

Notice	تنويه
-Four tables are published including data on meteorology for 2006, representing in (temperature, relative humidity, rainfall, and speed and direction of winds) so that data of 2007 have not been provided from the source.	- نشر (4) جداول تتضمن بيانات عن الأرصاد الجوية لعام 2006م تتمثل بـ (درجة الحرارة، الرطوبة النسبية، الأمطار، سرعة واتجاه الرياح) , لعدم توفر بيانات 2007م من المصدر.

## Index الفهرس

Table	رقم الجدول Table of No.	عنوان الجدول
Main Indicators of Environment		أهم مؤشرات فصل البيئة
Temperature in the Main Meteorological Stations (Centigrade) by Month: 2006	1	درجة الحرارة (C) في محطات الرصد الرئيسية بحسب الأشهر لعام 2006 م
Monthly Average of Relative Humidity (%) in the Main Meteorological Stations: 2006	2	المتوسط الشهري للرطوبة النسبية (%) في محطات الرصد الرئيسية لعام 2006 م
Monthly Rainfall Quantity (millimeter) in the Main Meteorological Stations: 2006	3	كمية سقوط الأمطار الشهرية ( بالمليمتري ) في محطات الرصد الرئيسية لعام 2006 م
Monthly Average of Wind Speed and Direction (Knot) of Main Cities: 2006	4	المتوسط الشهري لسرعة الرياح ( عقدة ) والاتجاه السائد للرياح في المدن الرئيسية لعام 2006 م
Number of Registered Domestic and Regional Earthquakes by Months: 2004 to 2007	5	عدد الاحداث الزلزالية المحلية والإقليمية المسجلة حسب الأشهر خلال الفترة 2004-2007م
Number of Registered Domestic and Regional Earthquakes (by Richter Scale): 2004 to 2007	6	عدد الاحداث الزلزالية المحلية والإقليمية المسجلة بدلالة القوة (بمقياس ريختر) خلال الفترة 2004-2007م
Number of Registered Domestic and Regional Earthquake Events by stricken Area for 2007	7	عدد الاحداث الزلزالية المحلية والإقليمية المسجلة حسب منطقة الحدث لعام 2007م
The Ozone's Layer Depleting Substances and Consumption Quantity by Usage Sectors in the Republic (metric ton): 2006	أ/8	المواد المستنفدة لطبقة الأوزون وكمية استهلاكها حسب قطاعات الاستخدام في الجمهورية (بالطن المتري) لعام 2006م
The Ozone's Layer Depleting Substances and Consumption Quantity by Usage Sectors in the Republic (metric tone): 2007	ب/8	المواد المستنفدة لطبقة الأوزون وكمية استهلاكها حسب قطاعات الاستخدام في الجمهورية (بالطن المتري) لعام 2007م
Ozone's Layer Depleting Substances and Consumption Quantity in the Republic (metric ton): 2003 to 2007	9	المواد المستنفدة لطبقة الأوزون وكمية إستهلاكها في الجمهورية (بالطن المتري) خلال الفترة 2003- 2007م
Types and Areas of deteriorated, Desertified and Stable Lands in the Republic	10	أنواع ومساحات الأراضي المتدهورة والمتصحرة والمستقرة في الجمهورية
Number of Subscribers and Beneficiaries from Sanitary Services (Sewerage) in Public Corporation of Water & Sanitation by Branch: 2005 to 2007	11	عدد المشتركين والمنفيعين من خدمات الصرف الصحي (المجاري) في المؤسسة العامة للمياه والصرف الصحي بحسب الفروع خلال الفترة 2005-2007م
Quantity of Solid Wastes (Garbage) at the Governorates' Centers and the Number of Waste Official Dumps: 2004 to 2007	12	كمية المخلفات الصلبة (القمامة) في مراكز المحافظات وعدد مقالب القمامة الرسمية خلال الفترة 2004-2007

أهم مؤشرات فصل البيئة

Main Indicators of Environment

A) Weather conditions

(أ) الأحوال الجوية:

Indicators of weather conditions: 2006	الأدنى Minimum	الأعلى Maximum	وحدة القياس Unit	مؤشرات الأحوال الجوية لعام 2006م
Temperature	0	44.3	C	درجة الحرارة
Relative humidity	10	89	%	الرطوبة النسبية
Rainfall Quantity	0.1	415	مليمتر mm	كمية سقوط الأمطار
Wind speed	3.6	32	عقدة knot	سرعة الرياح

B) Deteriorated and stable lands

(ب) الأراضي المتدهورة والمستقرة:

Indicators of Deteriorated and stable lands: 2002	نسبة المساحة %	المساحة Area	وحدة القياس Unit	مؤشرات الأراضي المتدهورة والمستقرة لعام 2002م
Water Erosion (W)	11.13	5,070,608	هكتار Acre	الأراضي المتدهورة بفعل الانجرافات المائية
Wind Erosion (E)	1.27	578,189	هكتار Acre	الأراضي المتدهورة بفعل الانجراف الريحي
Chemical Deterioration (Salinity)	0.08	37,089	هكتار Acre	الأراضي المتدهورة كيميائياً (تملح)
Physical Deterioration (Crusting)	0.03	12,717	هكتار Acre	الأراضي المتدهورة فيزيائياً (تصلب القشرة الأرضية)
Unusable lands	85.44	38,917,985	هكتار Acre	أراضي غير قابلة للاستخدام
Stable lands	2.05	933,658	هكتار Acre	أراضي مستقرة

C) Other indicators for 2006 & 2007

(ج) مؤشرات أخرى لعامي 2006 و 2007م

Indicator	2007	2006	وحدة القياس Unit	المؤشر
1- Total domestic and regional registered earthquakes	2,732	3,104	عدد count	1- إجمالي الأحداث الزلزالية المحلية والإقليمية المسجلة
- Domestic earthquakes (in the Republic)	2,378	2,891	عدد count	- أحداث زلزالية محلية (داخل الجمهورية)
- Regional earthquakes	125	-	عدد count	- أحداث زلزالية إقليمية
- Earthquakes outside regional borders	229	213	عدد count	- أحداث زلزالية خارج الحدود الإقليمية
2- Number of subscribers in sanitary service (sewerage)	293,164	275,058	عدد count	2- المشتركين في خدمات الصرف الصحي (المجاري)
Number of beneficiaries from sanitary service	2,081,464	1,952,912	فرد Person	- المنفعين من خدمات الصرف الصحي
3- Solid waste quantity (garbage) gathered at the governorates' centers	1,446,530	1,381,996	طن ton	3- كمية المخلفات الصلبة (القمامة) المجمعة في مراكز محافظات الجمهورية

