



الهيئة الاتحادية
للتنافسية والإحصاء
FEDERAL COMPETITIVENESS
AND STATISTICS AUTHORITY



United Arab Emirates

إصدار إحصائي

المرسوم بقانون رقم (6) لسنة 2015

أنشأ بموجب أحكام هذا المرسوم بقانون هيئة عامة اتحادية تسمى (الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء) تحل الهيئة محل المركز الوطني للإحصاء المنشأ بموجب القانون الاتحادي رقم (9) لسنة 2009 ومجلس الإمارات للتنافسية المنشأ بموجب قرار مجلس الوزراء رقم (309/13) لسنة 2009

هيئة اتحادية | Federal Authority



United Arab Emirates

UNITED ARAB EMIRATES دولة الإمارات العربية المتحدة
NATIONAL BUREAU OF STATISTICS المركز الوطني للإحصاء

نشرة الإحصاءات الزراعية 2013

ديسمبر 2014



United Arab Emirates

UNITED ARAB EMIRATES دولة الإمارات العربية المتحدة
NATIONAL BUREAU OF STATISTICS المركز الوطني للإحصاء

نشرة الإحصاءات الزراعية 2013

ديسمبر 2014

تم إعداد وطباعة هذا التقرير
حسب دليل نشر البيانات الإحصائية وميثاق الممارسات الفضلى لإعداد الإحصاءات الرسمية في
دولة الإمارات العربية المتحدة

جميع الحقوق محفوظة.

في حالة الاقتباس يرجى الإشارة إلى المطبوعة كالتالي:
المركز الوطني للإحصاء، 2015، نشرة الإحصاءات الزراعية 2013.
أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة

جميع المراسلات توجه إلى :
المركز الوطني للإحصاء - إدارة النشر الإحصائي - قسم المعلومات ونشر البيانات
ص.ب 93000، أبوظبي - دولة الإمارات العربية المتحدة

هاتف: +971 2 5592000

فاكس: +971 2 5592999

البريد الإلكتروني: info@nbs.gov.ae

الموقع الإلكتروني: www.uaestatistics.gov.ae

الرؤية

بناء نظام إحصائي وطني حديث وفعال



الرسالة

توفير بيانات ومعلومات إحصائية حديثة ذات جودة عالية،
تساهم في صنع القرارات ورسم السياسات وتقييم الأداء



القيم

الموضوعية
الإبداع

الأمانة
العمل الجماعي

الدقة
الصدق



تقديم

يسر المركز الوطني للإحصاء أن يقدم العدد الثالث من نشرة الإحصاءات الزراعية لعام 2013، التي تتضمن بيانات الإحصاءات الزراعية النباتية والحيوانية وإحصاءات المناخ، وحرص المركز أن يوفر هذه البيانات في نشرة واحدة، ليسهل على مستخدميها الحصول على بيانات القطاع الزراعي من مصدر واحد.

كما حرص المركز على اتباع أحدث الأساليب الإحصائية في جمع وإنتاج البيانات، حيث يتم جمعها من خلال السجلات الإدارية للدوائر والمؤسسات الرسمية، والمقابلة الشخصية للحائزين الزراعيين في مختلف مناطق الدولة أثناء تنفيذ المسوح الزراعية، وقد تم جمع بيانات تفصيلية عن الثروة النباتية تتعلق بالمساحات المزروعة والمحصولات وإنتاج المحاصيل وقيمة الإنتاج للمحاصيل الزراعية، بالإضافة إلى جمع بيانات عن الثروة الحيوانية والثروة السمكية.

وتحتوي هذه النشرة على مجموعة من الجداول الإحصائية التفصيلية التي تغطي كافة الإحصاءات الزراعية بكافة جوانبها النباتية والحيوانية، بالإضافة إلى الأشكال البيانية وملخص لأهم النتائج.

ويسر المركز الوطني للإحصاء أن يتقدم بالشكر لكل من ساهم في نجاح هذا العمل، ويخص بالذكر الدوائر والمؤسسات الرسمية وغير الرسمية والحائزين الزراعيين لتعاونهم البناء في تزويد المركز بالبيانات الإحصائية المطلوبة، ويرحب المركز بأي ملاحظات أو اقتراحات موضوعية، من شأنها أن تسهم في تطوير وتحسين هذه النشرة مستقبلاً.

راشد خميس السويدي

المدير العام

الملخص التنفيذي

اشتملت النشرة على العديد من الجداول الإحصائية التي تضمنت نتائج المسوح والإحصاءات الزراعية لعامي 2011 و 2012، وفيما يلي عرض للمؤشرات الرئيسية:

الأحوال الطبيعية:

- سُجلت أعلى درجة حرارة مطلقة عظمى 48.8 درجة مئوية، وذلك في شهر يوليو 2013 في محطة مطار الشارقة، بينما سُجلت أدنى درجة حرارة مطلقة 5.1 درجة مئوية في شهر يناير 2013، في محطة مطار رأس الخيمة.
- سُجل أعلى متوسط لدرجة الحرارة العظمى في محطة مطار العين وبلغت 44.9 درجة مئوية في شهر يوليو 2013، أما أدنى متوسط لدرجة الحرارة الصغرى فقد بلغت 12.4 في محطة مطار رأس الخيمة في يناير 2013 أيضاً.
- سُجلت أعلى كمية أمطار لعام 2013 في محطة مطار الفجيرة في شهر نوفمبر 2013، حيث بلغت 53.7 ملم.

الإنتاج النباتي:

- في إطار سياسة الدولة نحو المحافظة على الموارد المائية، تم تحقيق نجاح ملموس في هذا المجال، حيث تمكنت الدولة من تخفيض المساحات المزروعة بالمحاصيل المستنزفة للمياه، حيث تشير البيانات الإحصائية لعام 2012 إلى انخفاض المساحة المحصولية مقارنةً بعام 2011 بنسبة % 13.3، وقد بلغت المساحة المحصولية في الدولة التي تشمل المحاصيل الحقلية وأشجار الفاكهة والخضروات والأراضي المتروكة للراحة والمراعي المؤقتة (حسب تعريف منظمة FAO) 766,652 دونماً عام 2012، بينما بلغت 883,962 دونماً عام 2011.
- شكلت المساحة المحصولية لإمارة أبوظبي حوالي % 78.2 من إجمالي المساحة المحصولية في الدولة.
- تعتبر أبوظبي الإمارة الأكثر زراعة للمحاصيل الحقلية، حيث تشكل المساحة المحصولية للمحاصيل الحقلية في الإمارة % 39.7 من مساحة المحاصيل الحقلية في الدولة، تلتها إمارة رأس الخيمة والتي شكلت المساحة فيها % 29.4 من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية بالدولة.
- أما فيما يتعلق بالخضروات فقد شكلت المساحة المزروعة في أبوظبي % 34.7 من خضروات الدولة، وهي الأعلى على مستوى الدولة، وكان المحصول الأكثر انتشاراً في الإمارة البصل الجاف والذي شكل % 28 من محاصيل الخضروات في الإمارة، تلاه محصول البطيخ بنسبة % 13.4 يليه محصول الطماطم والذي شكل % 13.2 من محاصيل الخضروات في الإمارة.

- أما الإمارة الثانية في زراعة الخضروات فهي رأس الخيمة، حيث أظهرت النتائج ان مساحة الخضروات في الإمارة شكلت % 31 من مساحة الخضروات في الدولة، وكان محصول الكوسا الأكثر انتشاراً حيث شكل % 18.2 من مساحة الخضروات في الإمارة، تلاه محصول الطماطم والذي شكل % 17.4 من مساحة الخضروات في الإمارة.

الثروة الحيوانية:

- تشير بيانات المسح الفعلي للحيازات النباتية والحيوانية، والذي نفذته وزارة البيئة والمياه لعام 2012 وجود زيادة في أعداد الضأن مقارنةً بعام 2011، ويعود هذا الفرق إلى أن بيانات 2011 كانت تقديرية، بينما بيانات 2012 كانت من واقع المسح الفعلي، فقد بلغت أعداد الضأن 1,841,829 رأساً عام 2012، بينما كانت 1,386,828 رأساً، بزيادة مقدارها % 32 عن عام 2011.
- بلغت أعداد الماعز 1,579,164 رأساً عام 2012 وفق المسح الميداني، بانخفاض قدره % 16.9 عن عام 2011.
- سجلت أعداد الأبقار (باستثناء أبقار المزارع التجارية) 44,321 رأساً في عام 2012 بانخفاض قدره % 25 مقارنة مع 2011، حيث قدر عددها بـ 58,776 رأساً.
- سجلت أعداد الجمال 364,378 رأساً عام 2012 بزيادة بسيطة قدرها % 0.2 عن عام 2011 .
- سجلت كميات الأسماك المصطادة انخفاضاً عام 2012 بنسبة % 3.2 مقارنة بعام 2011، حيث بلغت 72,728 طناً 2012 ، بينما بلغت 75,147 طناً عام 2011، أما قيمة إنتاج الدولة من الأسماك، فقد بلغت 1,185 مليون درهم عام 2012، بانخفاض نسبته % 11.3 عن عام 2011، والتي بلغت قيمة إنتاجه 1,336.4 مليون درهم.

الثروة الحيوانية - المزارع التجارية :

2013	2012	المؤشرات الرئيسية للمزارع التجارية
أعداد الحيوانات		
35,255	34,396	أعداد الأبقار (رأس)
قيمة المستلزمات السلعية		
340.5	333.0	مزارع الأبقار التجارية (مليون درهم)
342.2	325.9	مزارع الدجاج اللحم (مليون درهم)
245.5	228.9	مزارع الدجاج البياض (مليون درهم)
قيمة الإنتاج الحيواني		
407.4	360.9	قيمة الإنتاج لمزارع الأبقار التجارية (مليون درهم)
603.9	526.6	قيمة الإنتاج لمزارع الدجاج اللحم (مليون درهم)
320.5	310.0	قيمة الإنتاج لمزارع الدجاج البياض (مليون درهم)
قيمة المصروفات الأخرى		
25.0	23.6	مزارع الأبقار التجارية (مليون درهم)
34.9	26.4	مزارع الدجاج اللحم (مليون درهم)
29.8	23.9	مزارع الدجاج البياض (مليون درهم)
تعويضات العاملين		
35.3	37.5	مزارع الأبقار التجارية (مليون درهم)
58.7	45.2	مزارع الدجاج اللحم (مليون درهم)
40.1	33.2	مزارع الدجاج البياض (مليون درهم)

المحتويات

الصفحة	الموضوع
7	تقديم
9	ملخص تنفيذي
12	المحتويات
14	قائمة الجداول
18	قائمة الأشكال البيانية
21	1. مقدمة
21	1.1 المحاصيل الزراعية
21	2.1 الثروة الحيوانية
21	1. القطاع غير المنظم
21	2. المزارع التجارية
21	3.1 الثروة السمكية
21	2. المسح الميداني للمزارع التجارية
21	1.2 أهداف المسح
22	2.2 شمولية المسح
22	3.2 إطار المسح
22	4.2 فحص الاستثمار
22	5.2 اختيار وتدريب العاملين
22	6.2 تنظيم وإدارة العمل الميداني
22	7.2 جمع البيانات
23	8.2 التدقيق الميداني
23	9.2 الإجراءات والعمليات المكتبية
23	- التدقيق المكتبي
23	- الترميز
23	- معالجة وجدولة البيانات
23	- تدريب مدخلي البيانات
23	- إدارة وتنظيم عمليات الإدخال
24	- تدقيق البيانات المدخلة
24	- جدولة النتائج

تابع/المحتويات

الصفحة	الموضوع
25	3. الجداول التفصيلية
27	1. الأحوال الطبيعية والمناخ
29	المؤشرات الرئيسية
49	2. لإنتاج النباتي
50	المؤشرات الرئيسية
59	3. الثروة الحيوانية (القطاع غير المنظم)
61	المؤشرات الرئيسية
65	4. الثروة الحيوانية (المزارع التجارية)
67	المؤشرات الرئيسية
93	5. الثروة السمكية
95	المؤشرات الرئيسية

قائمة الجداول

الصفحة	رقم الجدول
	1. الأحوال الطبيعية والمناخ
30	1.1 مساحة دولة الإمارات العربية المتحدة حسب الإمارة
31	2.1 درجات الحرارة المثوية المطلقة العظمى والصغرى (م) حسب الشهر ومحطة الرصد 2012
32	3.1 درجات الحرارة المثوية المطلقة العظمى والصغرى (م) حسب الشهر ومحطة الرصد 2013
33	4.1 متوسط درجات الحرارة المثوية العظمى والصغرى (م) حسب الشهر ومحطة الرصد 2012
34	5.1 متوسط درجات الحرارة المثوية العظمى والصغرى (م) حسب الشهر ومحطة الرصد 2013
35	6.1 درجات الرطوبة النسبية المطلقة العظمى والصغرى حسب الشهر ومحطة الرصد 2012
36	7.1 درجات الرطوبة النسبية المطلقة العظمى والصغرى حسب الشهر ومحطة الرصد 2013
37	8.1 متوسط درجات الرطوبة النسبية العظمى والصغرى حسب الشهر ومحطة الرصد 2012
38	9.1 متوسط درجات الرطوبة النسبية العظمى والصغرى حسب الشهر ومحطة الرصد 2013
39	10.1 كمية الأمطار الهاطلة (بالمليمتر) وعدد الأيام الماطرة حسب الشهر ومحطة الرصد 2012
40	11.1 كمية الأمطار الهاطلة (بالمليمتر) وعدد الأيام الماطرة حسب الشهر ومحطة الرصد 2013
41	12.1 متوسط الضغط الجوي على مستوى سطح البحر حسب الشهر ومحطة الرصد 2012
42	13.1 متوسط الضغط الجوي على مستوى سطح البحر حسب الشهر ومحطة الرصد 2013
43	14.1 سرعة الرياح (عقدة / ساعة) حسب الشهر ومحطة الرصد 2012
44	15.1 سرعة الرياح (عقدة / ساعة) حسب الشهر ومحطة الرصد 2013

تابع/ قائمة الجداول

رقم الجدول	الصفحة
16.1	متوسط ساعات سطوع الشمس اليومي والمطلقة العظمى حسب الشهر ومحطة الرصد 2012
17.1	متوسط ساعات سطوع الشمس اليومي والمطلقة العظمى حسب الشهر ومحطة الرصد 2013
18.1	متوسط درجات الحرارة المثوية العظمى والصغرى (م) حسب محطة الرصد 2009-2013
19.1	كمية الامطار بالمليمتر وعدد الأيام الماطرة حسب محطة الرصد 2009-2013
2. الإنتاج النباتي	
1.2	توزيع استخدام الأرض حسب الإمارة 2011
2.2	توزيع استخدام الأرض حسب الإمارة 2012
3.2	توزيع استخدام الأرض حسب المنطقة 2011
4.2	توزيع استخدام الأرض حسب المنطقة 2012
5.2	المساحة المحصولية والإنتاج وقيمة الإنتاج لكل من المحاصيل الحقلية والخضروات والأشجار المثمرة 2009-2012
6.2	المساحة المحصولية وإنتاج المحاصيل الحقلية حسب المحصول 2010 - 2012
7.2	المساحة المحصولية وإنتاج الخضروات حسب المحصول 2010 - 2012
3. الثروة الحيوانية (القطاع غير المنظم)	
1.3	أعداد الضأن والماعز والأبقار والجمال 2010-2012
2.3	أعداد الضأن حسب الجنس والعمر 2009-2012
3.3	أعداد الماعز حسب الجنس والعمر 2009-2012

تابع/ قائمة الجداول

الصفحة	رقم الجدول
64	4.3 أعداد الأبقار حسب الجنس والعمر 2009-2012
64	5.3 أعداد الجمال حسب الجنس والعمر 2009-2012
4. الثروة الحيوانية (المزارع التجارية)	
67	1.4 توزيع المزارع التجارية حسب نوع النشاط والإمارة 2012
68	2.4 توزيع المزارع التجارية حسب نوع النشاط والإمارة 2013
68	3.4 أعداد الأبقار في المزارع التجارية حسب الجنس والعمر والإمارة 31/12/2012
69	4.4 أعداد الأبقار في المزارع التجارية حسب الجنس والعمر والإمارة 31/12/2013
69	5.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية للمزارع التجارية حسب الإمارة 2012
70	6.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية للمزارع التجارية حسب الإمارة 2013
70	7.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الأبقار التجارية 2012
71	8.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الأبقار التجارية 2013
72	9.4 كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الأبقار التجارية حسب النوع 2012
73	10.4 كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الأبقار التجارية حسب النوع 2013
74	11.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الدجاج اللحم المنظمة 2012
75	12.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الدجاج اللحم المنظمة 2013
76	13.4 كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الدجاج اللحم حسب نوع المنتج 2012

تابع/ قائمة الجداول

الصفحة	رقم الجدول
77	كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الدجاج اللحم حسب نوع المنتج 2013 14.4
78	قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الدجاج البياض 2012 15.4
79	قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الدجاج البياض 2013 16.4
80	كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الدجاج البياض حسب نوع المنتج 2012 17.4
81	كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الدجاج البياض حسب نوع المنتج 2013 18.4
82	كميات الإنتاج في المزارع التجارية حسب الإمارة ونوع المنتج 2012 19.4
83	كميات الإنتاج في المزارع التجارية حسب الإمارة ونوع المنتج 2013 20.4
83	قيمة الإنتاج في المزارع التجارية حسب المنتج والإمارة 2012 21.4
84	قيمة الإنتاج في المزارع التجارية حسب المنتج والإمارة 2013 22.4
84	قيمة المصروفات الأخرى للمزارع التجارية حسب الإمارة 2012 23.4
85	قيمة المصروفات الأخرى للمزارع التجارية حسب الإمارة 2013 24.4
86	قيمة المصروفات الأخرى في المزارع التجارية حسب النوع 2012 25.4
88	قيمة المصروفات الأخرى في المزارع التجارية حسب النوع 2013 26.4
90	تعويضات العاملين في المزارع التجارية حسب نوع النشاط 2012 27.4
90	تعويضات العاملين في المزارع التجارية حسب نوع النشاط 2013 28.4
91	تعويضات العاملين في المزارع التجارية حسب الإمارة 2012 29.4

تابع/ قائمة الجداول

الصفحة	رقم الجدول	
91	30.4	تمويضات العاملين في المزارع التجارية حسب الإمارة 2013
92	31.4	قيمة رأس المال المدفوع في المزارع التجارية حسب الجنسية 2012
92	32.4	قيمة رأس المال المدفوع في المزارع التجارية حسب الجنسية 2013
5. الثروة السمكية		
96	1.5	كمية وقيمة الأسماك التي تم صيدها حسب النوع 2010-2012
96	2.5	تقدير كميات الأسماك التي تم صيدها حسب الإمارة 2010-2012

قائمة الأشكال البيانية

الصفحة	رقم الشكل	
30	1.1	التوزيع النسبي للمساحة الكلية لدولة الإمارات العربية المتحدة حسب الإمارة.
56	1.2	المساحة المحصولية لكل من المحاصيل الحقلية والخضروات وأشجار الفاكهة 2009-2012
56	2.2	كمية الانتاج من المحاصيل الحقلية، الخضراوات، والأشجار المثمرة 2009-2012
62	1.3	أعداد الضأن والماعز والأبقار والجمال 2010-2012



United Arab Emirates

UNITED ARAB EMIRATES دولة الإمارات العربية المتحدة
NATIONAL BUREAU OF STATISTICS المركز الوطني للإحصاء

نشرة الإحصاءات الزراعية 2013

ديسمبر 2014

1. المقدمة

تعتبر الأنشطة الزراعية من الأنشطة الاقتصادية التي تساهم في الاقتصاد الوطني للدولة، ويقوم المركز الوطني للإحصاء بتوفير بيانات الأنشطة الزراعية من خلال المسوح الميدانية، أو من خلال السجلات الإدارية المتوفرة في المؤسسات الرسمية المعنية بجمع هذه البيانات.

