.0	17.2	أكتوبر
November	0.0	0.4	24.4	26.9	53.2	0.0	0.0	174.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	نوفمبر
December	0.0	0.0	0.0	0.0	55.7	0.0	0.0	357.9	0.0	9.0	0.2	5.5	0.0	ديسمبر
Total	428.1	253.2	397.8	1075.7	190.0	90.9	51.8	729.5	42.5	10.4	744.0	39.7	111.6	الاجمالي

Source : Civil Aviation & Meteorology Authority .

المصدر : الهيئة العامة للطيران المدني والأرصاد .

* Not Available Data 2005 From Source

* لم تتوفر بيانات ٢٠٠٥م من المصدر

المتوسط الشهري لسرعة الرياح (عقدة) والاتجاه السائد للرياح في المدن الرئيسية لسنة ٢٠٠٤ م *

Monthly average of Wind Speed and Direction (Knot) of Main Cities of 2004*

Table No. (4)

جدول رقم : (٤)

(Meteorology station) City		السده	حجه	ذمار	إب	الحديدة	صعدة	مارب	سقطرة	سينون	المكلا	تعز	عدن	صنعاء	المدينة (محطة الرصد)
Month		Sddah	Hajjah	Dhmar	Ibb	AL-Hodeidah	Sa'ada	Marib	Socotra	Sayoun	AL-mokla	Taiz	Aden	Sana'a	الشهر
January	Speed	5.4	4.9	9.4	7.1	9.6	10.3	8.8	14.4	5.7	9.0	7.3	11.6	9.4	سرعه
	Direction	S	SW	NW	S	S	S	NE	NE	E	SE	S	E	SW	اتجاه
February	Speed	4.8	4.7	8.8	7.7	9.9	8.2	9.5	12.5	6.9	9.2	7.3	9.8	8.4	سرعه
	Direction	S	SW	SE	S	S	S	NE	NE	NE	SE	S	E	N	اتجاه
March	Speed	4.6	5.5	8.6	8.4	10.2	9.2	9.5	12.0	6.8	8.8	9.3	9.6	8.6	سرعه
	Direction	S	SW	SE	S	S	S	NE	NE	NE	SE	S	E	N	اتجاه
April	Speed	4.6	5.0	8.2	7.3	9.3	8.4	9.9	10.6	6.8	8.5	8.0	10.2	8.7	سرعه
	Direction	S	SW	SE	S	S	S	NE	NE	SE	SE	S	E	E	اتجاه
May	Speed	5.1	6.2	11.9	6.4	8.3	8.0	12.4	17.6	8.2	8.6	10.0	8.3	8.2	سرعه
	Direction	S	SW	E	S	W	N	NE	SW	NE	S	W	SE	NE	اتجاه
June	Speed	5.5	5.8	11.8	8.9	8.7	8.2	12.5	25.8	8.3	12.3	8.3	11.5	8.1	سرعه
	Direction	S	SW	E	W	W	N	NE	SW	N	SW	NE	SW	NE	اتجاه
July	Speed	5.3	5.3	10.2	7.0	7.6	8.3	12.8	29.2	9.6	8.6	9.0	10.9	8.5	سرعه
	Direction	S	SW	NW	W	W	S	NE	SW	NE	SE	NW	SW	NE	اتجاه
August	Speed	5.6	5.1	14.0	7.3	7.3	8.4	13.7	33.7	7.1	6.2	9.0	11.4	8.9	سرعه
	Direction	S	SW	E	W	W	S	NE	SW	W	E	NW	SW	NE	اتجاه
September	Speed	3.8	6.3	12.9	5.5	7.4	7.9	13.4	18.7	6.8	9.0	8.0	8.6	8.3	سرعه
	Direction	S	SW	E	S	W	N	NE	S	E	SE	NW	SE	NE	اتجاه
October	Speed	4.5	6.6	11.7	7.4	6.4	8.6	11.0	11.0	7.0	8.8	8.1	9.9	7.5	سرعه
	Direction	E	SW	E	S	S	E	NE	NE	E	SE	S	E	NE	اتجاه
November	Speed	4.4	5.2	7.7	8.5	7.8	7.0	9.6	10.7	5.8	8.6	8.2	8.9	8.1	سرعه
	Direction	S	SW	E	S	S	E	NE	NE	E	SE	S	E	N	اتجاه
December	Speed	4.9	5.9	7.7	7.6	8.3	7.9	9.4	13.0	5.8	10.1	7.4	10.8	9.2	سرعه
	Direction	S	SW	SE	S	S	S	NE	NE	E	SE	S	E	N	اتجاه