(-) No registered earthquakes

(-) لا توجد أحداث زلزالية مرصودة

درجة الحرارة (C) في محطات الرصد الرئيسية بحسب الأشهر لعام 2006م

Temperature in Main Meteorological Stations (Centigrade) by Month: 2006

Table No. (1)

جدول رقم (1)

Month	City(Meteorological station)	السده	حجه	ذمار	إب	الحديدة	صعدة	مارب	سقطرى	سينون	المكلا	تعز	عدن	صنعاء	المدينة (محطة الرصد)	
		Al-Saddah	Hajjah	Dhamar	Ibb	Al-Hodeidah	Sa'adah	Mareb	Socotra	Sayon	Al-Mukalla	Taiz	Aden	Sana'a	الشهر	
January	Max.	26.8	25.4	26.0	28.4	31.9	28.8	35.2	29.6	34.0	29.5	27.4	29.3	29.0	عظمى	يناير
	Mini.	4.8	11.8	0.0	2.0	18.5	1.5	6.2	19.4	3.5	17.0	9.9	22.0	0.7	صغرى	
	Mean	15.8	18.6	13.0	15.2	25.6	15.2	20.7	24.7	20.7	24.8	17.8	25.7	15.4	متوسط	
February	Max.	28.6	26.3	27.0	29.8	31.4	29.8	35.2	30.5	35.6	35.8	27.6	29.8	30.0	عظمى	فبراير
	Mini.	6.2	13.0	1.2	4.6	20.2	0.6	6.1	18.6	6.2	17.2	7.8	20.0	2.0	صغرى	
	Mean	17.4	19.7	14.1	17.2	26.5	15.2	20.7	25.2	22.9	25.3	18.5	25.9	17.4	متوسط	
March	Max.	27.4	28.6	26.8	29.5	32.5	31.4	37.4	32.5	38.4	33.5	29.8	31.7	29.8	عظمى	مارس
	Mini.	6.4	14.0	2.3	6.0	19.2	1.5	6.8	19.5	5.6	15.0	10.5	17.3	3.4	صغرى	
	Mean	16.9	21.3	14.6	17.8	27.6	16.5	22.1	26.2	26.1	26.2	20.6	26.5	17.9	متوسط	
April	Max.	28.0	28.5	27.0	30.3	36.0	31.4	38.6	36.0	40.4	34.9	31.1	33.0	30.0	عظمى	إبريل
	Mini.	9.0	14.2	7.0	9.3	21.0	6.5	15.6	21.4	13.6	18.2	14.3	21.0	8.4	صغرى	
	Mean	18.5	21.4	17.0	19.8	29.4	19.0	27.1	28.1	29.0	28.2	22.1	28.1	19.3	متوسط	
May	Max.	31.4	32.5	30.0	32.0	36.8	34.2	41.4	39.6	43.4	38.4	35.1	39.6	32.2	عظمى	مايو
	Mini.	11.6	16.8	8.7	11.3	27.0	13.5	19.0	22.0	18.4	21.8	16.0	24.0	11.4	صغرى	
	Mean	21.5	24.7	19.4	21.7	31.8	23.9	30.2	30.1	32.7	30.5	24.4	31.4	22.3	متوسط	
June	Max.	30.5	32.2	31.0	31.1	37.3	35.0	42.4	36.0	44.3	38.2	33.8	41.8	33.5	عظمى	يونيو
	Mini.	12.0	16.6	9.5	11.0	25.0	13.0	21.2	23.0	19.0	23.0	16.6	27.0	12.0	صغرى	
	Mean	21.3	24.4	20.3	21.1	32.5	24.0	31.8	30.1	34.7	31.6	24.6	32.7	23.6	متوسط	

- Maximum and minimum are absolute during the month.

Meteorological stations working hours:

- Sana'a, Aden, Taiz, Al-Mukalla, Hodeidah and Sayon : 24 hours/day

- Socotra: Represents main and sub-readings

- Mareb, Sa'adah and Ibb: From 06:00 to 18:00 at local time

Source: Civil Aviation & Meteorology Authority

- العظمى والصغرى تعتبر المطلقة خلال الشهر.

ساعات العمل لمحطات الرصد:

- صنعاء - عدن-تعز-المكلا-الحديدة-سينون: العمل فيها 24 ساعة متواصلة

- سقطرى: تمثل القراءات الرئيسية والفرعية

- مارب - صعدة - إب : تمثل ساعات النهار من الساعة (6 - 18) بالتوقيت المحلي

المصدر: الهيئة العامة للطيران المدني والارصاد

درجة الحرارة (C) في محطات الرصد الرئيسية بحسب الأشهر لعام 2006م

Temperature in Main Meteorological Stations (Centigrade) by Month: 2006

Cont. Table No. (1)

تابع جدول رقم (1)