1.1 المحاصيل الزراعية :

تم جمع البيانات التي تتعلق بالمساحات المحصولية للمحاصيل الزراعية، كما تم جمع بيانات تتعلق بكمية وقيمة الإنتاج لكل نوع من المحاصيل من خلال السجلات الإدارية للمؤسسات المعنية في جميع الإمارات.

2.1 الثروة الحيوانية :

1. القطاع غير المنظم:

جُمعت بيانات عن أعداد الثروة الحيوانية من خلال السجلات الإدارية للمؤسسات المعنية في جميع الإمارات.

2. المزارع التجارية:

نظراً لمحدودية عدد المزارع التجارية فقد تم تغطيتها بأسلوب المسح الشامل، من خلال المقابلة الشخصية لأصحاب المزارع أو من ينوب عنهم من خلال فرق العمل الميدانية، حيث تم تنفيذ المسح بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه وجهاز أبوظبي للرقابة الغذائية ومركز الإحصاء - أبوظبي.

3.1 الثروة السمكية:

تم جمع بيانات متعلقة بالثروة السمكية من حيث كمية الإنتاج وقيمه حسب نوع الأسماك، كما تم جمع بيانات متعلقة بأعداد الصيادين ومراكب الصيد من خلال السجلات الإدارية للمؤسسات المعنية بهذا القطاع.

2. المسح الميداني للمزارع التجارية:

1.2 أهداف المسح:

1- توفير بيانات دقيقة وشاملة عن الخصائص الرئيسية للمزارع التجارية، من تركيبة القطيع وحركته وأعداد الطيور وأعداد المواليد والنافق.

2- تقدير كمية وقيمة الإنتاج في المزارع التجارية.

3- تقدير كمية وقيمة مستلزمات الإنتاج السلعية والخدمية في المزارع التجارية.

4- تقدير حجم العمالة وتعويضات العاملين في المزارع التجارية.

5- حصر الموجودات الثابتة في المزارع التجارية وحساب التكوين الرأسمالي.

2.2 شمولية المسح:

نظراً لمحدودية عدد المزارع التجارية في الدولة، فقد تم إجراء المسح بأسلوب المسح الشامل، حيث تم تغطية مزارع الأبقار والدجاج اللحم والدجاج البياض بأسلوب المقابلة الشخصية للحائز أو من ينوب عنه.

3.2 إطار المسح:

وفر التعداد الزراعي 2004-2005 إطاراً شاملاً لجميع المزارع، حيث استخدم إطار المزارع التجارية بعد أن تم تعديله من خلال المسح الأول الذي نُفذ عام 2009، ويتم تحديث الإطار سنوياً من خلال جولات الباحثين.

4.2 فحص الاستمارة:

تم تصميم الاستمارة وفقاً للتوصيات والمفاهيم الدولية، ثم تمت مناقشتها على مستوى جميع الجهات المعنية بالمسح حتى اتفق على الصيغة النهائية لها، وتم إجراء فحص مكتبي أولي للاستمارة، بهدف التحقق من منطوقية جميع الأسئلة الواردة في الاستمارة.

5.2 اختيار وتدريب العاملين:

قام المركز الوطني للإحصاء باختيار العاملين في الميدان من العناصر المؤهلة ذوي الخبرة في العمل الإحصائي، كلما كان ذلك ممكناً، ثم تم تدريبهم نظرياً وعملياً.

6.2 تنظيم وإدارة العمل الميداني:

تم تنفيذ عملية جمع البيانات والتنسيق ميدانياً وفق الخطة المعدة لذلك من قبل إدارة العمل الميداني، بالإضافة إلى إعداد التعليمات والنماذج والأدوات اللازمة لإدارة مرحلة جمع البيانات من الميدان، وتشكل فريق العمل الميداني من مسؤول للعمل الميداني وفرق ميدانية، بحيث يضم كل فريق مشرفاً ومجموعة من الباحثين. وتتطلب مهمة الإشراف والمتابعة والتدقيق، وجود مكاتب في جميع المناطق، بحيث تكون قريبة من مناطق العمل الميداني، ومناطق تركيز وحدات المعاينة، كي يتم استخدامها كمراكز لتجميع أفراد الفرق العاملة في الميدان قبل وبعد انتهاء العمل اليومي، ويتم من خلالها عملية استلام وتسليم أدوات المسح المختلفة وتعبئة النماذج وكتابة التقارير الدورية ومراجعة وتدقيق حصيلة العمل اليومي، والقيام بأية تدريبات طارئة لفريق العمل حول المسح.

7.2 جمع البيانات:

تم جمع بيانات المسح بأسلوب المقابلة الشخصية لأصحاب أو مدراء المزارع المقصودة بواسطة الباحثين، وذلك باستخدام الاستمارة الخاصة بالمسح.

8.2 التدقيق الميداني :

يقوم الباحث ومن ثم المشرف بتدقيق الاستثمارات تدقيقاً شكلياً وفنياً أولاً حسب قواعد التدقيق المعدة مسبقاً، ويقوم مسؤول العمل الميداني بالمراجعة والتدقيق النهائي للاستثمارات المنجزة.

9.2 الإجراءات والعمليات المكتبية :

تشمل هذه العمليات مجموعة من الأنشطة للتحقق من دقة وجودة الاستثمارات المنجزة وفق التالي:

• التدقيق المكتبي :

تُسلم الاستثمارات المستوفاة والمدققة ميدانياً إلى المدقق المكتبي، الذي يقوم بتدقيق الاستثمارات تدقيقاً نهائياً، بحيث يتم إعادة أية استثمارات غير مستوفية لشروط الاعتماد النهائي، أو لا تتحلى بالدقة اللازمة لتحويلها للإدخال، حيث تتم مراجعتها في الميدان، وتصحح الأخطاء، لتكون الاستثمارات جاهزة للترميز ومن ثم الإدخال.

• الترميز :

بعد الانتهاء من عملية التدقيق، تُسلم الاستثمارات إلى فريق الترميز، الذي يقوم بترميزها طبقاً لأدلة الترميز المعدة مسبقاً، والمعمول بها في المركز الوطني للإحصاء، بحيث تكون جاهزة لإدخال بياناتها على الحاسوب، ليتم استخراج النتائج النهائية حسب الأصول.

• معالجة وجدولة البيانات :

يتم إعداد كافة البرامج اللازمة لمعالجة بيانات مسح القطاعات الإنتاجية من قبل إدارة تقنية المعلومات وفقاً لقواعد الاحتساب الخاصة بكل مسح، حيث تتولى عملية إعداد قائمة الإدخال للمزارع المشمولة بالعينة، ومن ثم إدخال وتدقيق البيانات بعد الإدخال حسب قواعد تنظيف البيانات المعتمدة في المركز، وبعد ذلك تتم عملية جدولة بيانات المسح من قبل إدارة الإحصاءات الزراعية والبيئية.

• تدريب مدخلي البيانات :

قبل مباشرة العمل على إدخال الاستثمارات وتدقيق البيانات، يتم تدريب فريق إدخال البيانات على استعمال برامج الإدخال نظرياً وعملياً، ويتم تزويد كل منهم بدليل تعليمات الإدخال، وبعد ذلك يباشر فريق العمل بإدخال استثمارات المسح على الحاسوب.

• إدارة وتنظيم عملية الإدخال :

تولت إدارة تقنية المعلومات في المركز الإشراف على عملية الإدخال وإعداد التعليمات والنماذج والأدوات اللازمة لإدخال البيانات بأفضل مستوى ممكن، وهي تتولى مسؤولية اختيار وتدريب العاملين على إدخال البيانات، حيث جرى التعاون مع فريق العمل الفني لتنفيذ عملية السيطرة النوعية على ملفات البيانات المدخلة، والتحقق من الجودة بشكل منتظم حسب مستويات الإنجاز المتحققة على صعيد إدخال ومعالجة البيانات.

• تدقيق البيانات المدخلة :

تم إعداد برامج خاصة لتدقيق البيانات المدخلة وفق قواعد التدقيق المتعلقة باتساق وشمول بيانات الاستثمارات، وتمت عمليات التدقيق على مرحلتين:

- المرحلة الأولى: خلال عملية الإدخال نفسها، حيث صُممت برامج الإدخال بطريقة تمنع مرور الأخطاء، وتمنع إدخال بيانات مناقضة لقواعد التدقيق الخاصة بهذه المرحلة من المسح بشكل كبير.
- المرحلة الثانية: وتشمل إعداد قوائم بالاستثمارات التي تشمل أية أخطاء مناقضة للجزء الآخر من قواعد التدقيق، وقيام الفريق الفني في إدارة المسح بالتحقق من دقتها وإعادة المعالجة والتصحيح والإدخال حسب الأصول.

• جدولة النتائج:

بعد الانتهاء من إدخال البيانات وتدقيقها وتنقيتها من الأخطاء، يتم استخراج جداول أولية لنتائج المسح، وتدقق هذه الجداول وفق قواعد الاتساق والمعادلات الخاصة بها للوصول إلى الجداول بصورتها النهائية لأغراض النشر، حيث يتولى الفريق الفني وبالتعاون مع مسؤولي البرمجة كافة المهام المتعلقة بجدولة بيانات المسح.

الجداول التفصيلية

Detailed Tables

1. الأحوال الطبيعية والمناخ

1. Natural Conditions and Climate

المؤشرات الرئيسية:

- تقع دولة الإمارات العربية المتحدة في المنطقة المدارية الجافة، والتي تمتد عبر آسيا وشمال أفريقيا، وتخضع لتأثيرات المحيط لوقوعها على ساحل الخليج العربي وخليج عمان.
- تتصف درجات الحرارة بالارتفاع نظراً لشدة سطوع الشمس في فصل الصيف الذي يتميز بساعات نهار طويلة مقارنةً بساعات الليل.
- سُجلت أعلى درجة حرارة مطلقة عظمى لعام 2013 في شهر يوليو في محطة مطار الشارقة حيث بلغت 48.8 درجة مئوية، بينما سُجلت أدنى درجة حرارة مطلقة 5.1 درجة مئوية في شهر يناير في محطة مطار رأس الخيمة.
- سُجل أعلى متوسط لدرجة الحرارة العظمى لعام 2013 في محطة مطار العين وبلغت 44.9 درجة مئوية في شهر يوليو، أما أدنى متوسط لدرجة الحرارة الصغرى فقد بلغت 12.4 في محطة مطار رأس الخيمة في يناير أيضاً.
- سُجلت أعلى كمية أمطار لعام 2013 في محطة مطار الفجيرة في شهر نوفمبر، حيث بلغت 53.7 ملم.

Main Indicators:

- United Arab Emirates located in the arid zone which extend in Asia and North Africa and affected by the ocean because of its location on the Arabian Gulf and Oman Gulf.
- The Temperatures are very high during the summer because of high sunshine and the day is long compared with the night.
- The maximum absolute temperature in 2013 was recorded in Al Sharjah Airport (48.8 °C) in July, while the lowest absolute minimum temperature recorded in Ras Al Khaimah Airport station (5.1 °C) in January.
- The highest average maximum temperature in 2013 was recorded in Al Ain in July, which was 44.9°C, while the lowest minimum average temperature was recorded 12.4°C in Ras Al Khaimah Airport station in January .
- The highest amount of rainfall in 2013 was recorded in Fujairah Airport station in November (53.7 mm).

جدول 1.1 مساحة دولة الإمارات العربية المتحدة حسب الإمارة¹

Table 1.1 Area of United Arab Emirates by Emirate ¹

Emirate	Area المساحة			الإمارة
	النسبة المئوية %	بالميل المربع Sq. mile	بالكيلومتر المربع Sq. Kilometer	
Abu Dhabi	83.7	22,947.7	59,434.7	أبوظبي
Dubai	5.7	1,554.9	4027.1	دبي
Sharjah	3.6	990.1	2,564.4	الشارقة
Ajman	0.4	103.6	268.2	عجمان
Umm Al-Quwain	1.0	271.1	702.2	أم القيوين
Ras Al- Khaimah	3.4	944.8	2,447.1	رأس الخيمة
Fujairah	2.2	610.0	1,579.9	الفجيرة
Total	100.0	27,422.2	71,023.6	المجموع

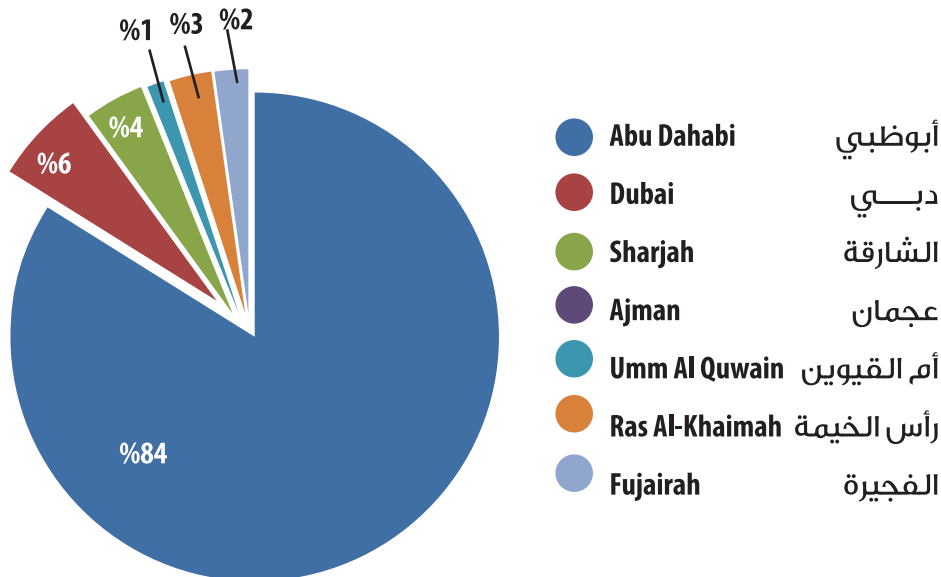
Source: Boundary Affairs Council.

المصدر : مجلس شؤون الحدود.

1- مساحة الجزر ضمن مساحة كل إمارة تابعة لها والمساحات تقريبية.

شكل 1.1 التوزيع النسبي للمساحة الكلية لدولة الإمارات العربية المتحدة حسب الإمارة

Figure 1.1 Percentage Distribution of Total Area of United Arab Emirates by Emirate



جدول 2.1 درجات الحرارة المثوية المطلقة العظمى والصغرى (م) حسب الشهر ومحطة الرصد 2012

Table 1.2 Max. & Min. Absolute Temperature (°C) by Month & Station, 2012

Station	Month												الشهر				المحطة
	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير					
	Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.					
Abu Dhabi Airport	Min.	11.7	17.3	21.8	25.8	28.9	29.1	22.6	24.8	18.0	12.1	11.0	8.9	الصغرى	مطار أبوظبي		
	Max.	31.4	35.7	41.8	46.4	47.3	47.5	47.6	46.0	43.1	39.7	32.0	30.9	العظمى			
Al – Ain Airport	Min.	12.1	15.2	21.5	26.8	27.0	27.3	23.6	23.4	18.3	9.9	10.4	6.6	الصغرى	مطار العين		
	Max.	31.3	34.6	40.1	45.4	47.3	48.6	46.6	45.0	41.3	37.8	30.9	28.9	العظمى			
Dubai Airport	Min.	14.8	17.2	23.8	27.9	30.7	30.5	25.9	25.1	19.6	13.4	14.2	12.1	الصغرى	مطار دبي		
	Max.	30.3	35.1	40.2	44.9	47.0	48.5	47.0	42.9	41.7	39.9	32.5	30.3	العظمى			
Sharjah Airport	Min.	9.7	14.6	19.9	22.0	25.9	26.3	24.0	22.7	16.0	12.1	8.6	7.6	الصغرى	مطار الشارقة		
	Max.	31.0	36.0	41.4	46.4	47.1	49.3	46.9	44.3	43.0	40.3	32.8	30.7	العظمى			
Ras Al – Khaimah Airport	Min.	8.2	15.5	20.1	22.7	26.8	26.7	24.9	24.0	17.0	11.8	8.4	8.0	الصغرى	مطار رأس الخيمة		
	Max.	31.5	35.9	41.8	46.0	46.5	48.6	46.4	44.7	42.4	40.8	30.8	31.8	العظمى			
Fujairah Airport	Min.	14.5	19.5	23.9	27.9	28.6	29.6	29.1	27.4	21.6	16.5	14.7	12.6	الصغرى	مطار الفجيرة		
	Max.	31.0	33.2	38.2	39.9	42.5	49.0	47.5	45.9	39.0	34.5	29.1	29.9	العظمى			
Highest Maximum Temp.	31.5	36.0	41.8	46.4	47.3	49.3	47.6	46.0	43.1	40.8	32.8	31.8	أعلى درجة حرارة عظمى				
Lowest Mimimum Temp.	8.2	14.6	19.9	22.0	25.9	26.3	22.6	22.7	16.0	9.9	8.4	6.6	أدنى درجة حرارة صغرى				

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 3.1 درجات الحرارة المتوسطة المطلقة العظمى والصغرى (م) حسب الشهر ومحطة الرصد 2013