Meteorology working Hours:

- Sana'a - Aden-Taiz-Mukala-Hodeida-Sayun : 24 Hours / day
- Socotras : Represent Main and SubMain Readings .
- Marib - Sa'ada and Ibb : From (6 to 18) at Local Time .

Source : Civil Aviation & Meteorology Authority .

* No Available of Data 2005 From Source

إختصار الاتجاهات :	
S جنوب	SE جنوب شرقي
N شمال	SW جنوب غربي
E شرق	NE شمال شرقي
W غرب	NW شمال غربي

ساعات العمل لمحطات الرصد :

- صنعاء - عدن-تعز-المكلا-الحديدة-سينون : العمل فيها ٢٤ ساعة متواصلة
 - سقطرة : تمثل القراءات الرئيسية والفرعية .
 - مارب - صعدة - اب : تمثل ساعات النهار من الساعة (٦ - ١٨) بالتوقيت المحلي .
- المصدر : الهيئة العامة للطيران المدني والإرصاد .
- * لم تتوفر بيانات ٢٠٠٥ م من المصدر

عدد الاحداث الزلزالية المحلية والإقليمية المسجلة حسب الأشهر خلال الأعوام ٢٠٠٣-٢٠٠٥م
 Number of Registered Domestic and Regional Earthquake Events by Months During 2003-2005

Table No.(5)

جدول رقم : (٥)

الإجمالي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	إبريل	مارس	فبراير	يناير	MONTH الشهر
TOTAL	December	November	October	September	August	July	June	May	April	March	February	January	YEAR السنة
1816	189	120	134	124	352	90	202	100	84	183	83	155	2003
2429	127	98	184	446	116	34	108	196	300	297	201	322	2004
2805	404	334	236	452	164	141	108	295	270	125	139	137	2005

Source : National Seismological Observatory Center.

المصدر: المركز الوطني للرصد الزلزالي في محافظة ذمار.

عدد الاحداث الزلزالية المحلية والإقليمية المسجله بدلالة القوه (بمقياس ريختر) للأعوام ٢٠٠٣-٢٠٠٥م

Table No.(6)

جدول رقم : (٦)

Total الاجمالي	مجهولة المقدار	٥ فأكثر	٥ - ٤	٤ - ٣	٣ - ٢	٢ - ١	أقل من (١)	فئات القوه Scale Cat
	Unknown Magnitude	Bigger than 5					Less than(1)	YEAR السنة
1816	-	132	57	251	1123	230	23	2003
2429	76	46	35	464	1186	585	37	2004
2805	71	82	289	694	1204	441	24	2005

.Source : National Seismological Observatory Center

المصدر: المركز الوطني للرصد الزلزالي في محافظة ذمار.

عدد الأحداث الزلزالية المحلية والإقليمية المسجلة حسب منطقة الحدث خلال الأعوام ٢٠٠٣-٢٠٠٥م
Number of Registered Domestic and Regional Earthquake Events by Event Area During 2003-2005

Table No.(7)

جدول رقم (٧) :