Month	City (Meteorological station)	السده	حجة	ذمار	إب	الحديدة	صعدة	مارب	سقطرى	سينون	المكلا	تعز	عدن	صنعاء	المدينة (محطة الرصد)	
		Al-Saddah	Hajjah	Dhamar	Ibb	Al-Hodeidah	Sa'adah	Mareb	Socotra	Sayon	Al-Mukalla	Taiz	Aden	Sana'a	عظمى	صغرى
July	Max.	30.0	30.2	30.0	30.0	40.8	35.2	42.6	34.6	44.9	37.6	32.7	39.7	33.4	عظمى	يوليو
	Mini.	12.0	16.0	11.0	11.0	28.6	16.0	22.0	25.0	22.5	22.8	17.1	26.0	13.4	صغرى	
	Mean	21.0	23.1	20.5	20.5	33.3	25.6	32.3	29.1	35.4	29.9	25.0	32.3	22.7	متوسط	
August	Max.	28.5	29.4	28.0	29.2	38.6	35.0	41.8	35.0	43.0	35.8	31.6	37.8	31.8	عظمى	اغسطس
	Mini.	11.0	15.5	11.0	10.2	25.3	14.0	20.4	25.0	19.6	21.7	16.7	26.0	13.5	صغرى	
	Mean	19.8	22.5	19.5	19.7	33.0	24.5	31.1	29.4	33.3	29.5	23.5	31.7	21.4	متوسط	
September	Max.	27.6	31.4	27.5	30.6	38.3	33.0	41.1	37.0	41.8	37.2	32.5	37.5	30.0	عظمى	سبتمبر
	Mini.	9.5	16.2	7.6	7.5	25.0	11.4	18.6	25.0	17.7	23.8	14.8	25.8	10.4	صغرى	
	Mean	18.6	23.8	17.6	19.1	32.3	22.2	29.9	29.8	32.5	30.7	23.2	31.9	21.0	متوسط	
October	Max.	25.8	31.2	26.3	29.6	35.8	30.5	36.6	35.0	38.6	35.4	31.4	35.5	28.6	عظمى	أكتوبر
	Mini.	9.0	15.2	6.0	4.7	24.8	8.0	14.5	22.0	14.2	19.8	12.0	23.5	6.4	صغرى	
	Mean	17.4	23.2	16.2	17.2	30.9	19.3	25.6	28.0	27.4	28.2	21.3	29.4	18.3	متوسط	
November	Max.	26.0	25.6	25.0	28.0	32.6	27.6	33.5	32.0	34.4	33.8	28.2	32.0	27.4	عظمى	نوفمبر
	Mini.	6.4	14.0	2.0	4.0	22.1	6.0	12.8	21.0	12.0	18.0	10.9	20.0	4.4	صغرى	
	Mean	16.2	19.8	13.5	14.0	27.9	16.8	23.2	26.8	23.9	27.2	19.6	26.8	16.3	متوسط	
December	Max.	24.0	23.0	24.5	27.0	31.1	27.5	33.2	31.0	34.4	32.5	26.8	31.0	27.8	عظمى	ديسمبر
	Mini.	6.0	13.0	1.0	7.0	21.4	2.2	7.8	19.6	8.0	18.7	12.4	23.0	4.8	صغرى	
	Mean	15.0	18.0	12.8	17.0	27.1	14.9	20.5	25.8	21.4	25.8	19.0	27.4	16.2	متوسط	

- Maximum and minimum are absolute during the month.

Meteorological stations working hours:

- Sana'a, Aden, Taiz, Al-Mukalla, Hodeidah and Sayon : 24 hours/day

- Socotra: Represents main and sub-readings

- Mareb, Sa'adah and Ibb: From 06:00 to 18:00 at local time

Source: Civil Aviation & Meteorology Authority

- العظمى والصغرى تعتبر المطلقة خلال الشهر.

ساعات العمل لمحطات الرصد:

- صنعاء - عدن-تعز-المكلا-الحديدة-سينون: العمل فيها 24 ساعة متواصلة

- سقطرى: تمثل القراءات الرئيسية والفرعية

- مارب - صعدة - إب : تمثل ساعات النهار من الساعة (6 - 18) بالتوقيت المحلي

المصدر: الهيئة العامة للطيران المدني والارصاد

المتوسط الشهري للرطوبة النسبية (%) في محطات الرصد الرئيسية لعام 2006م

Monthly Average of Relative Humidity (%) in Main Meteorological Stations: 2006

Table No. (2)

جدول رقم (2)

City (Meteorological station)	السده	حجه	ذمار	إب	الحديده	صعده	مارب	سقطرى	سينون	المكلا	تعز	عدن	صنعا	المدينة (محطة الرصد)
Month	Al-Saddah	Hajjah	Dhamar	Ibb	Al-Hodeidah	Sa'adah	Mareb	Socotra	Sayon	Al-Mukalla	Taiz	Aden	Sana'a	الشهر
January	43	74	37	50	75	44	28	89	48	69	72	57	40	يناير
February	40	73	40	50	75	40	29	76	45	66	69	47	43	فبراير
March	44	72	41	51	71	39	24	71	40	70	63	58	47	مارس
April	45	67	52	48	70	39	23	69	36	72	55	58	47	إبريل
May	44	56	52	50	65	32	17	67	30	74	48	49	36	مايو
June	41	51	42	55	66	24	10	65	27	75	53	53	28	يونيو
July	50	53	66	64	61	38	16	65	27	72	55	49	46	يوليو
August	58	67	74	72	63	44	22	69	36	71	64	50	55	أغسطس
September	40	58	52	59	65	28	15	67	25	78	57	50	34	سبتمبر
October	35	57	43	54	65	28	18	74	33	72	63	62	28	أكتوبر
November	40	71	52	54	69	38	24	77	39	69	63	62	36	نوفمبر
December	55	87	67	66	75	53	40	74	47	70	78	62	51	ديسمبر

Meteorological stations working hours:

- Sana'a, Aden, Taiz, Al-Mukalla, Al-Hodeidah and Sayon: 24 hours /day  
 - Socotra: Represents main and sub-readings  
 - Mareb, Sa'adah and Ibb: from 06:00 to 18:00 at local time  
 Source: Civil Aviation & Meteorology Authority

ساعات العمل لمحطات الرصد:  
 - صنعا - عدن-تعز-المكلا-الحديده-سينون: العمل فيها 24 ساعة متواصلة  
 - سقطرى: تمثل القراءات الرئيسية والفرعية.  
 - مارب - صعده - اب: تمثل ساعات النهار من الساعة (6 - 18) بالتوقيت المحلي.  
 المصدر: الهيئة العامة للطيران المدني والأرصاد



كمية سقوط الامطار الشهرية ( بالمليمتير ) في محطات الرصد الرئيسية لعام 2006م  
Monthly Rainfall Quantity (millimeter) in Main Meteorological Stations: 2006

Table No. (3)

جدول رقم (3)