Table 1.3 Max. & Min. Absolute Temperature (°C) by Month & Station, 2013

Station	Month												الشهر				المحطة
	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير					
	Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.					
Abu Dhabi Airport	Min.	10.8	16.9	21.0	25.7	28.5	27.4	23.7	22.0	17.2	13.6	10.0	8.7	الصغرى			
	Max.	31.8	37.1	40.6	44.9	46.0	48.1	43.2	43.3	40.3	37.1	31.6	29.6	العظمى			
Al – Ain Airport	Min.	9.6	15.5	20.0	24.6	28.1	23.3	22.8	20.1	15.5	11.4	10.5	9.0	الصغرى			
	Max.	30.1	35.8	40.9	43.0	44.4	47.8	45.4	44.4	42.1	36.0	30.6	29.3	العظمى			
Dubai Airport	Min.	13.5	18.4	24.3	25.5	30.4	29.2	24.3	22.4	17.6	16.1	14.0	12.1	الصغرى			
	Max.	31.7	38.0	39.7	44.6	44.7	48.5	42.5	43.0	40.1	36.1	31.8	30.0	العظمى			
Sharjah Airport	Min.	9.1	16.0	20.7	24.0	28.4	28.4	22.7	22.0	16.1	12.8	8.9	5.2	الصغرى			
	Max.	31.8	37.7	40.2	44.1	45.3	48.8	43.9	44.5	40.8	36.7	32.0	30.1	العظمى			
Ras Al – Khaimah Airport	Min.	5.7	13.2	20.1	23.0	28.2	27.7	22.8	21.4	16.4	12.2	8.6	5.1	الصغرى			
	Max.	31.1	36.8	41.9	43.2	45.4	47.3	44.7	44.0	40.6	36.9	31.4	31.4	العظمى			
Fujairah Airport	Min.	12.1	18.5	24.9	28.2	28.4	28.9	28.7	20.5	18.4	17.4	15.2	12.0	الصغرى			
	Max.	32.8	32.0	37.6	41.5	43.0	37.7	42.8	44.5	43.0	32.3	30.8	28.8	العظمى			
Highest Maximum Temp.		32.8	38.0	41.9	44.9	46.0	48.8	45.4	44.5	43.0	37.1	32.0	31.4	أعلى درجة حرارة عظمى			
Lowest Mimimum Temp.		5.7	13.2	20.0	23.0	28.1	23.3	22.7	20.1	15.5	11.4	8.6	5.1	أدنى درجة حرارة صغرى			

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 4.1 متوسط درجات الحرارة الشهرية المطلقة العظمى والصغرى (م) حسب الشهر ومحطة الرصد 2012

Table 1.4 Max. & Min. Absolute Temperature (°C) by Month & Station, 2012

Station	Month												الشهر		المحطة
	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير			
	Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.			
Abu Dhabi Airport	Min.	16.8	20.7	23.7	28.6	31.1	31.1	27.2	27.0	21.5	18.0	14.9	13.5	الصغرى	
	Max.	26.6	30.9	36.8	41.6	43.6	44.1	41.5	41.6	34.3	29.6	25.7	24.5	العظمى	
Al – Ain Airport	Min.	16.1	19.9	23.7	29.2	31.1	32.0	27.8	27.5	21.8	17.2	13.9	12.3	الصغرى	
	Max.	26.7	31.1	36.8	42.1	44.8	45.7	44.4	42.7	35.7	30.9	26.1	24.5	العظمى	
Dubai Airport	Min.	22.7	22.6	26.1	30.6	32.5	33.1	29.3	28.7	23.1	19.6	16.9	15.5	الصغرى	
	Max.	26.6	31.1	36.5	40.7	42.2	43.8	40.3	39.7	33.3	29.1	25.8	24.7	العظمى	
Sharjah Airport	Min.	21.2	18.8	21.7	26.2	29.6	29.9	26.7	25.3	19.3	16.4	13.2	12.1	الصغرى	
	Max.	27.0	31.7	37.5	42.2	43.5	45.2	42.2	41.5	34.5	30.2	26.3	25.2	العظمى	
Ras Al – Khaimah Airport	Min.	15.2	18.8	22.0	26.3	30.3	30.4	27.1	25.7	20.1	16.8	14.0	11.6	الصغرى	
	Max.	27.5	31.8	37.5	42.3	43.1	45.2	43.0	42.3	35.4	30.9	26.8	26.2	العظمى	
Fujairah Airport	Min.	19.1	23.5	26.1	29.3	30.5	32.3	31.1	29.4	25.2	19.7	17.4	17.1	الصغرى	
	Max.	26.3	30.0	33.9	36.3	35.9	39.1	39.8	38.6	33.8	28.6	25.1	24.9	العظمى	

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 5.1 : متوسط درجات الحرارة المتوقعة المطلقة العظمى والصغرى (م) حسب الشهر ومحطة الرصد 2013

Table 1.5: Max. & Min. Absolute Temperature (°C) by Month & Station, 2015

Station	Month												الشهر			المحطة
	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير				
	Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.				
Abu Dhabi Airport	Min.	14.8	19.8	25.1	27.5	31.3	31.4	29.0	25.7	22.6	18.6	15.7	14.0	الصغرى		
	Max.	26.9	30.9	36.5	41.6	44.5	43.1	41.9	39.6	35.3	31.1	28.3	24.5	العظمى		
Al – Ain Airport	Min.	14.0	18.9	24.5	28.0	31.3	30.7	29.2	26.0	22.1	18.0	15.3	12.7	الصغرى		
	Max.	27.1	30.8	38.1	42.0	44.2	45.3	44.7	42.3	38.0	34.2	29.1	26.1	العظمى		
Dubai Airport	Min.	18.5	23.1	28.6	31.2	33.3	33.2	32.3	27.5	24.7	19.7	18.0	17.7	الصغرى		
	Max.	25.0	30.7	34.3	39.2	40.7	41.6	40.7	36.4	34.7	33.3	29.2	24.0	العظمى		
Sharjah Airport	Min.	13.8	19.0	25.5	28.8	32.4	33.0	31.5	25.4	23.4	18.3	15.3	15.4	الصغرى		
	Max.	24.0	29.0	34.0	38.3	39.5	41.3	39.1	36.0	33.6	32.6	28.5	22.9	العظمى		
Ras Al – Khaimah Airport	Min.	14.9	20.1	26.2	29.8	32.9	34.1	28.7	27.3	24.4	18.6	15.9	15.5	الصغرى		
	Max.	23.9	29.5	33.8	38.9	39.3	40.4	43.2	36.2	33.7	33.8	29.5	23.2	العظمى		
Fujairah Airport	Min.	18.7	22.3	27.3	29.6	30.7	31.7	31.1	28.8	26.1	20.5	19.4	18.6	الصغرى		
	Max.	26.0	29.5	36.2	36.2	36.4	40.7	41.3	39.6	36.6	33.3	25.8	24.8	العظمى		

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 6.1 درجات الرطوبة النسبية الشهرية المطلقة العظمى والصغرى حسب الشهر ومحطة الرصد 2012

Table 1.6 Max. & Min. Absolute Relative Humidity % by Month & Station, 2012

Station	Month												الشهر			المحطة
	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير				
	Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.				
Abu Dhabi Airport	Min.	25	18	8	6	10	7	6	7	6	7	13	12	الصغرى		
	Max.	99	92	97	94	89	86	96	88	89	94	98	99	العظمى		
Al – Ain Airport	Min.	20	18	6	8	8	8	5	7	6	8	12	13	الصغرى		
	Max.	96	97	93	93	73	87	88	76	82	99	98	99	العظمى		
Dubai Airport	Min.	17	16	8	8	6	6	5	7	7	6	16	15	الصغرى		
	Max.	96	93	96	89	87	83	88	96	97	90	89	88	العظمى		
Sharjah Airport	Min.	20	19	8	9	8	8	7	9	9	8	18	12	الصغرى		
	Max.	99	95	100	99	99	93	96	95	97	99	99	99	العظمى		
Ras Al – Khaimah Airport	Min.	99	16	7	6	6	5	11	12	13	12	22	20	الصغرى		
	Max.	16	96	98	94	98	85	94	89	90	94	94	100	العظمى		
Fujairah Airport	Min.	25	26	13	21	19	6	7	7	7	7	16	17	الصغرى		
	Max.	90	91	88	93	93	94	89	95	89	93	87	90	العظمى		

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 7.1 درجات الرطوبة النسبية المئوية المطلقة العظمى والصغرى حسب الشهر ومحطة الرصد 2013

Table 1.7 Max. & Min. Absolute Relative Humidity % by Month & Station, 2013

Station	Month												الشهر			المحطة
	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير				
	Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.				
Abu Dhabi Airport	Min.	19	16	10	12	10	9	9	7	9	7	18	14	الصغرى		
	Max.	100	95	96	92	92	92	99	91	90	98	99	99	العظمى		
Al – Ain Airport	Min.	12	16	6	8	11	7	6	5	7	4	12	13	الصغرى		
	Max.	99	97	97	100	85	93	92	86	96	100	100	100	العظمى		
Dubai Airport	Min.	18	14	18	14	13	7	7	9	8	10	14	16	الصغرى		
	Max.	95	92	86	87	78	86	87	97	97	97	96	98	العظمى		
Sharjah Airport	Min.	20	19	18	13	17	8	10	9	9	10	16	7	الصغرى		
	Max.	98	93	98	96	91	90	91	98	99	99	99	99	العظمى		
Ras Al – Khaimah Airport	Min.	20	15	9	12	14	5	9	5	7	7	13	16	الصغرى		
	Max.	99	97	99	89	80	87	94	84	98	100	100	100	العظمى		
Fujairah Airport	Min.	16	33	16	18	19	42	7	7	8	14	11	20	الصغرى		
	Max.	85	93	90	83	91	93	89	94	98	89	88	87	العظمى		

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 8.1 متوسط درجات الرطوبة النسبية العظمى والصغرى حسب الشهر ومحطة الرصد 2012

Table 1.8 Max. & Min. Average Relative Humidity by Month & Station, 2012

Station	Month												المحطة
	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	
Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.		
Min.	44	36	20	19	20	21	16	13	19	27	35	38	الصغرى
Max.	84	76	80	77	76	67	75	60	72	73	76	79	مطار أبوظبي العظمى
Min.	37	29	16	13	14	13	9	10	14	18	26	31	الصغرى
Max.	81	76	63	49	52	49	54	43	51	61	75	77	مطار العين العظمى
Min.	40	35	23	22	23	19	22	18	20	28	32	38	الصغرى
Max.	76	72	76	69	69	61	67	55	66	67	70	73	مطار دبي العظمى
Min.	42	36	23	21	25	20	20	19	22	28	33	36	الصغرى
Max.	87	84	87	78	79	70	74	62	73	74	79	84	مطار الشارقة العظمى
Min.	38	34	22	18	24	17	24	21	27	29	39	39	الصغرى
Max.	86	78	75	70	72	66	73	62	75	74	80	86	مطار رأس الخيمة العظمى
Min.	46	48	33	40	54	39	23	24	20	31	41	40	الصغرى
Max.	77	76	72	84	85	79	78	75	67	71	70	71	مطار الفجيرة العظمى

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 9.1 متوسط درجات الرطوبة النسبية العظمى والصغرى حسب الشهر ومحطة الرصد 2013

Table 1.9 Max. & Min. Average Relative Humidity by Month & Station, 2013

Station	Month												الشهر				المحطة
	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير					
	Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.					
Abu Dhabi Airport	Min.	43	34	32	25	24	26	28	23	23	26	35	37	الصغرى			
	Max.	84	79	81	75	70	75	80	75	66	77	87	82	العظمى			
Al – Ain Airport	Min.	31	31	19	17	19	15	14	15	23	19	25	31	الصغرى			
	Max.	82	73	78	64	54	58	67	60	60	69	85	81	العظمى			
Dubai Airport	Min.	38	34	34	29	25	27	30	25	24	31	35	38	الصغرى			
	Max.	73	71	74	68	63	64	73	66	65	76	80	78	العظمى			
Sharjah Airport	Min.	38	37	32	28	28	27	28	24	24	30	35	38	الصغرى			
	Max.	84	81	82	74	69	67	76	70	72	83	89	87	العظمى			
Ras Al – Khaimah Airport	Min.	37	36	28	25	27	23	24	19	22	25	32	38	الصغرى			
	Max.	85	83	81	72	64	62	72	64	72	80	86	84	العظمى			
Fujairah Airport	Min.	38	46	36	45	63	62	42	26	34	34	39	45	الصغرى			
	Max.	69	76	72	75	86	86	81	69	73	74	71	72	العظمى			

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 10.1 كمية الأمطار الهاطلة (بالمليمتر) وعدد الأيام الماطرة حسب الشهر ومحطة الرصد 2012

Table 1.10 Rainfall Quantities (in Millimeters) and No. of Rainy Days by Month & Station, 2012

Station			Month												الشهر			المحطة
			ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير				
			Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.				
Abu Dhabi Airport	Rainfall	7.17	2.83	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	3.48	0.02	0.00	0.02	كمية الأمطار		
	Rainy days	22	5	2	0	0	0	1	0	0	0	10	2	0	2	الأيام الماطرة		
Al – Ain Airport	Rainfall	12.46	0.81	3.00	0.00	0.00	7.40	0.21	0.00	0.00	0.63	0.41	0.00	0.00	0.00	كمية الأمطار		
	Rainy days	14	3	1	0	0	2	1	0	0	5	2	0	0	0	الأيام الماطرة		
Dubai Airport	Rainfall	50.36	4.21	42.21	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.02	0.71	0.00	0.21	0.21	كمية الأمطار		
	Rainy days	15	3	1	0	0	0	1	0	0	5	3	0	2	2	الأيام الماطرة		
Sharjah Airport	Rainfall	19.53	3.62	14.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.81	0.01	0.02	0.02	كمية الأمطار		
	Rainy days	19	3	3	0	0	0	0	0	0	7	3	1	2	2	الأيام الماطرة		
Ras Al – Khaimah Airport	Rainfall	16.00	4.30	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	0.80	0.00	3.60	3.60	كمية الأمطار		
	Rainy days	7	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	الأيام الماطرة		
Fujairah Airport	Rainfall	66.43	18.11	27.61	7.80	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	10.60	0.40	0.01	1.80	1.80	كمية الأمطار		
	Rainy days	15	5	3	1	0	0	0	0	0	2	1	1	2	2	الأيام الماطرة		
Highest Rainfall Amount			18.11	42.21	7.80	0.10	7.40	1.00	0.00	0.00	10.60	0.81	0.01	3.60	3.60	أعلى كمية أمطار		

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 11.1 كمية الأمطار الهاطلة (بالمليمتر) وعدد الأيام الماطرة حسب الشهر ومحطة الرصد 2013

Table 1.11 Rainfall Quantities (in Millimeters) and No. of Rainy Days by Month & Station, 2013

Station		Month												المحطة
		الشهر												
		المجموع	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	
	Total	Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.	
Abu Dhabi Airport	Rainfall	31.11	0.00	15.61	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	12.26	0.60	2.61	0.00	كمية الأمطار
	Rainy days	20	0	4	0	0	1	0	2	9	2	2	0	الأيام الماطرة
Al – Ain Airport	Rainfall	81.32	0.00	29.20	0.00	5.41	2.63	19.40	0.00	0.01	17.85	1.41	5.40	كمية الأمطار
	Rainy days	24	0	1	0	2	5	2	0	1	9	2	1	الأيام الماطرة
Dubai Airport	Rainfall	55.09	11.00	25.63	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	15.62	0.01	2.81	كمية الأمطار
	Rainy days	18	2	5	0	0	1	0	0	0	6	1	2	الأيام الماطرة
Sharjah Airport	Rainfall	85.94	28.21	43.41	0.00	0.01	0.61	0.00	0.00	0.01	10.71.24	0.03	2.41	كمية الأمطار
	Rainy days	23	2	5	0	1	2	0	0	1	6	3	2	الأيام الماطرة
Ras Al – Khaimah Airport	Rainfall	48.72	1.50	14.70	0.01	0.00	5.20	0.00	0.00	0.00	21.81	3.90	0.90	كمية الأمطار
	Rainy days	16	2	3	1	0	2	0	0	0	4	2	1	الأيام الماطرة
Fujairah Airport	Rainfall	122.74	10.80	53.70	2.30	0.00	0.01	0.30	0.00	19.60	33.22	1.51	1.30	كمية الأمطار
	Rainy days	26	3	9	1	0	1	1	0	1	7	2	1	الأيام الماطرة
Highest Rainfall Amount		122.74	28.21	53.70	2.30	5.41	5.20	19.40	0.00	19.60	33.22	3.90	5.40	أعلى كمية أمطار

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 12.1 متوسط الضغط الجوي على مستوى سطح البحر حسب الشهر ومحطة الرصد 2012

(الوحدة: هيكتوباسكال)

Table 1.12 Average Atmospheric Pressure at Sea Level by Month and Station , 2012
(Unit: Hiktobaskal)

Month	Station						الشهر
	مطار الضجيرة	مطار رأس الخيمة	مطار الشارقة	مطار دبي	مطار العين	مطار أبوظبي	
	Fujairah Airport	Ras Al – Khaimah Airport	Sharjah Airport	Dubai Airport	Al – Ain Airport	Abu Dhabi Airport	
January	1,016.4	1,016.3	1,017.1	1,017.1	1,018.0	1,016.8	يناير
February	1,015.7	1,015.0	1,015.9	1,016.0	1,016.7	1,015.5	فبراير
March	1,013.2	1,013.1	1,014.1	1,014.2	1,015.3	1,013.8	مارس
April	1,009.0	1,008.8	1,009.8	1,009.9	1,011.2	1,009.5	أبريل
May	1,004.8	1,004.3	1,005.4	1,005.4	1,007.5	1,005.2	مايو
June	999.0	998.4	999.5	999.5	1,001.6	999.1	يونيو
July	996.8	995.7	996.4	996.3	998.6	995.8	يوليو
August	999.8	998.4	999.0	998.8	1,000.9	998.1	أغسطس
September	1,004.3	1,003.6	1,004.2	1,004.0	1,006.0	1,003.4	سبتمبر
October	1,011.9	1,011.6	1,012.1	1,012.0	1,013.5	1,011.5	أكتوبر
November	1,014.5	1,014.2	1,014.8	1,014.7	1,015.9	1,014.2	نوفمبر
December	1,016.3	1,016.2	1,016.7	1,016.6	1,017.4	1,016.1	ديسمبر

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 13.1 متوسط الضغط الجوي على مستوى سطح البحر حسب الشهر ومحطة الرصد 2013

(الوحدة: هيكتوباسكال)

Table 1.13 Average Atmospheric Pressure at Sea Level by Month and Station , 2013
(Unit: Hiktobaskal)