الاجمالي	خارج الحدود الإقليمية	المنطقة الإقليمية	ريده (عمران)	جبله (إب)	عدن	المحويت	المكلا (حضر موت)	جنوب غرب مدينة تعز	صعدة	مناخة(صنعاء)	السبخة (الحديدة)	بيت الفقيه (الحديدة)	حيس + زبيد(الحديدة)	حجه + الطويلة	ذمار	يافع + قعيطة + البيضاء + لودر	الطن وصاب العالي - ذمار ()	جنين + دامت	الثارة (إب)	القفير (إب)	ذي السفال + الحدين	البحر الاحمر	خليج عدن	منطقة الحدث Event area
TOTAL	Outside Regional Bordes	Regional area	Ryeidah (Amran)	Gibla (Ibb)	Aden	AL-Mahweit	AL-Mokala	S.W. City of Taiz	Sada'a	Manakha (Sana'a)	Al-Soknah (AL-Hodidah)	Bit Al-fakeh (AL-Hodidah)	Hais+Zabid (AL-Hodidah)	Haja + Al-Tawalla	Dhamar	Yafee+Catataba+Al-baida+Lodhar	Al-dn (Dhamar)	Goba + Daimt	Al-Nadera (Ibb)	AL-Qafir (Ibb)	De- sofal +AL-Oddain	Red Sea	Gulf Of Aden	السنة Year
1816	73	12	1	62	1	-	7	14	1	4	1	2	44	25	7	724	6	5	3	19	58	32	715	2003
2429	143	12	-	-	-	-	6	563	-	6	-	-	17	41	22	199	-	4	-	-	75	128	1213	2004
2805	693	24	-	-	-	-	8	317	-	-	-	-	14	20	41	220	-	8	-	-	25	35	1400	2005

Source : National Seismological Observatory Center in Dhamar.

المصدر: المركز الوطني للرصد الزلزالي في محافظة ذمار.

المواد المستنفدة لطبقة الأوزون وكمية استهلاكها حسب قطاعات الاستخدام في الجمهورية (بالطن المترى) لعام ٢٠٠٥م

The Depleted Ozone's Layer Substances and Consumption Quantity by Usage Sectors in the Republic (Metric Tone) For 2005

Table No (8)

جدول رقم (٨)

SUBSTANCES	كمية الاستهلاك حسب قطاعات الاستخدام								المواد
	CONSUMPTION QUANTITY BY USAGE SECTORS								
	الاجمالي	الزراعة (التعقيم التربة)	المذيبات	Refrigeration والتبريد والتثليج		إطفاء الحرائق	الرغاري (الإسفنج)	المرذذات (البخاخات)	
	Total	Soil Fumigation	Solvent	التصنيع Manufacturing	الصيانة Servicing	Fire fighting	Foam (sponge)	Aerosol	
C F C -11	58	-	-	56	2.0	-	0	0	فريون - ١١
C F C -12	643.3	-	-	31.3	612	-	0	0	فريون - ١٢
C F C -113	0	-	0	-	-	-	-	-	فريون - ١١٣
C F C -114	0	-	-	-	-	-	-	0	فريون - ١١٤
C F C -115	15.4	-	-	0	15.4	-	-	-	فريون - ١١٥
H C F C - 22	1264	-	-	50	1214	-	-	-	فريون - ٢٢
H C F C -141b	0	-	-	-	-	-	-	-	فريون - ١٤١ ب
Halon - 1211	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	هالون - ١٢١١
Halon - 1301	0	-	-	-	-	0.0	-	-	هالون - ١٣٠١
Methyl Chloroform	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	ميثيل كلورو فورم
Methyl bromide	63.3	63.3	-	-	-	-	-	-	بروميد الميثيل

Source: National Ozone Unit/ Environment Protection Authority (EPA)

المصدر : وحدة الأوزون - الهيئة العامة لحماية البيئة

(-) Not Applicable

(-) المادة لا تستخدم في هذا القطاع.