City (Meteorological station)	السده	حجه	ذمار	إب	الحديده	صعده	مارب	سقطرى	سينون	المكلا	تعز	عدن	صنعاء	المدينة (محطة الرصد)
Month	Al-Saddah	Hajjah	Dhamar	Ibb	Al-Hodeidah	Sa'adah	Mareb	Socotra	Sayon	Al-Mukalla	Taiz	Aden	Sana'a	الشهر
January	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92.0	0.0	0.0	3.0	0.0	يناير
February	0.0	0.0	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	36.2	0.0	1.4	فبراير
March	0.0	0.4	82.3	11.1	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	40.3	0.0	8.1	مارس
April	0.0	44.6	80.3	92.6	0.0	14.4	2.6	4.1	6.0	0.0	27.8	0.0	14.2	إبريل
May	40.0	14.5	14.4	220.0	0.0	19.4	0.0	0.0	40.1	0.0	81.4	0.0	6.5	مايو
June	85.6	43.0	0.5	214.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	66.8	0.0	0.0	يونيو
July	211.0	40.9	189.8	206.5	0.0	14.0	7.0	5.5	0.0	3.8	40.2	18.0	39.8	يوليو
August	415.0	69.1	208.5	260.3	16.7	36.1	2.0	44.2	0.0	11.1	115.0	0.0	80.1	اغسطس
September	196.0	27.2	44.6	174.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.7	0.0	0.0	سبتمبر
October	0.0	2.2	0.0	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	15.5	0.0	0.0	أكتوبر
November	34.0	21.7	1.5	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	5.3	0.0	0.5	نوفمبر
December	0.0	33.5	1.7	13.2	97.1	0.0	0.0	0.1	0.0	99.2	10.7	11.0	0.0	ديسمبر
Total	981.6	297.9	679.1	1276.2	113.8	84.5	15.6	53.9	198.6	116.7	493.9	32.0	150.6	الاجمالي

Source: Civil Aviation & Meteorology Authority

المصدر: الهيئة العامة للطيران المدني والارصاد

المتوسط الشهري لسرعة الرياح ( عقدة ) والاتجاه السائد للرياح في المدن الرئيسية لعام 2006م

Monthly Average of Wind Speed and Direction (Knot) in Main Cities: 2006

Table No. (4)

جدول رقم (4)

City (Meteorological station)	Month	السده	حجه	ذمار	إب	الحديده	صعده	مارب	سقظرى	سينون	المكلا	تعز	عدن	صنعاء	المدينة (محطة الرصد)	
		Al-Saddah	Hajjah	Dhamar	Ibb	Al-Hodeidah	Sa'adah	Mareb	Socotra	Sayon	Al-Mukalla	Taiz	Aden	Sana'a	الشهر	سرعه
January	Speed	4.2	5.4	8.6	9.1	12.3	8.9	9.1	16.5	4.4	9.3	6.7	12.4	7.5	سرعه	يناير
	Direction	S	SW	SE	S	S	S	NE	NE	E	sw	SE	E	NE	اتجاه	
February	Speed	5.4	4.6	11.2	10.0	12.2	10.0	9.8	12.9	4.9	9.8	6.6	12.9	7.7	سرعه	فبراير
	Direction	S	SW	W	S	S	S	E	NE	E	SE	SE	E	NE	اتجاه	
March	Speed	4.4	5.6	9.4	8.8	11.5	9.2	11.3	10.5	4.2	9.1	6.6	10.4	7.6	سرعه	مارس
	Direction	S	SW	W	S	S	S	NE	NE	E	SE	SE	E	NE	اتجاه	
April	Speed	5.3	4.8	8.6	9.0	10.6	8.9	10.3	9.2	5.2	9.4	7.2	9.7	7.8	سرعه	إبريل
	Direction	S	SW	SW	S	S	S	E	NE	E	SE	SE	E	E	اتجاه	
May	Speed	5.3	5.0	9.3	8.3	6.7	9.1	11.9	17.2	5.3	9.3	4.2	8.6	8.6	سرعه	مايو
	Direction	S	SW	E	S	NW	E	NE	SW	E	SE	N	SE	NE	اتجاه	
June	Speed	5.4	5.7	10.0	9.8	7.5	9.2	13.1	26.7	4.6	8.8	4.1	6.6	8.9	سرعه	يونيو
	Direction	S	SW	E	W	W	N	NE	SW	E	SE	N	SE	NE	اتجاه	
July	Speed	8.8	5.3	9.2	7.6	8.4	8.0	13.6	32.0	5.3	7.9	9.4	12.1	8.8	سرعه	يوليو
	Direction	W	W	W	W	W	S	NE	SW	SW	E	W	SW	W	اتجاه	
August	Speed	6.8	4.9	9.6	7.7	7.2	7.8	12.0	31.9	5.2	7.4	9.0	13.0	8.8	سرعه	اغسطس
	Direction	W	SW	W	W	W	S	NE	SW	SW	E	W	SW	SW	اتجاه	
September	Speed	5.0	5.1	9.2	7.2	7.6	7.7	3.6	21.3	5.4	8.4	8.7	9.8	8.7	سرعه	سبتمبر
	Direction	S	SW	W	W	W	N	NE	SW	E	SE	W	SW	NE	اتجاه	
October	Speed	3.8	5.1	8.1	7.2	10.7	8.2	9.6	12.4	4.5	8.7	6.9	11.1	7.5	سرعه	أكتوبر
	Direction	S	SW	E	S	S	E	NE	NE	E	E	SE	E	NE	اتجاه	
November	Speed	3.7	4.6	6.2	8.4	8.9	6.9	9.7	12.7	4.4	8.5	5.6	8.4	6.9	سرعه	نوفمبر
	Direction	S	SW	E	S	S	E	E	NE	E	SE	SE	E	NE	اتجاه	
December	Speed	5.3	4.4	7.8	7.7	9.8	8.2	8.8	15.9	3.7	7.9	5.4	10.9	7.2	سرعه	ديسمبر
	Direction	S	SW	W	S	S	S	NE	NE	E	E	SE	E	NE	اتجاه	

Meteorological stations working hours:

- Sana'a, Aden, Taiz, Al-Mukalla, Al-Hodeidah and Sayon: 24 Hours /day

- Socotra: Represents main and sub-readings

- Mareb, Sa'adah and Ibb: from 06:00 to 18:00 at local time

Source: Civil Aviation & Meteorology Authority

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-الحديده-سينون : العمل فيها 24 ساعة متواصلة

- سقظرى: تمثل القراءات الرئيسية والفرعية.