Month	Station						الشهر
	مطار الضجيرة	مطار رأس الخيمة	مطار الشارقة	مطار دبي	مطار العين	مطار أبوظبي	
	Fujairah Airport	Ras Al – Khaimah Airport	Sharjah Airport	Dubai Airport	Al – Ain Airport	Abu Dhabi Airport	
January	1,017.8	1,017.8	1,018.3	1,018.3	1,019.1	1,017.8	يناير
February	1,016.2	1,016.2	1,016.7	1,016.7	1,017.4	1,016.3	فبراير
March	1,013.2	1,013.3	1,013.8	1,013.8	1,014.8	1,013.3	مارس
April	1,008.8	1,009.0	1,009.5	1,009.4	1,010.9	1,008.9	أبريل
May	1,005.4	1,005.7	1,006.3	1,006.2	1,008.1	1,006.0	مايو
June	998.3	997.6	998.3	998.1	1,000.1	997.9	يونيو
July	997.0	995.2	995.8	995.6	997.7	995.0	يوليو
August	1,000.8	998.9	999.5	999.3	1,001.4	998.5	أغسطس
September	1,004.9	1,004.0	1,004.6	1,004.4	1,006.3	1,003.7	سبتمبر
October	1,010.3	1,010.2	1,010.8	1,010.7	1,012.3	1,010.3	أكتوبر
November	1,015.4	1,015.5	1,015.6	1,015.4	1,016.6	1,014.7	نوفمبر
December	1,017.8	1,018.5	1,018.6	1,018.3	1,019.3	1,018.1	ديسمبر

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 14.1 سرعة الرياح (عقدة / ساعة)¹ حسب الشهر ومحطة الرصد 2012

Table 1.14 Wind Speed (Knot / Hour)¹ by Month & Station , 2012

Station	الشهر Month												المحطة
	ديسمبر Dec.	نوفمبر Nov.	أكتوبر Oct.	سبتمبر Sept.	أغسطس Aug.	يوليو July	يونيو June	مايو May	أبريل April	مارس March	فبراير Feb.	يناير Jan.	
Abu Dhabi Air- port	Mean Max.	13.1	12.2	13.5	14.3	15.0	15.2	14.4	14.9	16.0	16.0	12.1	متوسط العظمى
	Abs. Max.	18.0	15.0	24.0	17.0	18.0	20.0	19.0	30.0	22.0	30.0	21.0	المنطقة العظمى
	Max. Gust	30.0	32.0	41.0	27.0	28.0	27.0	24.0	43.0	34.0	39.0	30.0	أعلى نفحة
Al – Ain Airport	Mean Max.	12.7	11.7	13.5	15.6	16.6	16.8	16.0	16.3	16.3	16.3	11.9	متوسط العظمى
	Abs. Max.	22.0	17.0	29.0	21.0	24.0	23.0	27.0	31.0	24.0	28.0	19.0	المنطقة العظمى
	Max. Gust	32.0	25.0	39.0	33.0	45.0	40.0	35.0	40.0	35.0	41.0	29.0	أعلى نفحة
Dubai Airport	Mean Max.	12.2	12.0	13.4	13.5	14.0	14.1	12.9	13.2	14.9	13.5	11.8	متوسط العظمى
	Abs. Max.	18.0	15.0	22.0	16.0	20.0	17.0	18.0	22.0	22.0	21.0	22.0	المنطقة العظمى
	Max. Gust	31.0	35.0	35.0	36.0	33.0	34.0	31.0	40.0	34.0	37.0	37.0	أعلى نفحة
Sharjah Airport	Mean Max.	11.2	12.0	12.9	13.2	13.7	13.8	13.4	13.7	14.4	13.4	11.9	متوسط العظمى
	Abs. Max.	18.0	16.0	20.0	16.0	22.0	21.0	18.0	24.0	20.0	23.0	23.0	المنطقة العظمى
	Max. Gust	24.0	29.0	28.0	26.0	31.0	28.0	32.0	41.0	34.0	37.0	31.0	أعلى نفحة
Ras Al – Khaima Airport	Mean Max.	10.5	12.0	12.3	13.0	13.8	12.8	12.4	11.5	12.0	12.0	10.0	متوسط العظمى
	Abs. Max.	17.0	18.0	17.0	19.0	20.0	19.0	19.0	22.0	17.0	27.0	16.0	المنطقة العظمى
	Max. Gust	22.0	23.0	20.0	23.0	28.0	27.0	21.0	33.0	27.0	37.0	21.0	أعلى نفحة
Fujairah Airport	Mean Max.	12.0	11.4	10.4	9.6	10.7	11.0	14.0	15.2	17.3	16.0	13.5	متوسط العظمى
	Abs. Max.	23.0	21.0	22.0	12.0	19.0	21.0	26.0	27.0	37.0	31.0	27.0	المنطقة العظمى
	Max. Gust	25.0	33.0	26.0	17.0	25.0	28.0	36.0	39.0	47.0	38.0	37.0	أعلى نفحة

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

1 Knot =nautical mile =1852 m.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلزل.

1 العقدة = ميل بحري / 852 متراً .

جدول 15.1 سرعة الرياح (عقدة / ساعة)¹ حسب الشهر ومحطة الرصد 2013

Table 1.15 Wind Speed (Knot / Hour)¹ by Month & Station, 2013

Station	Month												المحطة
	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	
Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	Aug.	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.		
Abu Dhabi Airport	Mean Max.	13	13	13	15	15	15	15	14	14	14	13	متوسط العظمى
	Abs. Max.	20	23	16	19	17	21	23	21	21	22	22	المنطقة العظمى
	Max. Gust	30	31	24	29	24	32	32	31	29	30	30	أعلى نفحة
Al – Ain Airport	Mean Max.	12	12	14	15	16	17	16	16	14	13	14	متوسط العظمى
	Abs. Max.	20	19	18	21	21	41	21	26	21	20	23	المنطقة العظمى
	Max. Gust	27	29	24	40	32	65	32	39	27	31	32	أعلى نفحة
Dubai Airport	Mean Max.	12	12	12	14	14	13	14	13	13	13	12	متوسط العظمى
	Abs. Max.	17	21	15	20	21	19	16	28	18	26	21	المنطقة العظمى
	Max. Gust	35	33	32	43	34	35	28	51	35	37	33	أعلى نفحة
Sharjah Airport	Mean Max.	11	11	12	13	15	14	13	14	13	15	11	متوسط العظمى
	Abs. Max.	19	17	16	24	24	19	21	30	20	25	21	المنطقة العظمى
	Max. Gust	26	24	31	33	31	28	29	41	29	33	33	أعلى نفحة
Ras Al – Khaima Airport	Mean Max.	11	12	11	13	14	13	13	13	12	13	11	متوسط العظمى
	Abs. Max.	16	19	19	15	25	22	20	23	21	23	17	المنطقة العظمى
	Max. Gust	19	24	30	19	35	32	21	34	33	28	21	أعلى نفحة
Fujairah Airport	Mean Max.	13	10	11	12	10	10	11	14	13	13	12	متوسط العظمى
	Abs. Max.	27	15	16	21	12	12	20	25	24	27	24	المنطقة العظمى
	Max. Gust	35	29	22	26	16	15	26	41	35	38	34	أعلى نفحة

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

1 Knot =nautical mile =1852 m.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

1 العقدة = ميل بحري / 852 متراً .

جدول 16.1 متوسط ساعات سطوع الشمس اليومي والمطلقة العظمى حسب الشهر ومحطة الرصد 2012

Table 1.16 Mean & Max. Absolute Daily Sunshine Hours by Month & Station, 2012

Station		Month												الشهر			المحطة
		ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير				
		Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.				
Abu Dhabi Airport	Mean	7.6	8.2	9.6	9.8	10.4	10.5	11.1	10.9	8.8	9.3	9.0	8.3	المتوسط	مطار أبوظبي		
	Abs. Max.	9.1	9.4	10.1	10.4	10.9	11.5	11.5	11.4	11.3	10.3	9.9	9.3	العلوية			
Al – Ain Airport	Mean	8.5	9.1	9.9	10.3	10.9	11.1	11.5	11.2	10.6	10.1	9.5	8.8	المتوسط	مطار العين		
	Abs. Max.	9.0	9.6	10.3	10.8	11.4	11.7	11.8	11.6	11.3	10.5	10.1	9.3	العلوية			
Dubai Airport	Mean	8.5	8.7	9.4	10.3	10.8	11.1	11.4	11.2	10.4	9.7	9.3	8.8	المتوسط	مطار دبي		
	Abs. Max.	9.2	9.4	10.0	10.7	11.1	11.4	11.7	11.5	11.2	10.5	9.8	9.3	العلوية			
Sharjah Airport	Mean	8.4	8.6	9.6	10.1	10.7	10.7	11.0	11.1	10.3	9.8	9.1	8.5	المتوسط	مطار الشارقة		
	Abs. Max.	8.9	9.4	10.1	10.7	11.1	11.1	11.3	11.3	11.1	10.3	9.6	9.0	العلوية			
Ras Al – Khaimah Airport	Mean	7.7	7.9	8.9	9.2	9.7	10.1	10.5	10.2	8.1	8.2	7.8	8.3	المتوسط	مطار رأس الخيمة		
	Abs. Max.	9.7	10.5	10.8	10.5	11.0	11.2	11.5	11.8	11.4	11.5	10.0	10.8	العلوية			

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 17.1 متوسط ساعات سطوع الشمس اليومي والمطلة العظمى حسب الشهر ومحطة الرصد 2013

Table 1.17 Mean & Max. Absolute Daily Sunshine Hours by Month & Station, 2013

Station		Month												الشهر			المحطة
		ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير				
		Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	August	July	June	May	April	March	Feb.	Jan.				
Abu Dhabi Airport	Mean	8.3	8.1	9.6	10.1	9.7	10.7	11.0	10.6	8.2	8.8	8.9	8.0	المتوسط			
	Abs. Max.	9.1	9.4	10.0	10.4	10.8	11.6	11.7	11.7	11.0	10.8	9.9	9.3	المطلة العظمى			
Al – Ain Airport	Mean	8.8	8.9	9.8	10.3	10.6	11.2	11.5	11.3	10.3	10.0	9.4	8.8	المتوسط			
	Abs. Max.	9.1	9.5	10.1	10.8	11.2	11.8	11.8	11.7	11.0	10.8	10.1	9.3	المطلة العظمى			
Dubai Airport	Mean	8.7	8.7	9.5	10.3	10.7	11.2	11.4	11.2	10.3	9.8	9.0	8.6	المتوسط			
	Abs. Max.	9.2	9.4	9.9	10.8	11.4	11.6	11.6	11.5	11.2	10.8	9.8	9.2	المطلة العظمى			
Sharjah Airport	Mean	8.3	8.6	9.5	10.2	10.3	10.9	11.0	10.8	10.1	9.9	8.8	8.5	المتوسط			
	Abs. Max.	9.0	9.3	9.9	10.7	11.0	11.2	11.3	11.2	11.0	10.6	9.7	9.1	المطلة العظمى			
Ras Al – Khaimah Airport	Mean	8.3	8.0	9.7	9.8	8.9	9.9	10.1	10.5	7.4	9.1	8.4	8.2	المتوسط			
	Abs. Max.	9.6	10.7	10.7	10.9	10.5	10.7	11.5	12.0	11.2	11.3	10.5	10.2	المطلة العظمى			

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 18.1 متوسط درجات الحرارة السنوية العظمى والصغرى (م) حسب محطة الرصد
2013 – 2009
Table 1.18 Max. & Min. Average Temperature (° C) by Station,
2009 - 2013

Station		2013	2012	2011	2010	2009	المحطة
Abu Dhabi Airport	Min.	22.7	22.8	23.0	23.0	17.5	الصغرى
	Max.	34.2	35.1	34.8	35.3	40.6	العظمى
Al – Ain Airport	Min.	22.1	22.7	22.3	22.6	17.4	الصغرى
	Max.	35.1	36.0	35.8	36.8	40.7	العظمى
Dubai Airport	Min.	24.5	25.1	24.3	25.7	19.1	الصغرى
	Max.	33.8	34.5	34.5	34.1	38.9	العظمى
Sharjah Airport	Min.	22.1	21.7	21.2	23.5	16.2	الصغرى
	Max.	34.8	35.6	35.4	33.2	40.0	العظمى
Ras Al – Khaimah Airport	Min.	21.5	21.5	21.8	24.0	16.0	الصغرى
	Max.	35.0	36.0	36.0	33.8	40.2	العظمى
Fujairah Airport	Min.	24.7	25.1	25.8	25.4	22.4	الصغرى
	Max.	31.7	32.7	32.5	33.9	39.2	العظمى

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

جدول 19.1 كمية الأمطار (بالمليمتر) وعدد الأيام الماطرة حسب محطة الرصد 2013 – 2009

Table 1.19 Rainfall (in Millimeters) and No. of Rainy Days by Station, 2009-2013

Station		2013	2012	2011	2010	2009	المحطة
Abu Dhabi Airport	Rainfall	31.11	7.17	8.55	82.2	98	كمية الأمطار
	Rainy days	20	22	19	9	30	الأيام الماطرة
Al – Ain Airport	Rainfall	81.32	12.46	24.85	9.6	115	كمية الأمطار
	Rainy days	24	14	16	8	21	الأيام الماطرة
Dubai Airport	Rainfall	55.09	50.36	24.11	53.7	107.7	كمية الأمطار
	Rainy days	18	15	18	8	26	الأيام الماطرة
Sharjah Airport	Rainfall	85.94	19.53	18.50	92.9	135.4	كمية الأمطار
	Rainy days	23	19	21	10	32	الأيام الماطرة
Ras Al – Khaima Airport	Rainfall	48.72	16.00	29.45	89.3	195.4	كمية الأمطار
	Rainy days	16	7	8	7	28	الأيام الماطرة
Fujairah Airport	Rainfall	122.74	66.43	56.20	35.7	129.7	كمية الأمطار
	Rainy days	26	15	19	12	30	الأيام الماطرة

Source: National Center of Meteorological and Seismology.

المصدر: المركز الوطني للأرصاد الجوية والزلازل.

2.الإنتاج النباتي

2.Crop Production

المؤشرات الرئيسية:

إجمالي مساحة المحاصيل:

- في إطار سياسة الدولة نحو المحافظة على الموارد المائية، تم تحقيق نجاح ملموس في هذا المجال، حيث تمكنت الدولة من تخفيض المساحات المزروعة بالمحاصيل المستنزفة للمياه، وتشير البيانات الإحصائية لعام 2012 إلى انخفاض المساحة المحصولية مقارنةً بعام 2011 بنسبة % 13.3 حيث بلغت المساحة المحصولية في دولة الإمارات العربية المتحدة والتي تشمل (حسب تعريف منظمة FAO) المحاصيل الحقلية وأشجار الفاكهة والخضروات والأراضي المتروكة للراحة والمراعي المؤقتة 766,652 دونماً عام 2012، بينما بلغت 883,962 دونماً عام 2011

- شكلت المساحة المحصولية لإمارة أبوظبي حوالي % 78.2 من إجمالي المساحة المحصولية في الدولة.
- تعتبر إمارة أبوظبي الأكثر زراعة للمحاصيل الحقلية، حيث تشكل المساحة المزروعة بالمحاصيل الحقلية في الإمارة % 39.7 من مساحة المحاصيل الحقلية في الدولة، تلتها إمارة رأس الخيمة والتي شكلت المساحة فيها % 29.4 من إجمالي مساحة المحاصيل الحقلية بالدولة.
- أما فيما يتعلق بالخضروات فقد شكلت المساحة المزروعة في أبوظبي % 34.7 من خضروات الدولة، وهي الأعلى على مستوى الدولة، وكان المحصول الأكثر انتشاراً في الإمارة البصل الجاف والذي شكل % 28 من محاصيل الخضروات في الإمارة، تلاه محصول البطيخ بنسبة % 13.4 يليه محصول الطماطم والذي شكل % 13.2 من محاصيل الخضروات في الإمارة.
- أما الإمارة الثانية في زراعة الخضروات فهي رأس الخيمة، حيث تشير البيانات أن مساحة الخضروات في الإمارة شكلت % 31 من مساحة الخضروات في الدولة، وكان محصول الكوسا الأكثر انتشاراً حيث شكل % 18.2 من مساحة الخضروات في الإمارة، تلاه محصول الطماطم والذي شكل % 17.4 من مساحة الخضروات في الإمارة.

Main Indicators

- In the framework of the policy towards the preservation of water resources; the country was achieved significant success in this issue, where it was reducing the area cultivated by crops depleting water, the statistical data of 2012 indicates a decline in crop area comparing with 2011 by 13.3%. The crop area which including field crops, fruit trees and vegetables in addition to temporary fallow lands (as defined by the FAO) records 766,652 dunum in 2012, while it reacords 883,962 dunum in 2011
- -The cropland area of Abu Dhabi emirate contributes by approximately 78.2% of the total cropland area in the country.
- Abu Dhabi is the most emirate in field crops cultivation, where it contributes by 39.7% of the total crop area of field crops in the country, followed by Ras Alkhaimah emirate which contributes by 29.4% of the total crop area of field crops in the country.
- -In regard of vegetables, Abu Dhabi contributes by 34.7% of the total crop area of vegetables in the country,, and the onion is the most widespread crop in the emirate which contributes by 28% of vegetable crops in the emirate, followed by watermelon crop by 13.4%, then tomato crop, which contributes by 13.2% of vegetable crops in the emirate.
- The second emirate in cultivation of vegetables was Ras Al Khaimah, the results showed that the area of vegetables in the emirate contributes by 31% of the total crop area of vegetables in the country, where the Squash crop was the most prevalent and covered 18.2% of the area of vegetables in the emirate, followed by tomato crop, which contributes by 17.4% of the area of vegetables in the emirate

جدول 1.2 توزيع استخدام الأرض حسب الإمارة 2011 (المساحة: دونم)

Table 2.1 Land Use Distribution by Emirate, 2011 (Area: Dunum)

Crop	Emirate								الإمارة	المحصول
	المجموع	الفجيرة	رأس الخيمة	أم القيوين	عجمان	الشارقة	دبي	أبوظبي ¹		
	Total	Fujairah	Ras Al-Khaimah	Umm Al-Quwain	Ajman	Sharjah	Dubai	Abu Dhabi ¹		
Fruit Trees	433,978	28,003	37,958	4,120	5,812	49,143	15,920	293,022	أشجار فاكهة	
Field Crops & Fodders	225,625	9,623	14,043	1,836	1,236	12,445	6,929	179,513	محاصيل حقلية وأعلاف	
Vegetables	50,180	6,357	17,306	1,010	524	9,416	1,692	13,875	خضروات	
Forest & Other Wooded Land	29,732	209	93	899	1,290	1,578	203	25,460	الغابات والأراضي الحرجية	
Temporary Fallow Land	174,176	3,156	8,839	1,163	5,075	12,013	4,526	139,404	أراضي بور للراحة	
Other Land	137,961	5,532	28,177	4,529	3,594	21,084	21,558	53,487	أراضي أخرى	
Total ²	1,051,652	52,880	106,416	13,557	17,531	105,679	50,828	704,761	المجموع ²	

Source : Ministry of Environment & Water.

1-Source : Statistics Center- Abu Dhabi.

2- Total in some tables may not add up due to rounding.

المصدر : وزارة البيئة والمياه.

1- المصدر : مركز الإحصاء- أبوظبي.

2- المجموع لا يطابق بين بعض الجداول بسبب التقريب.