المواد المستنفدة لطبقة الأوزون وكمية إستهلاكها

في الجمهورية (بالتن المترى) للأعوام ٢٠٠٣-٢٠٠٥م

Ozone's Layer Deplete Substances and Quantity Consumption in the Republic(Metric Tone) For 2003-2005

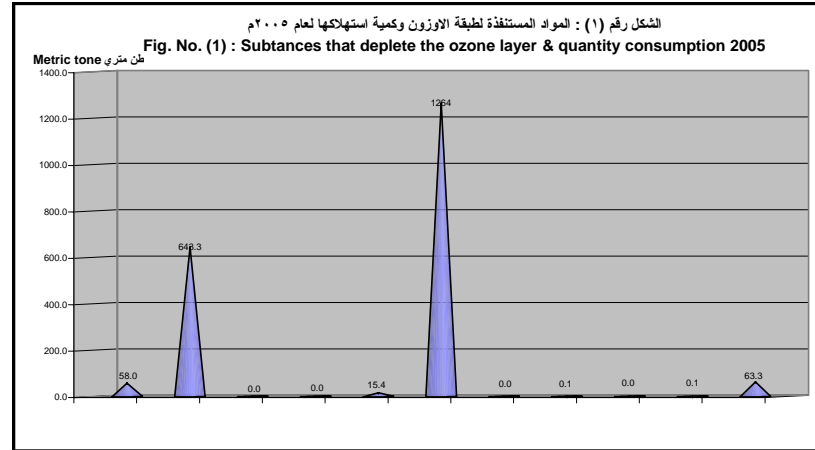
جدول رقم (٩)

Table No (9)

SUBSTANCES	كمية الإستهلاك للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون بحسب الأعوام			المواد
	Consumption Quantity of Ozone's Layer Deplete Substances By Years			
YEAR	2005	2004	2003	السنة
C F C -11	58.0	57.9	47.0	فريون - ١١
C F C -12	643.3	672.8	697.0	فريون - ١٢
C F C -113	0.0	0.3	0.8	فريون - ١١٣
C F C -114	0.0	0.0	0.0	فريون - ١١٤
C F C -115	15.4	25.5	23.2	فريون - ١١٥
H C F C - 22	1264	1140.0	973.6	فريون - ٢٢
H C F C -141b	0.0	0.0	0.0	فريون - ١٤١ ب
Halon - 1211	0.1	0.2	0.5	هالون - ١٢١١
Halon - 1301	0.0	0.4	1.0	هالون - ١٣٠١
Methyl Chloroform	0.1	0.4	2.0	ميثيل كلورو فورم
Methyl bromide	63.3	70.0	83.0	بروميد الميثيل

Source : National Ozone Unit/ Environment Protection Authority (EPA)

المصدر : وحدة الأوزون - الهيئة العامة لحماية البيئة



أنواع ومساحات الأراضي المتدهورة والمتصحرة والمستقرة في الجمهورية

Types and Areas of Deteriorated Desertified and Stable Lands in The Republic

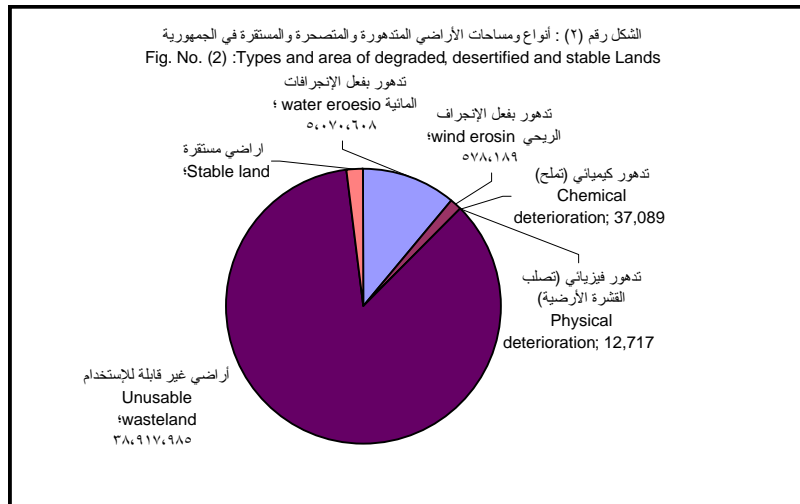
Table No (10)

جدول رقم (١٠)