- مارب - صعده - اب: تمثل ساعات النهار من الساعة (6 - 18) بالتوقيت المحلي.

المصدر: الهيئة العامة للطيران المدني والإرصاد

عدد الاحداث الزلزالية المحلية والإقليمية المسجلة حسب الأشهر خلال الفترة 2004-2007م

Number of Registered Domestic and Regional Earthquakes by Months: 2004 to 2007

جدول رقم (5) Table No. (5)

الإجمالي Total	ديسمبر December	نوفمبر November	أكتوبر October	سبتمبر September	أغسطس August	يوليو July	يونيو June	مايو May	أبريل April	مارس March	فبراير February	يناير January	الشهر Month	السنة Year
2,429	127	98	184	446	116	34	108	196	300	297	201	322		2004
2,805	404	334	236	452	164	141	108	295	270	125	139	137		2005
3,104	696	205	250	110	191	103	212	358	264	233	326	156		2006
2,732	315	313	122	150	240	181	203	140	243	126	228	471		2007

Source: National Seismological Observatory Center in Dhamar

المصدر: المركز الوطني للرصد الزلزالي في محافظة ذمار

عدد الاحداث الزلزالية المحلية والإقليمية المسجلة بدلالة القوة (بمقياس ريختر) خلال الفترة 2007-2004م

Number of Registered Domestic and Regional Earthquakes (by Richter Scale): 2004 to 2007

جدول رقم (6) Table No. (6)

الإجمالي Total	مجهولة المقدار Unknown magnitude	5 فأكثر 5 and more	- 4	- 3	- 2	- 1	أقل من (1) Less than (1)	فئات القوة Scale	السنة Year
								Category	
2,429	76	46	35	464	1,186	585	37		2004
2,805	71	82	289	694	1,204	441	24		2005
3,104	71	57	86	587	1,722	573	8		2006
2,732	63	63	52	541	1,388	582	43		2007

Source: National Seismological Observatory Center in Dhamar

المصدر: المركز الوطني للرصد الزلزالي في محافظة ذمار

عدد الاحداث الزلزالية المحلية والإقليمية المسجلة حسب منطقة الحدث لعام 2007م

Number of Registered Domestic and Regional Earthquake Events by Stricken Area for 2007

جدول رقم (7) Table No. (7)

منطقة الحدث Event area	عدد الاحداث No. of events
منطقة الحدث Event area	عدد الاحداث No. of events
Gulf of Aden/ Tajour خليج عدن / تاجورا	1,363
Red Sea البحر الاحمر	446
Al-Oddain & neighboring areas العدنين و المناطق المجاورة	64
Demit دميت	10
Dhamar ذمار	30
Katiba + Al-Gerba (Yafea) قطيبة + الجزيرة (يافة)	130
South-Al-Baida+Lodar جنوب البضاء + لودار	122
Al-Sawadia + Rada'a السوادية + رداع	2
Al-Tawella التويلة	4
Al-Sokhna + Bajel+zabid السحنة + باجل + زابيد	65
Sa'adah صعدة	2
Hajjah حجة	21
Al-Recah(shabwa) الرقعة (شعبوة)	3
Manakha (Sana'a) منطقة صنعاء	13
Al-msrah (Taiz) المسراخ (تعز)	6
Al-Genadea (Taiz) الجنديبه (تعز)	5
Al-Madareba (Laheg) المطارية (لحج)	56
Hajdah (Taiz) هجة (تعز)	24
Saah(hadramout) سأه (حضرموت)	4
Aden عدن	2
Ryeydah (Amran) ريدة (عمران)	6
Regional area المنطقة الإقليمية	125
Outside regional borders خارج الحدود الإقليمية	229
Total الإجمالي	2,732

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 المتري) لعام 2006م

Ozone's Layer Depleting Substances and Consumption Quantity by Usage Sectors in the Republic (metric ton): 2006

Table No. (8/a)

جدول رقم ( 8 / أ )

Substances	كمية الاستهلاك حسب قطاعات الاستخدام								المواد						
	Consumption quantity by usage sectors														
	الاجمالي	الزراعة (لتعقيم التربة)	المذيبات	التثليج والتبريد		إطفاء الحرائق	الرغاوي (الإسفننج)	المرذذات (البخاخات)		Total	Soil sterilisation	Solvent	التصنيع Manufacturing	الصيانة Maintenance	Fire fighting
C F C -11	51.8	-	-	51	0.8	-	0	0	11 - فريون						
C F C -12	330.4	-	-	29.4	301	-	0	0	12 - فريون						
C F C -113	0	-	0	-	-	-	-	-	113 - فريون						
C F C -114	0	-	-	-	-	-	-	0	114 - فريون						
C F C -115	20.9	-	-	4.4	16.5	-	-	-	115 - فريون						
H C F C - 22	1853	-	-	284	1569	-	-	-	22 - فريون						
H C F C -141b	0	-	-	-	-	-	-	-	141 ب فريون						
Halon - 1211	0.06	-	-	-	-	0.06	-	-	1211 هالون						
Halon - 1301	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	1301 هالون						
Methyl Chloroform	0.12	-	0.12	-	-	-	-	-	ميثيل كلورو فورم						
Methyl bromide	61.2	61.2	-	-	-	-	-	-	بروميد الميثيل						

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

المصدر: وحدة الأوزون - الهيئة العامة لحماية البيئة

(-) The substance is not used in this sector

(-) المادة لا تستخدم في هذا القطاع

المواد المستنفدة لطبقة الأوزون وكمية استهلاكها حسب قطاعات الاستخدام في الجمهورية (بالطن المتري) لعام 2006م

Ozone's Layer Depleting Substances and Consumption Quantity by Usage Sectors in the Republic (metric ton): 2006

Table No. (8/a)