جدول 2.2 توزيع استخدام الأرض حسب الإمارة 2012 (المساحة: دونم)

Table 2.2 Land Use Distribution by Emirate, 2012 (Area: Dunum)

Crop	Emirate							الإمارة			المحصول
	المجموع	الفجيرة	رأس الخيمة	أم القيوين	عجمان	الشارقة	دبي	أبوظبي ¹			
	Total	Fujairah	Ras Al-Khaimah	Umm Al-Quwain	Ajman	Sharjah	Dubai	Abu Dhabi ¹			
Fruit Trees	396,099	14,858	28,385	6,514	5,286	24,103	13,869	303,084	أشجار فاكهة		
Field Crops & Fodders	45,278	3,004	13,317	2,436	1,597	5,081	1,883	17,960	محاصيل حقلية وأعلاف		
Vegetables	39,355	4,023	10,851	641	352	5,906	1,060	16,522	خضروات		
Forest & Other Wooded Land	27,390	93	129	135	425	473	675	25,460	الغابات والأراضي الحرجية		
Temporary Fallow Land	285,920	1,541	18,942	1,363	1,103	3	779	262,189	أراضي بور للراحة		
Other Land	197,587	4,806	12,794	5,657	5,573	19,151	21,982	127,624	أراضي أخرى		
Total ²	991,629	28,325	84,418	16,746	14,336	54,717	40,248	752,839	المجموع ²		

Source : Ministry of Environment & Water.

1-Source : Statistics Center- Abu Dhabi.

2- Total in some tables may not add up due to rounding.

المصدر : وزارة البيئة والمياه.

1- المصدر : مركز الإحصاء- أبوظبي.

2- المجموع لا يطابق بين بعض الجداول بسبب التقريب.

جدول 3.2 توزيع استخدام الأرض حسب المنطقة 2011 (المساحة : دونم)

Table 2.3 Land Use Distribution by Region, 2011 (Area: Dunum)

Crop	المنطقة Region					المحصول
	المجموع	الشرقية	الشمالية	الوسطى	أبوظبي ¹	
	Total	Eastern	Northern	Central	Abu Dhabi ¹	
Fruit Trees	433,979	31,464	33,601	75,892	293,022	أشجارفاكهة
Field Crops & Fodders	225,625	7,177	11,496	27,439	179,513	محاصيل حقلية وأعلاف
Vegetables	50,181	4,665	12,729	18,912	13,875	خضروات
Forest & Other Wooded Land	29,732	210	51	4,011	25,460	الغابات والأراضي الحرجية
Temporary Fallow Land	174,176	3,092	9,286	22,394	139,404	أراضي بور للراحة
Other Land	137,956	8,992	23,421	52,056	53,487	أراضي أخرى
Total²	1,051,649	55,600	90,584	200,704	704,761	المجموع²

Source : Ministry of Environment & Water.

المصدر : وزارة البيئة والمياه .

1-Source : Statistics Center- Abu Dhabi.

١- المصدر : مركز الإحصاء- أبوظبي.

2- Total in some tables may not add up due to rounding.

2- الجمع لا يطابق بين بعض الجداول بسبب التقريب.

جدول 4.2 توزيع استخدام الأرض حسب المنطقة 2012 (المساحة : دونم)

Table 2.4 Land Use Distribution by Region, 2012 (Area: Dunum)

Crop	المنطقة Region					المحصول
	المجموع	الشرقية	الشمالية	الوسطى	أبوظبي ¹	
	Total	Eastern	Northern	Central	Abu Dhabi ¹	
Fruit Trees	396,099	17,440	24,124	51,451	303,084	أشجارفاكهة
Field Crops & Fodders	45,278	3,542	11,613	12,163	17,960	محاصيل حقلية وأعلاف
Vegetables	39,355	3,085	8,030	11,718	16,522	خضروات
Forest & Other Wooded Land	27,390	120	81	1,729	25,460	الغابات والأراضي الحرجية
Temporary Fallow Land	285,920	3,415	17,763	2,553	262,189	أراضي بور للراحة
Other Land	197,586	9,118	10,297	50,547	127,624	أراضي أخرى
Total²	991,628	36,720	71,908	130,161	752,839	المجموع²

Source : Ministry of Environment & Water.

المصدر : وزارة البيئة والمياه .

1-Source : Statistics Center- Abu Dhabi.

١- المصدر : مركز الإحصاء- أبوظبي.

2- Total in some tables may not add up due to rounding.

2- الجمع لا يطابق بين بعض الجداول بسبب التقريب.

جدول 5.2 المساحة المحصولية والإنتاج وقيمة الإنتاج لكل من المحاصيل الحقلية والخضراوات وأشجار الفاكهة 2009-2012

Table 2.5 Crop Area, Production and Value of Production for Field Crops, Vegetables and Fruit Trees, 2009-2012

المجموع ¹ Total ¹			أشجار الفاكهة Fruit Trees			الخضراوات Vegetables			المحاصيل الحقلية Field Crops			السنة Year
قيمة الإنتاج (ألف درهم)	الإنتاج (طن)	المساحة (دونم)	قيمة الإنتاج (ألف درهم)	الإنتاج (طن)	المساحة (دونم)	قيمة الإنتاج (ألف درهم)	الإنتاج (طن)	المساحة (دونم)	قيمة الإنتاج (ألف درهم)	الإنتاج (طن)	المساحة (دونم)	
Value (000 AED)	Production (Ton)	Area (Dunum)	Value (000 AED)	Production (Ton)	Area (Dunum)	Value (000 AED)	Production (Ton)	Area (Dunum)	Value (000 AED)	Production (Ton)	Area (Dunum)	2009
4,040,460	2,024,362	695,797	1,111,172	278,555	365,678	334,121	172,123	47,908	2,595,167	1,573,684	282,211	
3,997,493	2,111,946	762,436	1,082,014	296,082	416,721	309,160	151,861	50,254	2,606,319	1,664,003	295,461	2010
2,531,459	1,156,228	709,785	1,076,883	262,792	433,980	333,178	148,878	50,181	1,121,398	744,558	225,624	2011
1,933,755	567,664	489,038	1,164,055	228,356	396,099	363,997	155,605	47,661	405,703	183,703	45,278	2012

Source : Ministry of Environment & Water

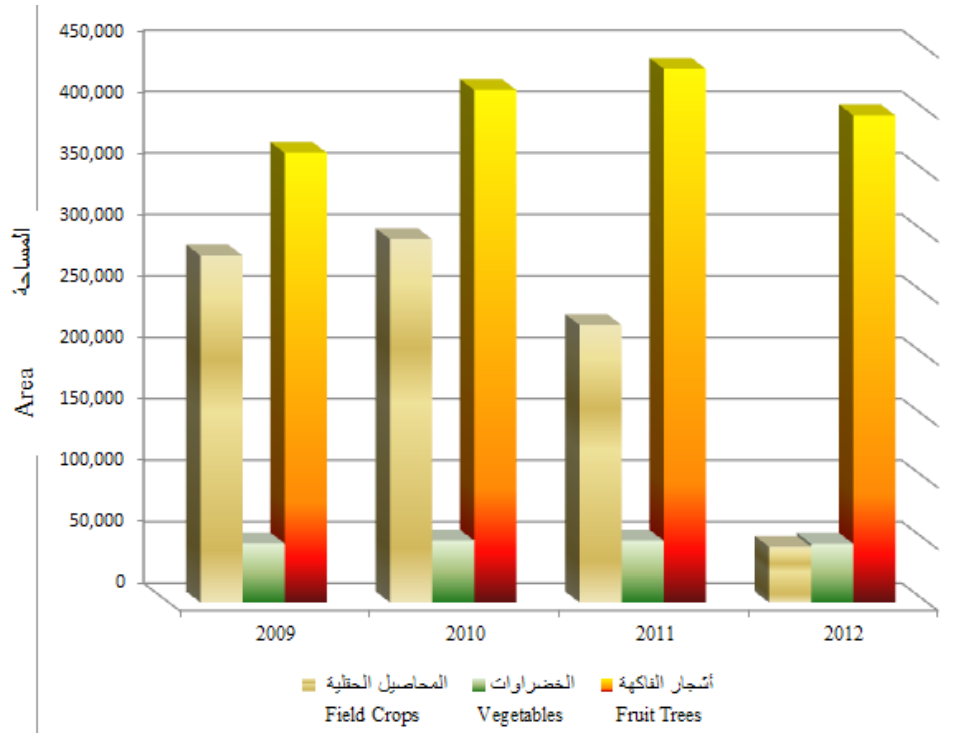
1- Total in some tables may not add up due to rounding.

المصدر : وزارة البيئة والمياه

1- المجموع لا يطابق بين بعض الجداول بسبب التقريب.

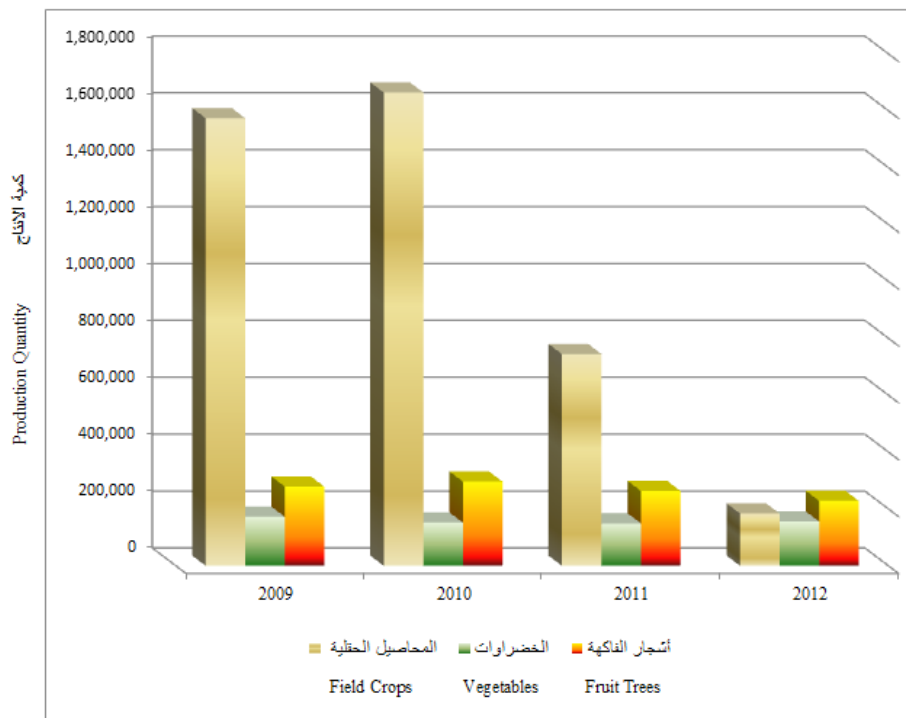
شكل 1.2 المساحة المحصولية لكل من المحاصيل الحقلية والخضراوات وأشجار الفاكهة 2009-2012 (دونم)

Figure 2.1 Crop Area for Field Crops, Vegetables, and Fruit Trees, 2009-2012 (Dunum)



شكل 2.2 كمية الانتاج من المحاصيل الحقلية والخضراوات والأشجار المثمرة 2009-2012 (طن)

Figure 2.2 Quantity of Production for Field Crops, Vegetables, and Fruit Trees, 2009-2012 (Ton)



جدول 6.2 المساحة المحصولية وإنتاج المحاصيل الحقلية حسب المحصول 2010 - 2012
(المساحة: دونم، الإنتاج: طن)

Table 2.6 Crops Area & Production of Field Crops by Crop, 2012 - 2010
(Area: Dunum- Production: Ton)

Type	2012		2011		2010		الصنف
	الإنتاج	المساحة	الإنتاج	المساحة	الإنتاج	المساحة	
	Production	Area	Production	Area	Production	Area	
Alfalfa	44,400	6,026	90,158	19,172	193,239	28,239	جت
Rhodegrass	106,354	29,561	379,070	184,853	1,207,734	220,626	رودس
Sorghum	19,997	3,777	89,503	11,226	125,029	14,570	مسيبلو
Corn	3,779	3,117	3,557	3,587	5,226	2,815	ذرة
Others	9,172	2,797	182,271	6,787	132,775	29,209	أخرى
Total ¹	183,703	45,278	744,559	225,626	1,664,003	295,459	المجموع ¹

Source : Ministry of Environment & Water

المصدر : وزارة البيئة والمياه

1- Total in some tables may not add up due to rounding.

١- المجموع لا يطابق بين بعض الجداول بسبب التقريب.

جدول 7.2 المساحة المحصولية¹ وإنتاج الخضراوات حسب المحصول 2010 - 2012
(المساحة: دونم، الإنتاج: طن)

Table 2.7 Crops Area¹ & Production of Vegetables by Crop, 2010 - 2012
(Area: Dunum- Production: Ton)

Type	2012		2011		2010		الصنف
	الإنتاج	المساحة	الإنتاج	المساحة	الإنتاج	المساحة	
	Production	Area	Production	Area	Production	Area	
Tomatoes	35,470	7,419	58,668	13,514	47,411	11,843	طماطم
Eggplants	10,695	3,154	11,377	3,289	19,064	4,767	باذنجان
Squash	21,355	7,083	23,117	8,198	27,419	8,649	كوسا
Cucumber	15,105	2,649	4,497	2,774	4,242	3,331	خيار
Cabbage	12,670	3,362	6,574	2,473	8,528	3,034	ملفوف
Cauliflower	6,890	2,424	7,757	2,735	7,515	2,866	زهرة
Water Melon	12,664	2,801	2,084	723	2,199	756	بطيخ
Leafy green	7,589	3,769	8,762	4,375	9,823	3,895	خضار ورقية
Others	33,167	15,001	26,043	12,100	25,660	11,113	أخرى
Total ²	155,604	47,662	148,878	50,181	151,861	50,254	المجموع ²

Source : Ministry of Environment & Water.

المصدر : وزارة البيئة والمياه.

1- The crop area vegetables is more than the area in land use table because of recultivation of the land during the agriculture year.

١- المساحة المحصولية للخضراوات أكبر من مساحتها في جدول استخدام الأرض بسبب زراعة الأرض أكثر من مرة خلال السنة الزراعية.

2- Total in some tables may not add up due to rounding.

٢- المجموع لا يطابق بين بعض الجداول بسبب التقريب.

3. الثروة الحيوانية (القطاع غير المنظم)

3. Livestock (Unorganized Sector)

المؤشرات الرئيسية:

- تشير بيانات المسح الفعلي الذي نفذ عام 2012 وجود زيادة في أعداد الضأن مقارنةً بعام 2011، ويعود هذا الفرق إلى أن بيانات 2011 كانت تقديرية، بينما بيانات 2012 من واقع المسح الفعلي، فقد سجلت أعداد الضأن 1,841,829 رأساً عام 2012، بينما كانت 1,386,828 رأساً، بزيادة مقدارها % 32 عن عام 2011.
- بلغت أعداد الماعز 1,579,164 رأساً عام 2012 وفق المسح الميداني، بانخفاض قدره %16.9 عن عام 2011.
- سجلت أعداد الأبقار (باستثناء أبقار المزارع التجارية) 44,321 رأساً في عام 2012 بانخفاض قدره %25 مقارنة مع 2011، حيث قُدر عددها بـ 58,776 رأساً.
- سجلت أعداد الجمال 364,378 رأساً عام 2012 بزيادة بسيطة قدرها % 0.2 عن عام 2011.

Main Indicators:

- Data of the field survey that was executed in 2012 indicates an increase in the number of sheep compared to 2011, this refers to the actual data of 2012 compared to estimated data of 2011, the number of sheep in 2012 was 1,841,829 head, while it was 1,386,828 head in 2011 with an increase of 32%.
- The number of goats were 1,579,164 in 2012 as in the field survey, with a decline of 16.9% compared with the year 2011.
- The number of Cattle (Excluding the Commercial Cattle Farms) were 44,321 head in 2012, which decreased by 25% compared to 2011, where it was estimated by 58,776.
- The number of Camels was 364,378 head in 2012, with a slight increase of 0.2% compared to 2011.

جدول 1.3 أعداد الضأن والماعز والأبقار والجمال 2010-2012

Table 3.1 Number of Sheep, Goats, Cattles and Camels, 2010-2012

Type	السنة Year			النوع
	2012	2011	2010	
Sheep	1,841,829	1,386,828	1,350,665	ضأن
Goats	1,579,164	1,899,554	1,883,630	ماعز
Cattle ¹	44,321	58,776	58,712	أبقار ¹
Camels	364,378	363,807	358,027	جمال

Source : Ministry of Environment & Water.

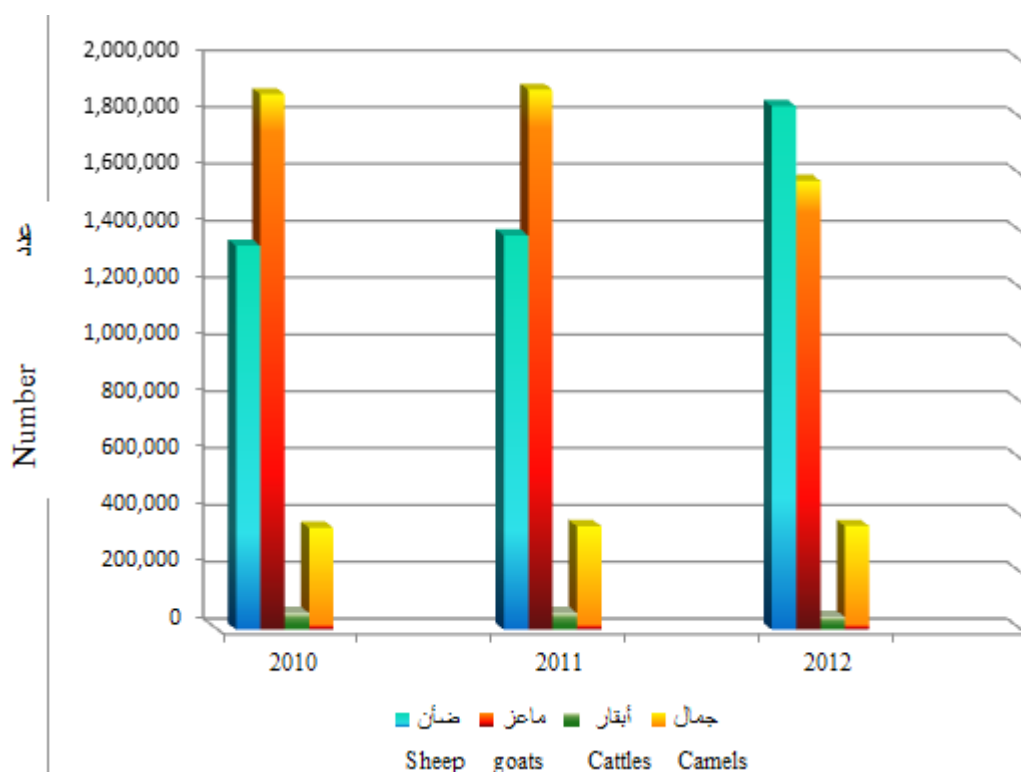
المصدر : وزارة البيئة والمياه .