Data (classification)	المساحة (هكتار) Area (Acre)	البيان (التصنيف)
<u>Water erosion (W), such as:</u>	5,070,608	تدهور بفعل الإنجرافات المائية منها :
1- Slight W	643,960	١- تدهور مائي خفيف
2-Moderate W	1,846,813	٢- تدهور مائي متوسط
3-Severe W	2,579,835	٣- تدهور مائي شديد
<u>Wind erosion (E) :</u>	578,189	تدهور بفعل الإنجراف الريحي منها :
1- Overblowing (E3)	475,246	١- بفعل هبوب الرياح الشديدة
2- Sheet erosion (E0)	102,943	٢- بفعل الرياح الخفيفة
Chemical deterioration (Salinity)	37,089	تدهور كيميائي (تملح)
Physical deterioration (Crusting) :	12,717	تدهور فيزيائي (تصلب القشرة الأرضية)
<u>Unusable land :</u>	38,917,985	أراضي غير قابلة للإستخدام ومنها :
1-Desert	4,856,897	١- صحراء
2- Sand dunes	5,815,937	٢- كثبان رملية
3- Wetland	48,347	٣- أراضي رطبة (سبخات)
4- Rocks	28,196,804	٤- صخور
<u>Stable Land:</u>	933,658	أراضي مستقرة :
1-Stabilised naturally	272,154	١- طبيعياً
2-Stabilised by human conservation	661,504	٢- بفعل الإنسان (الصيانة)
Total Area	45,550,246	المساحة الاجمالية

المصدر : مشروع تدهور الأراضي في الجمهورية اليمنية ٢٠٠٢م ، إدارة دراسات الأراضي وإستعمالات المياه (أكساد) ومركز بحوث الموارد الطبيعية المتجددة - الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي .

Source :Land Degradation Project in the Republic of Yemen. 2002 Soil and Water Use Division (ACSAD) and Renewable Natural Resources Research Center - AREA.



عدد المشتركين والمنتفعين من خدمات الصرف الصحي (المجاري)
 في المؤسسة العامة للمياه والصرف الصحي بحسب الفروع للسنوات ٢٠٠٣ - ٢٠٠٥ م
 Subscribers and Beneficiaries Number of Sewage Service
 in P.C.S.S. by branch for 2003 - 2005

Table No.(11)

جدول رقم (١١)

Data	عدد المنتفعين (فرد)						عدد المشتركين						البيان
	Beneficiaries(inhab) No.						Subscribers No.						
	2005		2004		2003		2005		2004		2003		
Branch	%	Inhab.العدد	%	Inhab.العدد	%	Inhab.العدد	%	Inhab.العدد	%	Inhab.العدد	%	Inhab.العدد	الفروع
sana'a	24.11	428491	19.64	301112	19.09	263977	24.11	61213	19.64	43016	19.09	37711	مصنعا
Aden *	31.21	554680	33.92	519981	35.07	485100	31.21	79240	33.92	74283	35.07	69300	عن*
Taiz	11.01	195650	12.41	190260	13.12	181454	11.01	27950	12.41	27180	13.12	25922	تيز
AL-Hodiedah	11.84	210532	13.24	202944	14.49	200424	11.84	30076	13.24	28992	14.49	28632	الحديدة
Sayoun -Tarim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سايون - تريم
lbb	5.00	88956	5.40	82845	4.98	68936	5.00	12708	5.40	11835	4.98	9848	إب
Damahr	3.24	57519	2.55	39130	2.76	38171	3.24	8217	2.55	5590	2.76	5453	دمار
Muklla-Shih-AL-Ghail	7.35	130634	6.90	105812	5.90	81655	7.35	18662	6.90	15116	5.90	11665	المكلا-الشحر- الغيل
Hajah	1.10	19467	1.25	19173	1.22	16926	1.10	2781	1.25	2739	1.22	2418	حجه
Shibam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	شيبام
AL-Mhweet	0.16	2849	0.17	2611	-	-	0.16	407	0.17	373	-	-	المحويت
Manakha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مناخه
AL-Qaidah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	القاعدة
Rada	2.32	41307	2.31	35413	2.53	35021	2.32	5901	2.31	5059	2.53	5003	رداع
Zabid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	زبيد
AL-Mokha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	المخا
Bait AL-Faqeh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	بيت الفقيه
AL-Mansooria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	المصورية
Bajil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	باجل
AL-baida	0.69	12215	0.75	11480	0.83	11452	0.69	1745	0.75	1640	0.83	1636	البوضاء
Khamer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	خمر
Sa'adah	0.16	2828	-	-	-	-	0.16	404	-	-	-	-	صعدة
AL- Ghaidah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الغيداه
Ataq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	عق
Hareeb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حريب
Al-dhala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الذالع
Yarim	0.98	17500	0.66	10087	-	-	0.98	2500	0.66	1441	-	-	يريم
Amran	0.83	14826	0.78	11949	-	-	0.83	2118	0.78	1707	-	-	عمران
Total	100	1777454	100	1532797	100	1383116	100	253922	100	218971	100	197588	الاجملي