جدول رقم ( 8 / أ )

Consumption quantity by usage sectors Substances	الاجمالي Total	الزراعة (لتعقيم التربة) Soil sterilisation	المذيبات Solvent	التبريد والتجميد		إطفاء الحرائق Fire fighting	الرغاوي (الإسفنج) Foam (sponge)	المرذذات (البخاخات) Aerosol	كمية الاستهلاك حسب قطاعات الاستخدام المواد
				التصنيع Manufacturing	الصيانة Maintenance				
C F C -11	51.8	-	-	51	0.8	-	0	0	فريون - 11
C F C -12	330.4	-	-	29.4	301	-	0	0	فريون - 12
C F C -113	0	-	0	-	-	-	-	-	فريون - 113
C F C -114	0	-	-	-	-	-	-	0	فريون - 114
C F C -115	20.9	-	-	4.4	16.5	-	-	-	فريون - 115
H C F C - 22	1853	-	-	284	1569	-	-	-	فريون - 22
H C F C -141b	0	-	-	-	-	-	-	-	فريون - 141 ب
Halon - 1211	0.06	-	-	-	-	0.06	-	-	هالون - 1211
Halon - 1301	0.1	-	-	-	-	0.1	-	-	هالون - 1301
Methyl Chloroform	0.12	-	0.12	-	-	-	-	-	ميثيل كلورو فورم
Methyl bromide	61.2	61.2	-	-	-	-	-	-	بروميد الميثيل

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

المصدر: وحدة الأوزون - الهيئة العامة لحماية البيئة

(-) The substance is not used in this sector

(-) المادة لا تستخدم في هذا القطاع

المواد المستنفدة لطبقة الاوزون وكمية استهلاكها حسب قطاعات الاستخدام في الجمهورية (بالطن المتري) لعام 2007م

Ozone's Layer Depleting Substances and Consumption Quantity by Usage Sectors in the Republic (metric ton): 2007

Table No. (8/b)

جدول رقم (8/ب)

Substances	كمية الاستهلاك حسب قطاعات الاستخدام Consumption quantity by usage sectors								المواد
	الاجمالي Total	الزراعة (لتعقيم التربة) Soil sterilisation	المذيبات Solvent	التثليج والتبريد Icing and refrigerating		إطفاء الحرائق Fire fighting	الرغوي (الإسفنج) Foam (sponge)	المرذذات (البخاخات) Aerosol	
				التصنيع Manufacturing	الصيانة Maintenance				
C F C -11	50.9	-	-	50.3	0.6	-	0	0	فريون - 11
C F C -12	215.2	-	-	28.5	186.7	-	0	0	فريون - 12
C F C -113	0	-	0	-	-	-	-	-	فريون - 113
C F C -114	0	-	-	-	-	-	-	0	فريون - 114
C F C -115	4.4	-	-	3.9	0.5	-	-	-	فريون - 115
H C F C - 22	2211.8	-	-	315.8	1896	-	-	-	فريون - 22
H C F C -141b	0	-	-	-	-	-	-	-	فريون - 141 ب
Halon - 1211	0.09	-	-	-	-	0.09	-	-	هالون - 1211
Halon - 1301	0.04	-	-	-	-	0.04	-	-	هالون - 1301
Methyl Chloroform	0.03	-	0.03	-	-	-	-	-	ميثيل كلورو فورم
Methyl bromide	59.6	59.6	-	-	-	-	-	-	بروميد الميثيل

Source: National Ozone Unit, Environment Protection Authority (EPA)  
(-) The substance is not used in this sector

المصدر: وحدة الاوزون - الهيئة العامة لحماية البيئة  
(-) المادة لا تستخدم في هذا القطاع

المواد المستنفدة لطبقة الأوزون وكمية إستهلاكها في الجمهورية (بالطن المتري) خلال الفترة 2003-2007م

Ozone's Layer Depleting Substances and Consumption Quantity in the Republic (metric ton): 2003 to 2007

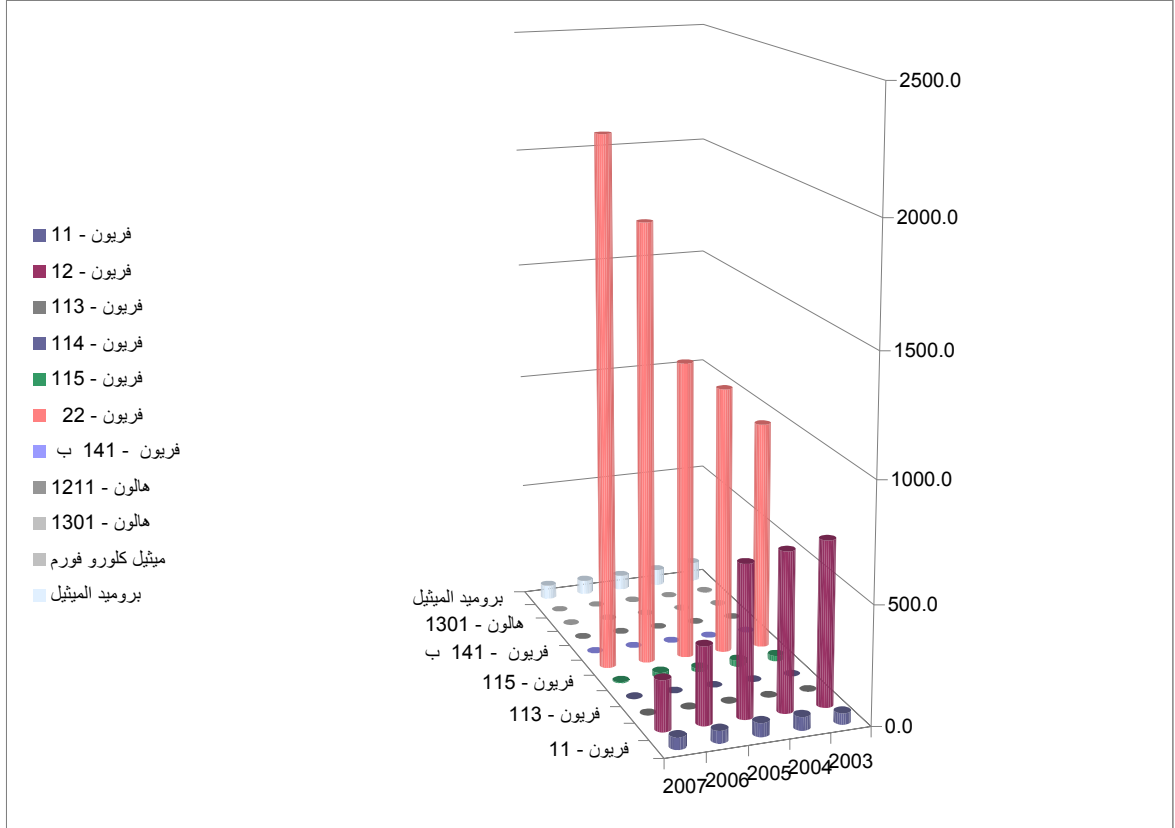
Table No. (9)