1 - Doesn't include the commercial cattle farms.

1- لا يتضمن أعداد الأبقار في مزارع الأبقار التجارية.

شكل 1.3 أعداد الضأن والماعز والأبقار والجمال 2010-2012

Figure 3.1 Number of Sheep, Goats, Cattles and Camels, 2010-2012



جدول 2.3 أعداد الضأن حسب الجنس والعمر 2009-2012
Table 3.2 Number of Sheep by Sex and Age, 2009-2012

المجموع الإجمالي ¹ Grand Total ¹	Female إناث			Male ذكور			السنة Year
	المجموع	سنة فأكثر	أقل من سنة	المجموع	سنة فأكثر	أقل من سنة	
	Total	One Year and above	Less than One Year	Total	One Year and above	than Less One Year	
1,475,036	1,222,597	984,174	238,423	252,439	102,870	149,569	2009
1,350,665	1,119,298	900,749	218,550	231,367	93,800	137,567	2010
1,386,828	1,149,239	924,807	224,432	237,589	96,259	141,331	2011
1,841,829	1,552,648	1,264,352	288,296	289,181	112,791	176,390	2012

Source : Ministry of Environment & Water.

1- Total may not add up due to rounding.

المصدر : وزارة البيئة والمياه.

١- الجمع لا يطابق بسبب التقريب.

جدول 3.3 أعداد الماعز حسب الجنس والعمر 2009-2012
Table 3.3 Number of Goats by Sex and Age, 2009-2012

المجموع الإجمالي ¹ Grand Total ¹	Female إناث			Male ذكور			السنة Year
	المجموع	سنة فأكثر	أقل من سنة	المجموع	سنة فأكثر	أقل من سنة	
	Total	One Year and above	Less than One Year	Total	One Year and above	than Less One Year	
1,940,907	1,547,623	1,259,994	287,629	393,284	204,702	188,582	2009
1,883,630	1,456,559	1,184,819	271,741	427,070	192,607	234,463	2010
1,899,554	1,594,144	1,295,909	298,236	305,410	145,976	159,434	2011
1,579,164	1,313,977	1,075,359	238,618	265,187	97,341	167,846	2012

Source : Ministry of Environment & Water.

المصدر : وزارة البيئة والمياه.

جدول 4.3 أعداد الأبقار¹ حسب الجنس والعمر 2009-2012

Table 3.4 Number of Cattles¹ by Sex and Age, 2009-2012

المجموع الإجمالي ¹ Grand Total ¹	Female إناث				Male ذكور			السنة Year
	المجموع Total	3سنوات فأكثر Three Year and above		أقل من 3 سنوات Less than Three Yea	المجموع Total	3سنوات فأكثر Three Year and above	أقل من 3 سنوات than Less Three Year	
		غير حلب Non-Milch	حلب Milch					
62,682	47,930	13,207	22,230	12,493	14,752	7,802	6,950	2009
58,712	44,871	12,416	20,800	11,656	13,840	7,319	6,521	2010
58,776	44,901	12,468	20,803	11,630	13,875	7,338	6,537	2011
44,321	33,834	9,580	15,684	8,570	10,487	5,546	4,941	2012

Source : Ministry of Environment & Water.

1- Total may not add up due to rounding.

المصدر : وزارة البيئة والمياه.

١- المجموع لا يطابق بسبب التقريب.

جدول 5.3 أعداد الإجمال حسب الجنس والعمر 2009-2012

Table 3.5 Number of Camels by Sex and Age, 2009-2012

المجموع الإجمالي Grand Total ¹	Female إناث				Male ذكور			السنة Year
	المجموع Total	4 سنوات فأكثر Four Year and above		أقل من 4 سنوات Less than Four Yea	المجموع Total	4 سنوات فأكثر Four Year and above	أقل من 4 سنوات than Less Four Year	
		غير حلب Non-Milch	حلب Milch					
457,131	387,137	257,266	61,669	68,202	69,994	29,040	40,954	2009
358,027	303,344	199,675	50,769	52,901	54,683	22,700	31,982	2010
363,807	308,257	202,702	51,857	53,698	55,551	23,062	32,488	2011
364,378	307,594	155,196	97,933	54,465	56,784	23,676	33,108	2012

Source : Ministry of Environment & Water.

1- Total may not add up due to rounding.

المصدر : وزارة البيئة والمياه.

١- المجموع لا يطابق بسبب التقريب.

4. الثروة الحيوانية (المزارع التجارية)

4.Livestock (Commercial Farms)

Main Indicators	2013	2012	المؤشرات الرئيسية للمزارع التجارية
Number of Animals		أعداد الحيوانات	
Number of Cows (head)	35,255	34,396	أعداد الأبقار (رأس)
Value of Physical Inputs Used		قيمة المستلزمات السلعية المستخدمة	
Farms of Commercial Cattle (Million AED)	340.5	333.0	مزارع الأبقار التجارية (مليون درهم)
Farms of Broiler Farms (Million AED)	342.2	325.9	مزارع الدجاج اللحم (مليون درهم)
Farms of Layer Farms (Million AED)	245.5	228.9	مزارع الدجاج البياض (مليون درهم)
Value of livestock Production		قيمة الإنتاج الحيواني	
Farms of Commercial Cattle (Million AED)	407.4	360.9	قيمة الإنتاج لمزارع الأبقار التجارية (مليون درهم)
Farms of Broiler Farms (Million AED)	603.9	526.6	قيمة الإنتاج لمزارع الدجاج اللحم (مليون درهم)
Farms of Layer Farms (Million AED)	320.5	310	قيمة الإنتاج لمزارع الدجاج البياض (مليون درهم)
Value of Other Expenditures		قيمة المصروفات الأخرى	
Farms of Commercial Cattle (Million AED)	25	23.6	مزارع الأبقار التجارية (مليون درهم)
Farms of Broiler Farms (Million AED)	34.9	26.4	مزارع الدجاج اللحم (مليون درهم)
Farms of Layer Farms (Million AED)	29.8	23.9	مزارع الدجاج البياض (مليون درهم)
Compensation of Employees		تعويضات العاملين	
Farms of Commercial Cattle (Million AED)	35.3	37.5	مزارع الأبقار التجارية (مليون درهم)
Farms of Broiler Farms (Million AED)	58.7	45.2	مزارع الدجاج اللحم (مليون درهم)
Farms of Layer Farms (Million AED)	40.1	33.2	مزارع الدجاج البياض (مليون درهم)

جدول 1.4 : توزيع المزارع التجارية حسب نوع النشاط والإمارة 2012

Table 4.1: Distribution of Commercial Farms by Activity and Emirate, 2012

Activity	المجموع	الفجيرة	رأس الخيمة	أم القيوين	عجمان	الشارقة	دبي	أبوظبي ¹	النشاط
	Total	Fujairah	Ras Al-Khaimah	Umm Al-Quwain	Ajman	Sharjah	Dubai	Abu Dhabi ¹	
Cattles Farms	17	1	1	0	0	0	2	13	مزارع الأبقار
Broiler Farms	23	2	5	4	2	1	2	7	مزارع الدجاج اللحم
Layer Farms	14	1	2	0	1	2	2	6	مزارع الدجاج البياض
Total	54	4	8	4	3	3	6	26	المجموع

Source : Ministry of Environment & Water.

المصدر : وزارة البيئة والمياه.

1: Source : Statistics Center- Abu Dhabi

1: المصدر: مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 2.4: توزيع المزارع التجارية حسب نوع النشاط والإمارة 2013

Table 4.2: Distribution of Commercial Farms by Activity and Emirate, 2013

Activity	المجموع	الفجيرة	رأس الخيمة	أم القيوين	عجمان	الشارقة	دبي	أبوظبي ¹	النشاط
	Total	Fujairah	Ras Al-Khaimah	Umm Al-Quwain	Ajman	Sharjah	Dubai	Abu Dhabi ¹	
Cattles Farms	17	1	1	0	0	0	2	13	مزارع الأبقار
Broiler Farms	23	2	5	4	2	1	2	7	مزارع الدجاج اللحم
Layer Farms	14	1	2	0	1	2	2	6	مزارع الدجاج البياض
Total	54	4	8	4	3	3	6	26	المجموع

Source : Ministry of Environment & Water.

المصدر : وزارة البيئة والمياه.

1: Source : Statistics Center- Abu Dhabi

1: المصدر: مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 3.4 أعداد الأبقار في المزارع التجارية حسب الجنس والعمر والإمارة في 31/12/2012

Table 4.3: Number of Cattles in Commercial Cattle Farms by Sex, Age and Emirate, 31/12/2012

Emirate	المجموع Total	سنتين فأكثر Above Two Years		سنة - سنتين One-Two Years		أقل من سنة Under One Year		الإمارة
		إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	
Abu Dhabi ¹	18,907	10,140	26	3,018	14	4,622	1,087	أبوظبي ¹
Dubai	14,229	8,593	3	3,245	18	1,724	646	دبي
North Emirates	1,260	625	8	240	8	255	124	الإمارات الشمالية
Total	34,396	19,358	37	6,503	40	6,601	1,857	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

1- Source : Statistics Center- Abu Dhabi

1-المصدر :مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 4.4 أعداد الأبقار في المزارع التجارية حسب الجنس والعمر والإمارة في 31/12/2013

Table 4.4: Number of Cattles in Commercial Cattle Farms by Sex, Age and Emirate, 31/12/2013

Emirate	المجموع Total	سنتين فأكثر Above Two Years		سنة - سنتين One-Two Years		أقل من سنة Under One Year		الإمارة
		إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	إناث Female	ذكور Male	
Abu Dhabi ¹	19,163	9,743	21	4,492	12	3,981	914	أبوظبي ¹
Dubai	14,775	8,901	9	2,739	19	2,890	217	دبي
North Emirates	1,317	674	9	173	33	296	132	الإمارات الشمالية
Total	35,255	19,318	39	7,404	64	7,167	1,263	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

1- Source : Statistics Center- Abu Dhabi

1-المصدر :مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 5.4: قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية للمزارع التجارية حسب الامارة 2012
(القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.5: Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Commercial Farms by Emirate, 2012 (Value: 000 AED)

Emirate	المستخدم في الإنتاج	المخزون في نهاية العام	مجمعل المشتريات	المخزون في بداية العام	الإمارة
	Intermediate goods used in production	Stock at the end of year	Total purchases	Stock at the beginning of year	
Abu Dhabi ¹	360,573.0	23,403.0	362,147.0	21,829.0	أبو ظبي ¹
Dubai	282,177.3	37,018.6	308,548.9	10,647.0	دبي
North Emirates	245,099.4	11,499.5	254,229.3	2,369.6	الامارات الشمالية
Total	887,849.7	71,921.1	924,925.2	34,845.6	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

1- Source : Statistics Center- Abu Dhabi

١- المصدر: مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 4.6: قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية للمزارع التجارية حسب الامارة 2013
(القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.6: Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Commercial Farms by Emirate, 2012 (Value: 000 AED)

Emirate	المستخدم في الإنتاج	المخزون في نهاية العام	مجمعل المشتريات	المخزون في بداية العام	الإمارة
	Intermediate goods used in production	Stock at the end of year	Total purchases	Stock at the beginning of year	
Abu Dhabi ¹	342,114.0	31,094.0	349,805.0	23,403.0	أبو ظبي ¹
Dubai	366,004.0	33,337.1	362,322.7	37,018.6	دبي
North Emirates	220,112.6	7,045.2	215,658.3	11,499.5	الامارات الشمالية
Total	928,230.6	71,476.3	927,786.0	71,921.1	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

1- Source : Statistics Center- Abu Dhabi

١- المصدر: مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 7.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الأبقار التجارية 2012 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.7 Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Commercial

Cattle Farms, 2012 (Value: 000 AED)

Items	المستخدم في الإنتاج Intermediate Goods Used in Production	المخزون في نهاية العام Stock at the End of Year	مجممل المشتريات Total Purchases	المخزون في بداية العام Stock at the Beginning of Year	اسم المادة
Concentrates	176,562.1	8,921.0	181,045.4	4,437.7	أعلاف مركزة
Fodders					
Hay and Straw	57,214.1	5,907.4	56,259.8	6,861.8	تبين وقش
Green Fodders	2,836.2	176.6	2,895.5	117.2	أعلاف خضراء
Dry Clover	55,584.0	9,934.0	56,940.0	8,578.0	برسيم ناشف
Calves Milk	2,216.7	248.0	2,022.7	442.0	حليب عجول
Vitamins	6,488.1	439.0	6,526.1	401.0	فيتامينات
Vaccines	1,776.3	52.0	1,796.3	32.0	لقاحات
Medicaments	5,101.3	2,041.0	6,794.8	347.5	علاجات ومطهرات
Lime	150.2	0.0	150.2	0.0	شيد (جير)
Salts	37.8	1.0	38.8	0.0	أملاح
Other Raw	471.5	0.0	471.5	0.0	مواد أولية أخرى
Materials					
Water	6,176.5	0.0	6,176.5	0.0	مياه
Electricity	8,768.1	0.0	8,768.1	0.0	كهرباء
Benzene	2,971.3	0.0	2,971.3	0.0	بتروول -بنزين-
Diesel	5,731.5	0.0	5,731.5	0.0	ديزل
Oils	402.0	0.0	402.0	0.0	زيوت
Grease	11.9	0.0	11.9	0.0	شحوم
Gas	6.3	0.0	6.3	0.0	غاز
Other	506.0	0.0	506.0	0.0	أخرى
Total	333,011.9	27,720.0	339,514.8	21,217.2	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 8.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الأبقار التجارية 2013 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.8 Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Commercial Cattle

Farms, 2013 (Value: 000 AED)

Items	المستخدم في الإنتاج Intermediate Goods Used in Production	المخزون في نهاية العام Stock at the End of Year	مجموع المشتريات Total Purchases	المخزون في بداية العام Stock at the Beginning of Year	اسم المادة
Concentrates	190,755.4	24,692.6	206,527.0	8,921.0	أعلاف مركزة
Fodders					
Hay and Straw	23,124.5	5,958.0	23,175.1	5,907.4	تبين وقش
Green Fodders	27,872.5	4,371.0	32,066.9	176.6	أعلاف خضراء
Dry Clover	47,613.0	17,690.0	55,369.0	9,934.0	برسيم ناشف
Calves Milk	2,566.6	293.4	2,612.0	248.0	حليب عجول
Vitamins	9,114.4	454.6	9,130.0	439.0	فيتامينات
Vaccines	932.4	41.0	921.4	52.0	لقاحات
Medicaments	5,156.2	1,920.0	5,035.2	2,041.0	علاجات ومطهرات
Lime	254.3	0.0	254.3	0.0	شيد (جير)
Salts	870.8	3.2	873.0	1.0	أملاح
Other Raw	474.8	0.0	474.8	0.0	مواد أولية أخرى
Materials					
Water	6,355.2	0.0	6,355.2	0.0	مياه
Electricity	8,678.0	0.0	8,678.0	0.0	كهرباء
Benzene	2,087.1	0.0	2,087.1	0.0	بنزول - بنزين -
Diesel	11,651.1	0.0	11,651.1	0.0	ديزل
Oils	627.1	0.0	627.1	0.0	زيوت
Grease	481.1	0.0	481.1	0.0	شحوم
Gas	156.4	0.0	156.4	0.0	غاز
Other	1,760.3	0.0	1,760.3	0.0	أخرى
Total	340,531.4	55,423.8	368,235.2	27,720.0	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 9.4 كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الأبقار التجارية حسب النوع 2012 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.9 Livestock Production Value and Quantity of Commercial Cattle Farms by Type, 2012 (Value: 000 AED)

Type	Unit	Damaged or Mortality المتلف أو النافق العدد أو الكمية Number or Quantity	الهدايا Gifts	الاستهلاك المنزلي Home Consumption or Used in the Holding	المباع Sold		الإنتاج Production		الوحدة	النوع
					القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity	القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity		
New Born Cattle	No	1,119	24	32	11,695.8	5,431	29,450.8	17,383	عدد	مواليد أبقار
Cattles Milk	Ton	292	190	1,587	320,301.7	140,283	325,251.9	142,352	طن	حليب أبقار
Organic Manure	Ton	9,843	941	2,217	5,269.2	68,969	6,244.4	81,969	طن	سماد عضوي
Total					337,266.8		360,947.2		المجموع	

Source: National Bureau of Statistics \ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 10.4 كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الأبقار التجارية حسب النوع 2013 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.10 Livestock Production Value and Quantity of Commercial Cattle Farms by Type, 2013 (Value: 000 AED)

Type	Unit	المتلف أو التالف Damaged or Mortality العدد أو الكمية Number or Quantity	الهدايا Gifts	الاستهلاك المنزلي Home Consumption or Used in the Holding	المباع Sold		الإنتاج Production		الوحدة Unit	النوع Type
					القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity	القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity		
New Born Cattle	No	720	62	94	15,112.0	6,402	37,034.6	16,748	عدد	مواليد أبقار
Cattles Milk	Ton	673	109	826	361,358.6	159,338	365,091.6	160,946	طن	حليب أبقار
Organic Manure	Ton	7,674	1,590	919	4,727.2	65,829	5,275.2	76,011	طن	سماد عضوي
Total					381,197.8		407,401.4		المجموع	

Source: National Bureau of Statistics \ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء / مسح المزارع التجارية

جدول 11.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الدجاج اللاحم المنظمة 2012 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.11 Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Broiler Farms, 2012

(Value: 000 AED)

Items	المستخدم في الإنتاج Intermediate Goods Used in Production	المخزون في نهاية العام Stock at the End of Year	مجممل المشتريات Total Purchases	المخزون في بداية العام Stock at the Beginning of Year	اسم المادة
Concentrates	136,580.9	1,563.9	137,423.8	721.1	أعلاف مركزة
Chicks	97,308.5	0.0	97,308.5	0.0	صوص
Wood straw	2,282.1	219.4	2,496.6	4.8	نشارة خشب
Sugar	639.8	0.0	639.8	0.0	سكر
Vitamins	6,381.2	3,344.8	9,541.9	184.1	فيتامينات
Vaccines	10,671.5	711.4	11,365.0	18.0	لقاحات
Medicaments	5,977.0	227.0	6,018.7	185.3	علاجات ومطهرات
Lime	894.3	818.8	1,713.2	0.0	شيد
Salts	10.0	0.0	10.0	0.0	أملاح
Other Raw Materials	1,820.0	87.1	1,827.1	80.0	مواد أولية أخرى
Water	4,171.4	0.0	4,171.4	0.0	مياه
Electricity	16,495.7	0.0	16,495.7	0.0	كهرباء
Benzene	5,586.5	0.0	5,586.5	0.0	بنزين - بنزين
Diesel	8,308.4	0.0	8,308.4	0.0	ديزل
Oils	177.5	0.0	177.5	0.0	زيوت
Grease	99.2	0.0	99.2	0.0	شحوم
Gas	2,817.0	0.0	2,817.0	0.0	غاز
Other	25,672.1	0.0	25,672.1	0.0	أخرى
Total	325,893.1	6,972.4	331,672.2	1,193.3	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 12.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الدجاج اللاحم المنظمة 2013 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.12 Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Broiler Farms, 2013