المصدر : Public Corporation for Water and Sanitation .

المصدر : المؤسسة العامة للمياه والصرف الصحي وورعيا .

* AL-Hotah - Abyan - Tor ALBahah - Radfan data (2003) integrated with Aden .

* الحوتله - أبين - طور الباحة - ردفان وحدات تابعة لنوع عن لعام ٢٠٠٣ م.

(-) No sewage service in branch.

(-) لا توجد خدمات الصرف الصحي في الفرع

كمية المخلفات الصلبة (القمامة) في مراكز المحافظات

و عدد مقالب القمامة الرسمية للسنوات ٢٠٠٣-٢٠٠٥

Solid Wastes Quantity (Garbage) at the Governorate's
Centers and wastes Official Dumps Number For 2003-2005

جدول رقم (١٢) Table No: (12)

Data	عدد مقالب القمامة الرسمية	كمية المخلفات الصلبة في مركز المحافظة (طن)			البيان
		solid wastes Quantity in governorate's centers (ton)			
Governorate	No. of official dumps	2005	2004	2003	المحافظة
Ibb	1	46096	39921	47165	إب
Abyan	1	12000	11520	11000	أبين
Sana'a City	- (مشارك مع صنعاء)	332775	361585	453600	أمانة العاصمة
Al-Beida	1	83520	66840	42820	البيضاء
Taiz	1	142958	144261	123900	تعز
Al - Jawf	1	950	720	2500	الجوف
Hajjah	1	10437	7800	10361	حجة
Al-Hodeidah	1	156241	139439	105935	الحديدة
Hadramout (Muklla+ Sayoun)	2	79546	28027	59263	حضرموت (المكلا + سيئون)
Dhamar	1	39225	24915	17870	ذمار
Shabwah	1	10095	10013	14510	شبوحة
Sa'adah	1	15216	14300	20000	صعدة
Sana'a	١	30000	40070	43780	صنعاء
Aden	1	204970	206564	120268	عدن
Laheg	- (مشارك مع عدن)	6673	4800	2924	لحج
Mareb	1	16470	12720	8370	مارب
Al-Mahweet	1	17540	12214	6977	المحويت
Al-Mahrah	1	18500	16616	2160	المهرة
Amran	- (مشارك مع صنعاء)	16356	9228	5782	عمران
Al-Daleh	1	20806	14929	5510	الضالع
Rymeh	1	12000	ريمة
Total	19	1272374	1166482	1104695	الإجمالي

- يتم التخلص من القمامة في المقالب من خلال الدفن .

(-) Official Dumps in the Govnt. Not available.

(...) Unavailable Data

(-) لا توجد مقالب رسمية في المحافظة .

(...) لا تتوفر بيانات

المصدر : وزارة الأشغال العامة والطرق (الإدارة العامة للأصحاء البيئي)

Source :Ministry of Works and Road (Gen.Direc.of Environmental Hygenic)