جدول رقم (9)

Substances	كمية الإستهلاك للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون بحسب الأعوام					السنة
	Consumption quantity of ozone's layer depleting substances by year					
Year	2007	2006	2005	2004	2003	
C F C -11	50.9	51.8	58.0	57.9	47.0	فريون - 11
C F C -12	215.2	330.4	643.3	672.8	697.0	فريون - 12
C F C -113	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	فريون - 113
C F C -114	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	فريون - 114
C F C -115	4.4	20.9	15.4	25.5	23.2	فريون - 115
H C F C - 22	2211.8	1853	1264	1140.0	973.6	فريون - 22
H C F C -141b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	فريون - 141 ب
Halon - 1211	0.09	0.06	0.1	0.2	0.5	هالون - 1211
Halon - 1301	0.04	0.1	0.0	0.4	1.0	هالون - 1301
Methyl Chloroform	0.03	0.12	0.1	0.4	2.0	ميثيل كلورو فورم
Methyl bromide	59.6	61.2	63.3	70.0	83.0	بروميد الميثيل

Source: 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 (10)

Item (classification)	%	المساحة (هكتار) Area (acre)	البيان (التصنيف)
<b>A ) <u>Water erosion (W), such as:</u></b>	<b>11.13</b>	<b>5,070,608</b>	<b>أ) تدهور بفعل الإنجرافات المائية منها :</b>
1 - Slight water deterioration W	1.41	643,960	1 - تدهور مائي خفيف
2 - Moderate water deterioration W	4.05	1,846,813	2 - تدهور مائي متوسط
3 - Severe water deterioration W	5.66	2,579,835	3 - تدهور مائي شديد
<b>B ) <u>Wind erosion (E) :</u></b>	<b>1.27</b>	<b>578,189</b>	<b>ب) تدهور بفعل الإنجراف الريحي منها :</b>
1 - Overblowing (E3)	1.04	475,246	1 - بفعل هبوب الرياح الشديدة
2 - Sheet erosion (E0)	0.23	102,943	2 - بفعل الرياح الخفيفة
<b>C ) <u>Chemical deterioration (salinity)</u></b>	<b>0.08</b>	<b>37,089</b>	<b>ج) تدهور كيميائي (تملح)</b>
<b>D ) <u>Physical deterioration (crusting)</u></b>	<b>0.03</b>	<b>12,717</b>	<b>د) تدهور فيزيائي (تصلب القشرة الأرضية)</b>
<b>E ) <u>Unusable land :</u></b>	<b>85.44</b>	<b>38,917,985</b>	<b>هـ) أراضي غير قابلة للاستخدام ومنها :</b>
1 - Desert	10.66	4,856,897	1 - صحراء
2 - Sand dunes	12.77	5,815,937	2 - كثبان رملية
3 - Wetland	0.11	48,347	3 - أراضي رطبة (سبخات)
4 - Rocks	61.90	28,196,804	4 - صخور
<b>F ) <u>Stable land:</u></b>	<b>2.05</b>	<b>933,658</b>	<b>و) اراضي مستقرة :</b>
1 - Stabilized naturally	0.60	272,154	1 - طبيعياً
2 - Stabilized by human conservation	1.45	661,504	2 - بفعل الإنسان (الصيانة)
<b><u>Total area</u></b>	<b>100</b>	<b>45,550,246</b>	<b>المساحة الاجمالية</b>

المصدر: مشروع تدهور الأراضي في الجمهورية اليمنية 2002م ، إدارة دراسات الأراضي وإستعمالات المياه (أكساد) ومركز بحوث الموارد الطبيعية المتجددة - الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي .

Source: Land Deterioration Project in the Republic of Yemen, 2002, Soil and Water Use Division (ACSAD) and Renewable Natural Resources Research Center- Public Authority of Research and Agricultural Extension.

عدد المشتركين والمنتهجين من خدمات الصرف الصحي (المجاري)

في المؤسسة العامة للمياه والصرف الصحي بحسب الفروع خلال الفترة 2005-2007م

Number of Subscribers and Beneficiaries from Sanitary Services (Sewerage) in Public Corporation of Water & Sanitation by Branch: 2005 to 2007

Table No. (11)

جدول رقم ( 11 )