(Value: 000 AED)

Items	المستخدم في الإنتاج Intermediate Goods Used in Production	المخزون في نهاية العام Stock at the End of Year	مجممل المشتريات Total Purchases	المخزون في بداية العام Stock at the Beginning of Year	اسم المادة
Concentrates	175,012.8	2083.882	175,532.8	1,563.9	أعلاف مركزة
Chicks	100,821.3	0	100,821.3	0.0	صوص
Wood straw	1,635.6	3.457	1,419.6	219.4	نشارة خشب
Sugar	6.8	0	6.8	0.0	سكر
Vitamins	5,571.4	22.316	2,248.9	3,344.8	فيتامينات
Vaccines	11,949.3	335	11,572.9	711.4	لقاحات
Medicaments	9,743.2	17	9,533.3	227.0	علاجات ومطهرات
Lime	818.8	0	0.0	818.8	شيد
Salts	7.6	0	7.6	0.0	أملاح
Other Raw Materials	855.9	0	768.8	87.1	مواد أولية أخرى
Water	4,075.0	0	4,075.0	0.0	مياه
Electricity	10,316.2	0	10,316.2	0.0	كهرباء
Benzene	2,890.4	0	2,890.4	0.0	بترو- بنزين-
Diesel	12,527.8	0	12,527.8	0.0	ديزل
Oils	1,788.0	0	1,788.0	0.0	زيوت
Grease	116.3	0	116.3	0.0	شحوم
Gas	3,707.8	0	3,707.8	0.0	غاز
Other	337.6	73.821	411.4	0.0	أخرى
Total	342,181.8	2,535.5	337,744.8	6,972.4	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 13.4 كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الدجاج اللحم حسب نوع المنتج 2012 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.13 Livestock Production Value and Quantity of Broiler Farms by Type of Product, 2012 (Value: 000 AED)

Type	Unit	Wast تالف	Gifts الهدايا	Home Consumption or Used in the Holding أو المستهلك في الحيازة الاستهلاك المنزلي	Sold المباع		Production الإنتاج		Stock at the beginning of year خزون في بداية العام		الوحدة	النوع
					القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity	القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity	القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity		
Broiler	Ton	0.0	2.6	66.2	525,806.2	45,814.9	526,623.7	45,883.6			طن	دجاج لاحم
Organic Manure	Ton	139.0	35.0	582.0	3,357.1	32,903.0	3,623.9	33,730.3	4.6	57.0	طن	سماد عضوي
Total					381,197.8		407,401.4		4.6			المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 14.4 كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الدجاج اللاحم حسب نوع المنتج 2013 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.14 Livestock Production Value and Quantity of Broiler Farms by Type of Product, 2013 (Value: 000 AED)

Type	Unit	تلف Wast	الهدايا Gifts	الاستهلاك المنزلي أو المستخدم في الجيالة Home Consumption or Used in the Holding	المباع Sold		الإنتاج Production		الوحدة	النوع
					القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity	القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity		
Broiler	Ton	0.0	2.0	96.5	602,497.4	51,585.0	603,871.5	51,683.0	طن	دجاج لائح
Organic Manure	Ton	215.0	320.0	815.0	2,728.2	31,491.0	2,942.1	33,075.0	طن	سماد عضوي
Total					605,225.6		606,813.6			المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 15.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الدجاج البياض 2012 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.15 Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Layer Farms, 2012

(Value: 000 AED)

Items	المستخدم في الإنتاج Intermediate Goods Used in Production	المخزون في نهاية العام Stock at the End of Year	مجممل المشتريات Total Purchases	المخزون في بداية العام Stock at the Beginning of Year	اسم المادة
Concentrates	180,609.9	19,173.6	193,406.8	6,376.6	أعلاف مركزة
Wood Straw	24.1	0.0	22.1	2.0	نشارة خشب
Vitamins	3,785.5	2,708.5	5,526.2	967.8	فيتامينات
Vaccines	1,340.6	1,189.3	1,827.2	702.8	لقاحات
Medicaments	1,530.4	239.8	1,176.5	593.7	علاجات ومطهرات
Plastic & Cartoon Plates	23,312.5	13,904.1	33,431.3	3,785.4	أطباق بلاستيك وكرتون
Salts	380.0	0.0	380.0	0.0	أملاح
Other Raw Materials	32.5	13.4	39.0	6.8	مواد أولية أخرى
Water	1,598.8	0.0	1,598.8	0.0	مياه
Electricity	9,779.5	0.0	9,779.5	0.0	كهرباء
Benzene	946.7	0.0	946.7	0.0	بنزين - بنزين
Diesel	3,513.8	0.0	3,513.8	0.0	ديزل
Oils	351.0	0.0	351.0	0.0	زيوت
Gas	4.0	0.0	4.0	0.0	غاز
Other	1,735.4	0.0	1,735.4	0.0	أخرى
Total	228,944.7	37,228.6	253,738.2	12,435.1	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 16.4 قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني السلعية لمزارع الدجاج البياض 2013 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.16 Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Layer Farms, 2013

(Value: 000 AED)

Items	المستخدم في الإنتاج Intermediate Goods Used in Production	المخزون في نهاية العام Stock at the End of Year	مجممل المشتريات Total Purchases	المخزون في بداية العام Stock at the Beginning of Year	اسم المادة
Concentrates	194,878.7	8568.094	184,273.2	19,173.6	أعلاف مركزة
Wood Straw	18.1	0	18.1	0.0	نشارة خشب
Vitamins	3,327.6	490.168	1,109.3	2,708.5	فيتامينات
Vaccines	2,532.6	210.265	1,553.6	1,189.3	لقاحات
Medicaments	2,338.5	30.001	2,128.7	239.8	علاجات ومطهرات
Plastic & Cartoon	22,617.9			13,904.1	أطباق بلاستيك
Plates		4218.548	12,932.4		وكرتون
Salts	1.0	0	1.0	0.0	أملاح
Other Raw	1,682.2			13.4	مواد أولية أخرى
Materials		0	1,668.8		
Water	8,024.9	0	8,024.9	0.0	مياه
Electricity	2,624.3	0	2,624.3	0.0	كهرباء
Benzene	2,357.9	0	2,357.9	0.0	بترول - بنزين -
Diesel	2,332.2	0	2,332.2	0.0	ديزل
Oils	52.2	0	52.2	0.0	زيوت
Gas	2.2	0	2.2	0.0	غاز
Other	2,727.2	0	2,727.2	0.0	أخرى
Total	245,517.5	13,517.1	221,805.9	37,228.6	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 17.4 كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الدجاج البياض حسب نوع المنتج 2012 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.17 Livestock Production Value and Quantity of Layer Farms by Type of Product, 2012 (Value: 000 AED)

Type	Unit	تالف Wast	المخزون في نهاية العام Stock at the End of Year		الهدايا Gifts	الاستهلاك المنزلي أو المستخدم في الحيازة Home Consumption or Used in the Holding	المباع Sold		الإنتاج Production		المخزون في بداية العام Stock at the Beginning of Year		الوحدة	النوع
		العدد أو الكمية Number or Quantity	القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity			القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity	القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity	القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity		
Table Eggs	Million egg	1.8	956	2.3	0.2	308,640.4	308,640.4	726.3	310,049.2	729.0	664.5	1.7	مليون بيضة	بيض مائدة
Organic	Ton	1,966	760	2,608	0	3,563.2	3,563.2	41,865	3,756.7	43,689	235.9	3,185	طن	سماد عضوي
Manure														
Total			1,717				312,203.5		313,805.9		900.4			المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 18.4 كمية وقيمة الإنتاج الحيواني لمزارع الدجاج البيضاء حسب نوع المنتج 2012-2013 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.18 Livestock Production Value and Quantity of Layer Farms by Type of Product, 2013 (Value: 000 AED)

Type	Unit	Wast العدد أو الكمية Number or Quantity	المخزون في نهاية العام Stock at the End of Year		الهدايا Gifts	الاستهلاك المنزلي Home Consumption or Used in the Holding	المباع Sold		الإنتاج Production		المخزون في بداية العام Stock at the Beginning of Year		النوع
			القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity			القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity	القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity	القيمة Value	العدد أو الكمية Number or Quantity	
Table Eggs	Million egg	1.3	203	1.5	0.1	0	325,438	740.1	320,494	740.8	956	2.3	بيض مائدة بيضة مليون
Hatchery Eggs ¹	Million egg	0	2,106	1.8	0	0	27,511	22.2	28,117	23.5	879	0.5	بيض تفقيس ¹ بيضة مليون
Organic Manure	Ton	8,712	1,372	3,742	0	2,101	3,123	43,060	4,228	52,207	1,577	5,408	سماد عضوي طن
Total			4,137				356,071.7		352,839.1		3,412.1		المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

1- Production of Hatchery Eggs is not Included in Abu Dhabi Production.

١- إنتاج بيض التفقيس لا يشمل إنتاج إمارة أبوظبي.

جدول 19.4 كميات الانتاج في المزارع التجارية حسب الإمارة ونوع المنتج 2012
Table 4.19 Production Quantity of the Commercial Farms by Emirate & Type of Product, 2012

Emirate	Unit	المجموع	الإمارات الشمالية	دبي	أبوظبي ¹	الوحدة	الإمارة
Product		Total	North Emirates	Dubai	Abu Dhabi ¹		المنتج
Broiler Meat	Ton	45,883.6	14,125.3	14,658.3	17,100.0	طن	لحم دجاج
Table Eggs	Million Egg	729.0	319.5	206.4	203.1	مليون بيضة	بيض مائدة
Milk	Ton	142,351.6	2,905.7	58,905.9	80,540.0	طن	حليب
New Born of Cattles	Number	17,383.0	468.0	7,611.0	9,304.0	عدد	مواليد الابقار
Organic manure	Ton	159,388.0	21,447.0	33,020.0	104,921.0	طن	سماد عضوي

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

1: Source : Statistics Center- Abu Dhabi

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

1: المصدر: مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 20.4 كميات الانتاج في المزارع التجارية حسب الإمارة ونوع المنتج 2013
Table 4.20 Production Quantity of the Commercial Farms by Emirate & Type of Product, 2013

Emirate	Unit	المجموع	الإمارات الشمالية	دبي	أبوظبي ¹	الوحدة	الإمارة
Product		Total	North Emirates	Dubai	Abu Dhabi ¹		المنتج
Broiler Meat	Ton	51,683.1	15,331.1	14,728.0	21,624.0	طن	لحم دجاج
Table Eggs	Million Egg	740.8	284.7	207.8	248.3	مليون بيضة	بيض مائدة
Hatchery Eggs	Million Egg	23.5	23.5	0.0	...	مليون بيضة	بيض تفقيس
Milk	Ton	160,946.0	2,429.0	71,131.0	87,386.0	طن	حليب
New Born of Cattles	Number	16,748.0	485.0	6,882.0	9,381.0	عدد	مواليد الابقار
Organic manure	Ton	161,292.7	27,856.7	25,673.0	107,763.0	طن	سماد عضوي

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

Source : Statistics Center- Abu Dhabi :1

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

1: المصدر: مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 21.4: قيمة الإنتاج في المزارع التجارية حسب المنتج والإمارة 2012 (القيمة ألف بالدرهم)
Table 4.21: Production Value of the Commercial Farms by Product & Emirate,

2012 (Value: 000 AED)

الإمارة	أبو ظبي ¹	دبي	الإمارات الشمالية	المجموع	Emirate
المنتج	Abu Dhabi ¹	Dubai	North Emirates	Total	Product
لحم دجاج	230,653.0	130,012.0	165,958.7	526,623.7	Broiler Meat
بيض مائدة	83,639.0	85,668.9	140,741.4	310,049.3	Table Eggs
حليب أبقار	189,295.0	124,309.6	11,647.3	325,251.9	Milk of Cattles
مواليد الأبقار	11,677.0	16,744.2	1,029.6	29,450.8	New Born of Cattles
سماد عضوي	8,006.0	2,084.0	3,535.0	13,625.0	Organic manure
المجموع	523,270.0	358,818.7	322,912.0	1,205,000.7	Total

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

Source : Statistics Center- Abu Dhabi :1

١: المصدر: مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 22.4: قيمة الإنتاج في المزارع التجارية حسب المنتج والإمارة 2013 (القيمة ألف بالدرهم)
Table 4.22: Production Value of the Commercial Farms by Product & Emirate,

2013 (Value: 000 AED)

الإمارة	أبو ظبي ¹	دبي	الإمارات الشمالية	المجموع	Emirate
المنتج	Abu Dhabi ¹	Dubai	North Emirates	Total	Product
لحم دجاج	300,694.0	132,730.0	170,447.5	603,871.5	Broiler Meat
بيض مائدة	103,769.0	107,550.9	109,173.8	320,493.7	Table Eggs
بيض تفقيس	...	0.0	28,117.0	28,117.0	Hatchery Eggs
حليب أبقار	205,993.0	151,838.0	7,259.8	365,090.8	Milk of Cattles
مواليد الأبقار	19,141.0	17,205.0	688.6	37,034.6	New Born of Cattles
سماد عضوي	7,488.0	1,010.9	3,946.8	12,445.7	Organic manure
المجموع	637,085.0	410,334.8	319,633.5	1,367,053.3	Total

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

Source : Statistics Center- Abu Dhabi :1

١: المصدر: مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 23.4 قيمة المصروفات الأخرى للمزارع التجارية حسب الإمارة 2012 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.23 Value of Other Expenditures in Commercial Farms by Emirate, 2012

(Value 000 AED)					الإمارة
Emirate	المجموع Total	الإمارات الشمالية North Emirates	دبي Dubai	أبوظبي ¹ Abu Dhabi ¹	
Cattles Farms	23,617.2	860.5	12,788.9	9,967.8	مزارع الأبقار
Broiler Farms	26,355.7	1,933.0	4,367.1	20,055.6	مزارع الدجاج اللحم
Layer Farms	23,880.3	3,500.3	15,973.5	4,406.5	مزارع الدجاج البيض
Total	73,853.2	6,293.8	33,129.5	34,429.9	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

Source : Statistics Center- Abu Dhabi :1

١: المصدر: مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 24.4 قيمة المصروفات الأخرى للمزارع التجارية حسب الإمارة 2013 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.24 Value of Other Expenditures in Commercial Farms by Emirate, 2013

(Value 000 AED)					الإمارة
Emirate	المجموع Total	الإمارات الشمالية North Emirates	دبي Dubai	أبوظبي ¹ Abu Dhabi ¹	
Cattles Farms	25,044.2	234.6	13,267.4	11,542.2	مزارع الأبقار
Broiler Farms	34,857.9	6,449.3	5,626.6	22,782.0	مزارع الدجاج اللحم
Layer Farms	29,779.2	8,294.1	16,211.5	5,273.6	مزارع الدجاج البيض
Total	89,681.3	14,978.0	35,105.5	39,597.8	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

Source : Statistics Center- Abu Dhabi :1

١: المصدر: مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 25.4. قيمة المصروفات الأخرى للمزارع التجارية حسب النوع 2012 (القيمة: ألف درهم)

Table 4.25 Value of Other Expenditures in Commercial Farms by Type, 2012

(Value: 000 AED)

Type	المجموع Total	مزارع الدجاج البياض Layer Farms	مزارع الدجاج اللاحم Broiler Farms	مزارع الابقار Cattle Farms	النوع
Rent of buildings	2,301.7	1,262.2	1,039.6	0.0	إيجارات المباني
Rent of machinery	602.0	27.2	373.0	201.8	اجور الآلات
Telecommunication and postal services	1,574.7	526.4	758.0	290.4	برق وبريد وهاتف
Maintenance of machinery and equipments	14,980.6	2,598.2	5,044.6	7,337.8	صيانة وإصلاح للآلات والمعدات
Maintenance of buildings and constructions	5,250.6	902.7	1,611.9	2,736.0	صيانة وإصلاح للأبنية والإنشاءات
Maintenance of Vechiles	4,891.9	1,350.8	1,658.5	1,882.6	صيانة سيارات
Shipping, transportation and storage expenses	2,469.7	1,522.3	885.8	61.6	تكاليف نقل وتخزين وشحن
	154.5	16.6	106.2	31.7	ضيافة
Auditing, accounting and law firm fees	1,239.1	439.3	376.9	423.0	تدقيق حسابات ومحاسبة وأتعاب محاماة
Subscription fees in the cooperative societies, trade unions and federations	9,691.6	1,921.4	7,731.0	39.3	رسوم اشتراك في الجمعيات التعاونية والنقابات والاتحادات
Technical and advisory services	1,340.5	580.9	464.4	295.2	خدمات فنية واستشارية
Medical services	803.6	33.0	400.5	370.1	خدمات طبية
Rent of lands	4,443.4	2,898.4	1,454.9	90.1	إيجارات الأراضي

تابع/ جدول 25.4 قيمة المصروفات الأخرى للمزارع التجارية حسب النوع 2012 (القيمة: ألف درهم)

Count/ Table 4.25 Value of Other Expenditures in Commercial Farms by Type, 2012

(Value: 000 AED)

Type	المجموع Total	مزارع الدجاج البياض Layer Farms	مزارع الدجاج اللاحم Broiler Farms	مزارع الابقار Cattle Farms	النوع
Interest on Local Loans	5,909.7	2,162.3	799.6	2,947.7	فوائد على القروض المحلية
Casualty insurance premiums	7,410.1	1,957.0	664.8	4,788.3	أقساط التأمين على الحياة (عدا أقساط العاملين)
Vehicles license fees	440.7	112.9	239.5	88.3	رسوم ترخيص مركبات
Fees and Taxes on Production	2,031.7	710.8	1,023.0	297.9	رسوم وضرائب على الايدي العاملة
Other Fees and taxes on Production	1,491.5	124.5	0.0	1,367.0	رسوم وضرائب اخرى على الانتاج
Grants, Donations and Gifts	67.0	11.7	0.3	55.0	منح وتبرعات وهدايا
Governmental & Non-Governmental Fines	57.0	1.1	26.0	30.0	غرامات حكومية وغير حكومية
Others	6,701.5	4,720.6	1,697.4	283.5	اخرى
Total	73,853.2	23,880.3	26,355.7	23,617.2	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 26.4. قيمة المصروفات الأخرى للمزارع التجارية حسب النوع 2013 (القيمة: ألف درهم)