Item Branch	عدد المنتهجين (فرد) Number of beneficiaries (person)						عدد المشتركين Number of subscribers						البيان الفرع
	2007		2006		2005		2007		2006		2005		
	%	No. العدد	%	No. العدد	%	No. العدد	%	No. العدد	%	No. العدد	%	No. العدد	
Sana'a	23.41	487,245	23.13	451,723	24.11	428,491	23.41	68,626	23.13	63,623	24.11	61,213	صنعاء*
Aden	29.04	604,473	29.67	579,474	31.21	554,680	29.04	85,137	29.67	81,616	31.21	79,240	عدن
Taiz	10.55	219,681	11.20	218,822	11.01	195,650	10.55	30,941	11.20	30,820	11.01	27,950	تعز
Al-Hodiedah	10.81	223,054	11.16	217,949	11.84	210,532	10.72	31,416	11.16	30,697	11.84	30,076	الحدیده
Sayon-Tarim	0.13	2,719	0.12	2,286	-	-	0.13	383	0.12	322	-	-	سينون - تريم
Ibb	4.66	97,007	4.73	92,463	5.00	88,956	4.66	13,663	4.73	13,023	5.00	12,708	إب
Dhamar	2.97	61,770	3.02	58,930	3.24	57,519	2.97	8,700	3.02	8,300	3.24	8,217	ذمار**
Al-Mukalla-Shihr-Al-Ghail	8.20	170,585	8.43	164,571	7.35	130,634	8.20	24,026	8.43	23,179	7.35	18,662	المكلا-الشحر-الغيل
Hajjah	1.01	20,966	1.03	20,207	1.10	19,467	1.01	2,953	1.03	2,846	1.10	2,781	حجة
Shibam kaokaban	0.57	11,836	0.61	11,836	-	-	0.57	1,667	0.61	1,667	-	-	شباب كوكبان
Al-Mahweet	0.19	3,877	0.19	3,685	0.16	2,849	0.19	546	0.19	519	0.16	407	المحويت
Manakha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مناخة
Al-Qaidah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	القاعدة
Rada'	2.13	44,233	2.22	43,367	2.32	41,307	2.13	6,230	2.22	6,108	2.32	5,901	رداع
Zabid	1.35	28,059	1.39	27,214	-	-	1.35	3,952	1.39	3,833	-	-	زبيد
Al-Makha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	المخا
Bait Al-Faqeh	0.70	14,477	-	-	-	-	0.70	2,039	-	-	-	-	بيت الفقيه
Al-Mansooria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	المنصورية
Bajil	1.11	23,025	-	-	-	-	1.11	3,243	-	-	-	-	باجل
Al-Baida	0.75	15,577	0.65	12,780	0.69	12,215	0.75	2,194	0.65	1,800	0.69	1,745	البيضاء
Khamer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	خمر
Sa'adah	0.15	3,223	0.17	3,223	0.16	2,828	0.15	454	0.17	454	0.16	404	صعدة
Al-Ghaydha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	الغيضة
Ataq	0.11	2,201	-	-	-	-	0.11	310	-	-	-	-	عتق
Hareeb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حريب
Al-Daleh	0.23	4,835	0.25	4,835	-	-	0.23	681	0.25	681	-	-	الضالع
Yarim	1.19	24,744	1.22	23,842	0.98	17,500	1.19	3,485	1.22	3,358	0.98	2,500	يريم
Amran	0.86	17,878	0.80	15,705	0.83	14,826	0.86	2,518	0.80	2,212	0.83	2,118	عمران
Total	100	2,081,464	100	1,952,912	100	1,777,454	100	293,164	100	275,058	100	253,922	الإجمالي

Source: Public Corporation for Water and Sanitation and its Branches

المصدر: المؤسسة العامة للمياه والصرف الصحي وفروعها

(-) No sanitary service in the branch

(-) لا توجد خدمات للصرف الصحي في الفرع

\* Sana'a is meant (Captial Secretarit + part of Sana'a governorate).

\* صنعاء يقصد بها (الإمانة + جزء من محافظة صنعاء)

\*\*The data of 2006 have been modified from source.

\*\*تم تعديل بيان 2006م من المصدر

كمية المخلفات الصلبة (القمامة) في مراكز المحافظات وعدد مقالب القمامة الرسمية خلال الفترة  
م 2007 - 2004

Solid Wastes Quantity (Garbage) at the Governorates' Centers and the Number of Wastes Official  
Dumps: 2004 to 2007

Table No. (12)

جدول رقم (12)

Governorate	Item	عدد مقالب القمامة الرسمية No. of official dumps	كمية المخلفات الصلبة في مركز المحافظة (طن) Solid wastes quantity in governorates' centers (ton)				البيان المحافظة
			2007	2006	2005	2004	
			Ibb	1	52,082	47,848	
Abyan	1	12,000	12,000	12,000	11,520	أبين *	
Sana'a City	_(مشترك مع صنعاء)	385,987	363,998	332,775	361,585	أمانة العاصمة	
Al-Baida	1	45,595	47,255	83,520	66,840	البيضاء	
Taiz	1	106,007	110,364	142,958	144,261	تعز	
Al - Jawf	1	950	950	950	720	الجوف *	
Hajjah	1	44,092	17,218	10,437	7,800	حجة	
Al-Hodeidah	1	199,567	189,131	156,241	139,439	الحديدة	
Hadramout Mukalla+ Sayon)	2	58,557	74,144	79,546	28,027	حضرموت (المكلا + سينون )	
Dhamar	1	59,172	48,819	39,225	24,915	ذمار	
Shabwah	1	12,336	12,336	10,095	10,013	شبوثة *	
Sa'adah	1	31,000	21,000	15,216	14,300	صعدة	
Sana'a	1	30,000	30,000	30,000	40,070	صنعاء *	
Aden	1	268,868	256,350	204,970	206,564	عدن	
Laheg	_(مشترك مع عدن)	12,940	12,940	6,673	4,800	لحج *	
Mareb	1	15,391	15,820	16,470	12,720	مأرب	
Al-Mahweet	1	13,404	13,404	17,540	12,214	المحويت *	
Al-Maharah	1	11,340	10,722	18,500	16,616	المهرة	
Amran	_(مشترك مع صنعاء)	37,296	38,730	16,356	9,228	عمران	
Al-Daleh	1	37,946	46,967	20,806	14,929	الضالع	
Reymah	1	12,000	12,000	12,000	...	ريمه *	
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>1,446,530</b>	<b>1,381,996</b>	<b>1,272,374</b>	<b>1,166,482</b>	<b>الاجمالي</b>

- Garbage is being buried at dumps

(-) No official dumps in the governorate

(...) Unavailable Data

Source: Ministry of Public Works and Highways (General Department of Environmental Hygiene) and its branches.

- يتم التخلص من القمامة في المقالب من خلال الدفن .

(-) لا توجد مقالب رسمية في المحافظة .

(...) لا تتوفر بيانات

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

\* These are the data of last year due not to avail the data of 2007 from source.

\* بيانات السنة السابقة لعدم توفر بيانات 2007م من المصدر