Table 4.26 Value of Other Expenditures in Commercial Farms by Type, 2013

(Value: 000 AED)

Type	المجموع Total	مزارع الدجاج البياض Layer Farms	مزارع الدجاج اللاحم Broiler Farms	مزارع الابقار Cattle Farms	النوع
Rent of buildings	3,512.7	1,699.7	1,458.0	355.0	إيجارات المباني
Rent of machinery	3,711.7	107.8	1,754.5	1,849.4	اجور الآلات
Telecommunication and postal services	1,952.1	606.4	985.8	360.0	برق وبريد وهاتف
Maintenance of machinery and equipments	19,224.8	5,171.0	7,158.3	6,895.5	صيانة وإصلاح للآلات والمعدات
Maintenance of buildings and constructions	5,790.3	658.2	2,541.8	2,590.3	صيانة وإصلاح للأبنية والإنشاءات
Maintenance of Vechiles	5,311.8	2,066.2	1,899.5	1,346.1	صيانة سيارات
Shipping, transportation and storage expenses	3,716.1	2,297.8	811.9	606.3	تكاليف نقل وتخزين وشحن
	384.9	112.2	205.3	67.5	ضيافة
Auditing, accounting and law firm fees	2,327.2	701.3	876.3	749.7	تدقيق حسابات ومحاسبة وأتعاب محاماة
Subscription fees in the cooperative societies, trade unions and federations	7,454.8	1,060.6	6,032.1	362.2	رسوم اشتراك في الجمعيات التعاونية والنقابات والاتحادات
Technical and advisory services	1,537.5	656.1	588.9	292.5	خدمات فنية واستشارية
Medical services	2,819.7	617.9	842.6	1,359.2	خدمات طبية
Rent of lands	5,098.6	3,090.0	1,988.5	20.1	إيجارات الأراضي

تابع/ جدول 26.4 قيمة المصروفات الأخرى للمزارع التجارية حسب النوع 2013 (القيمة: ألف درهم)

Count/ Table 4.26 Value of Other Expenditures in Commercial Farms by Type, 2013

(Value: 000 AED)

Type	المجموع Total	مزارع الدجاج البياض Layer Farms	مزارع الدجاج اللاحم Broiler Farms	مزارع الابقار Cattle Farms	النوع
Interest on Local Loans	3,910.3	1,840.1	1,578.5	491.7	فوائد على القروض المحلية
Casualty insurance premiums	8,947.8	2,625.6	1,003.4	5,318.8	أقساط التأمين على الحياة (عدا أقساط العاملين)
Vehicles license fees	1,379.0	232.7	318.7	827.7	رسوم ترخيص مركبات
Fees and Taxes on Production	3,466.9	1,096.2	1,595.4	775.3	رسوم وضرائب على الايدي العاملة
Other Fees and taxes on Production	1,430.7	860.0	353.2	217.6	رسوم وضرائب اخرى على الانتاج
Grants, Donations and Gifts	124.1	76.9	3.2	44.0	منح وتبرعات وهدايا
Governmental & Non-Governmental Fines	79.8	79.8	0.0	0.0	غرامات حكومية وغير حكومية
Others	7,500.2	4,122.9	2,861.9	515.4	اخرى
Total	89,681.1	29,779.2	34,857.8	25,044.1	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 27.4 تعويضات العاملين في المزارع التجارية حسب نوع النشاط 2012 (القيمة ألف بالدرهم)
Table 4.27 Compensation of Employees in Commercial Farms by Kind of Activity,

2012 (Value 000 AED)

النشاط	الرواتب والأجور النقدية Wages and Salaries	المزايا العينية Payments in Kind	المزايا الاجتماعية Social Benefits	المجموع Total	Activity
مزارع الأبقار	27,474.8	4,315.1	5,662.9	37,452.8	Cattle Farms
مزارع الدجاج اللحم	33,180.0	3,314.8	8,712.5	45,207.3	Broiler Farms
مزارع الدجاج البيض	26,419.5	2,877.9	3,930.8	33,228.2	Layer Farms
المجموع	87,074.3	10,507.8	18,306.2	115,888.3	Total

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 28.4. تعويضات العاملين للمزارع التجارية حسب نوع النشاط. 2013 (القيمة ألف بالدرهم)
Table 4.28 Compensation of Employees in Commercial Farms by Kind of Activity,

2013 (Value 000 AED)

النشاط	الرواتب والأجور النقدية Wages and Salaries	المزايا العينية Payments in Kind	المزايا الاجتماعية Social Benefits	المجموع Total	Activity
مزارع الأبقار	30,592.4	1,971.8	2,707.3	35,271.5	Cattle Farms
مزارع الدجاج اللحم	52,407.7	3,673.5	2,633.0	58,714.2	Broiler Farms
مزارع الدجاج البيض	32,460.4	3,593.3	4,016.0	40,069.7	Layer Farms
المجموع	115,460.4	9,238.6	9,356.4	134,055.4	Total

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 29.4 تعويضات العاملين للمزارع التجارية حسب الإمارة 2012 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.29 Compensation of Employees in Commercial Farms by Emirate, 2012
(Value 000 AED)

النشاط	الرواتب والأجور النقدية	المزايا العينية Payments in Kind	المزايا الاجتماعية Social Benefits	المجموع Total	Activity
أبوظبي ¹	39,007.0	2,869.0	5,704.0	47,580.0	Abu Dhabi ¹
دبي	38,379.0	4,565.5	11,263.8	54,208.4	Dubai
الإمارات الشمالية	9,688.3	3,073.2	1,338.4	14,099.9	North Emirates
المجموع	87,074.3	10,507.8	18,306.2	115,888.3	Total

جدول 30.4 تعويضات العاملين للمزارع التجارية حسب الإمارة 2013 (القيمة ألف بالدرهم)

Table 4.30 Compensation of Employees in Commercial Farms by Emirate, 2013
(Value 000 AED)

النشاط	الرواتب والأجور النقدية	المزايا العينية Payments in Kind	المزايا الاجتماعية Social Benefits	المجموع Total	Activity
أبوظبي ¹	47,738.0	4,192.0	6,036.0	57,966.0	Abu Dhabi ¹
دبي	45,590.9	1,738.0	1,949.5	49,278.5	Dubai
الإمارات الشمالية	22,131.5	3,308.6	1,370.8	26,810.9	North Emirates
المجموع	115,460.4	9,238.6	9,356.4	134,055.4	Total

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

1: Source : Statistics Center- Abu Dhabi

١. المصدر: مركز الإحصاء- أبوظبي

جدول 31.4 قيمة رأس المال المدفوع للمزارع التجارية حسب الجنسية 2012 (القيمة: ألف بالدرهم)

Table 4.31 Value of Paid in Capital in in Commercial Farms by Nationality, 2012

(Value: 000 AED)

Nationality	المجموع	مزارع الدجاج البياض	مزارع الدجاج اللاحم	مزارع الأبقار التجارية	الجنسية
	Total	Layer Farms	Broiler Farms	Commercial Cattle Farms	
Emirates	677,329.8	225,744.3	224,140.2	227,445.3	الإمارات
G.C.C	84,089.9	23,607.0	46,403.8	14,079.1	دول مجلس التعاون الخليجي
Other Arab Countries	78,657.1	47.1	78,610.0	0.0	عرب آخرون
Asian	45,275.0	45,025.0	250.0	0.0	آسيوي
European	35.0	35.0	0.0	0.0	أوروبي
Total	885,386.7	294,458.4	349,404.0	241,524.4	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

جدول 32.4 قيمة رأس المال المدفوع للمزارع التجارية حسب الجنسية 2013 (القيمة: ألف بالدرهم)

Table 4.32 Value of Paid in Capital in in Commercial Farms by Nationality, 2013

(Value: 000 AED)

Nationality	المجموع	مزارع الدجاج البياض	مزارع الدجاج اللاحم	مزارع الأبقار التجارية	الجنسية
	Total	Layer Farms	Broiler Farms	Commercial Cattle Farms	
Emirates	764,200.8	221,509.0	287,133.1	255,558.7	الإمارات
G.C.C	32,669.1	22,131.2	10,537.8	0.0	دول مجلس التعاون الخليجي
Other Arab Countries	137,367.7	13,011.6	124,356.1	0.0	عرب آخرون
Asian	45,549.0	45,003.3	545.8	0.0	آسيوي
European	10.0	10.0	0.0	0.0	أوروبي
American	25.0	3.3	21.8	0.0	أمريكي
Total	979,821.5	301,668.4	422,594.5	255,558.7	المجموع

Source: National Bureau of Statistics\ Commercial Farms Survey

المصدر: المركز الوطني للإحصاء/ مسح المزارع التجارية

5. الثروة السمكية

5. Fisheries

المؤشرات الرئيسية:

- سجلت كميات الأسماك المصطادة انخفاضاً عام 2012 بنسبة 3.2 % مقارنة بعام 2011، حيث بلغت 72,728 طناً عام 2012 ، بينما بلغت 75,147 طناً عام 2011.
- بلغت قيمة إنتاج الدولة من الأسماك 1,185 مليون درهم عام 2012 ، بانخفاض نسبته 11.3 % عن عام 2011 ، والتي بلغت قيمة إنتاجه 1,336.4 مليون درهم.

Main Indicators

- The quantity of fish caught, has declined in 2012 by 3.2% compared with 2011, reaching 72,728 tons in 2012, while it reached 75,147 tons in 2011.
- The value of the country's production of fish, reached to 1,185 million dirhams in 2012, with a decline by 11.3% compared with year 2011, where the value of the production reached to 1,336.4 million dirhams.

جدول 1.5 كمية وقيمة الأسماك التي تم صيدها حسب النوع 2010 - 2012

(الكمية: طن، القيمة: ألف درهم)

Table 5.1 Quantity and Value of Fish Caught by Type, 2010-2012

(Quantity: Ton, Value: 000 AED)

النوع	2012		2011		2010		Type
	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	
	Value	Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	
أسماك سطحية							
ومتوسطة							
Pelagic Fishes	352,638	24,897	545,055	30,179	578,811	31,970	
أسماك القاع							
Demersal Fishes	824,381	47,164	770,208	43,557	816,748	46,144	
الرخويات							
Mollusks&							
والقشريات							
Crustaceans	7,977	667	21,165	1,411	25,030	1,496	
المجموع	1,184,996	72,728	1,336,428	75,147	1,420,589	79,610	Total

Source: Ministry of Environment & Water.

المصدر: وزارة البيئة والمياه.

جدول 2.5 كميات الأسماك المصادة حسب الإمارة 2010 - 2012 (طن)

Table 5.2 Estimation of Fish Quantities Caught by Emirate, 2010 - 2012 (Ton)

الإمارة	2012	2011	2010	Emirate
أبوظبي ¹	4,399	3,922	6,333	Abu Dhabi ¹
دبي	11,830	8,060	8,948	Dubai
الشارقة	16,894	18,650	18,487	Sharjah
عجمان	6,360	6,700	5,892	Ajman
أم القيوين	5,490	5,735	6,649	Umm Al-Quwain
رأس الخيمة	16,673	17,412	17,898	Ras Al-Khaimah
الفجيرة	11,082	14,668	15,403	Fujairah
المجموع	72,728	75,147	79,610	Total

Source : Ministry of Environment & Water.

المصدر : وزارة البيئة والمياه.

*- Source : Statistics Center- Abu Dhabi

*- المصدر :مركز الإحصاء- أبوظبي

tables for dissemination purposes, where the technical team in collaboration with the programming division take care of all tasks related to tabulation of the data surveys.

the data entry team is trained to use the data entry programs in theory and practical, each team is provided with entry instructions, and then the working team starts entering survey questionnaires.

- **Management and Organization of the Data Entry:**

The Department of Information Technology supervises the process of entering the data and the preparation of instructions, forms, and required tools for data entry to reach the best possible level, and it is responsible for the selection and training of employees in data entry. In cooperation with the technical staff, they perform quality control on the entered data files, and the verification of quality in a regular base, according to achievement levels at the data entry and processing level.

- **Auditing of the Entered Data:**

Special programs have been developed to check the data entered, in accordance with auditing rules for the coherence and comprehensiveness of questionnaires data, auditing processes were done in two stages:

Stage I: During the entry process itself, where the entry programs are designed in a way as to prevent the passage of the errors, and to prevent entry of data contrary to the audit rules of this stage of the survey significantly.

Stage II: This stage includes the preparation of lists of the questionnaires, which include any errors that are contrary to the other part of the rules of the audit, where the technical team in the survey department will verify the accuracy, and return them to the processing, correction and entry depending on the rules.

- **Tabulating Data:**

After the completion of data entry, auditing and cleaning from errors, preliminary tables of the results of survey are extracted, the tables are checked according to consistency rules and adequate equations to reach the final form of

2.9. Procedures and Office Operations:

These operations include a range of activities to verify the accuracy and quality of the completed questionnaires as follows:

- **Office Audit:**

Questionnaires which are completed and audited in the field are delivered to the office auditor, who checks the questionnaires for the last time, and returns any questionnaires that do not meet the terms of the final adoption, or doesn't have the necessary accuracy to be entered, as they will be reviewed in the field, the errors will be corrected, then the questionnaires will be ready to be coded and entered to the computer.

- **Coding:**

After the completion of the auditing process, questionnaires are delivered to the coding team, who execute the coding according to the coding guide prepared at the National Bureau of Statistics, in order to be ready for entering on the computer. The data is to be extracted according to the set procedures.

- **Treatment and Tabulating the Data:**

All the necessary programs are prepared to process the survey data of the productive sectors, by the Department of Information Technology, in accordance with the rules of calculation for each survey, where it holds the process of preparing the input list of farms covered by the sample, and then entering and checking data according to the rules of cleaning the data, which are approved by the NBS, then the tabulation of the survey data process is done, by the Department of Agriculture and Environment Statistics.

- **Training of Data Entry:**

Before starting the work on entering the questionnaires and auditing the data,

2.5 Recruitment and Training of Employees:

The National Bureau of Statistics selected field employees from qualified personnel with experience in statistical work whenever possible, then they are trained theoretically and practically.

2.6 Organization and Management of Field Work:

The data collection process and coordination in the field is implemented according to a plan prepared by the management of field work, in addition to the preparation of instructions, forms, and tools needed to manage the data collection phase from the field, and the team comprises from the field officer and the field working teams, each team includes a supervisor and number of enumerators.

The task of supervision, monitoring and auditing requires offices in all regions, so that they are close to field work areas and sampling units areas, to be used as centers for meetings of the working teams members in the field before and after the end of the daily work, and through which the process of receiving and delivery different survey tools, filling out forms and writing periodic reports, reviewing and auditing the outcome of the daily work, and doing any emergency trainings for the working group on surveys.

2.7 Data Collection:

Surveys data was collected by interviewing the owners or managers of the intended farms face-to-face by the statistic researchers, using the special questionnaires of this survey.

2.8 Field Audit:

The statistic researchers and the field supervisor do the initial formal and technical audit for the questionnaires, by the audit rules prepared in advance. Then the field officer does the process of reviewing and final auditing for the completed questionnaires.

2. Field Survey of Commercial Farms:

2.1 Objectives of the Survey:

1. To provide accurate and comprehensive data about the main characteristics of commercial farms; composition of the herd and its movement, number of birds, number of births and mortality.
2. Estimate the quantity and value of production in commercial farms.
3. Estimate the quantity and value of production inputs from goods and services in commercial farms.
4. Estimate the size of employment and compensation of employees in commercial farms.
5. Inventory of fixed assets in commercial farms and the expense of capital formation.

2.2 Survey Coverage:

Due to the limited number of commercial farms, a comprehensive survey was applied to cover all the broiler, layer and dairy cattle farms, through direct interviews with agricultural holder or his representative during the field work teams.

2.3 Survey Frame:

The Agricultural Census in 2004-2005 provided a comprehensive frame for the commercial farms in the country, and the frame was updated during the survey of commercial farms for the year 2009, with a continuous updating during the rounds of the field work of the interviewer.

2.4 Test of the Questionnaire:

The questionnaire was designed according to international standards, then discussed with the related partners until the final copy was approved , after that it was tested in the office, in order to verify it's logic of all the questions.

1. Introduction:

The Agricultural activities is one of the economic activities that contributes to the national economy, the National Bureau of Statistics (NBS) provides data on the agricultural activities from field survies or through administrative records from public corporations involved in collecting these data.

1.1 Agricultural Crops:

Data on cropland areas, in addition to data on quantity and value of production for all types of crops, was collected from the administrative records of the involved institutions in all emirates.

1.2 Livestock:

1. Unorganized Sector:

Data on livestock pertaining to the number of farm animals was collected from the administrative records of the involved institutions in all emirates.

2. Commercial Farms:

Due to the limited number of commercial farms, all farms were covered by a comprehensive survey through direct interviews with agricultural holders or their representatives by the field work teams, the survey was executed in cooperation between NBS, Ministry of Environment, Abu Dhabi Statistics Center and ADFCA.

1.3 Fisheries:

Data on fisheries pertaining to the production and value of production by type of fish, was collected from the administrative records of the involved institutions in all emirates.

List of Figures

Figure No.		Page No.
1.1	Percentage Distribution of Total Area of United Arab Emirates by Emirate	30
2.1	Crop Area for Field Crops, Vegetables, and Fruit Trees, 2009-2012	56
2.2	Quantity of Production for Field Crops, Vegetables, and Fruit Trees, 2009-2012	56
3.1	Number of Sheep, Goats, Cattles and Camels, 2010-2012	62

List of Tables

Table No.		Page
4.22	Production Value of the Commercial Farms by Product & Emirate, 2013	84
4.23	Value of Other Expenditures in Commercial Farms by Emirate, 2012	84
4.24	Value of Other Expenditures in Commercial Farms by Emirate, 2013	85
4.25	Value of Other Expenditures in Commercial Farms by Type, 2012	86
4.26	Value of Other Expenditures in Commercial Farms by Type, 2013	88
4.27	Compensation of Employees in Commercial Farms by Kind of Activity, 2012	90
4.28	Compensation of Employees in Commercial Farms by Kind of Activity, 2013	90
4.29	Compensation of Employees in Commercial Farms by Emirate, 2012	91
4.30	Compensation of Employees in Commercial Farms by Emirate, 2013	91
4.31	Value of Paid Capital in Commercial Farms by Nationality, 2012	92
4.32	Value of Paid Capital in Commercial Farms by Nationality, 2013	92
5. Fisheries		
5.1	Quantity and Value of Fish Caught by Type, 2010 - 2012	96
5.2	Estimation of Fish Quantities Caught by Emirate, 2010-2012	96

List of Tables

Table No.		Page
4.8	Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Commercial Cattle Farms, 2013 (Value 000 AED)	71
4.9	Livestock Production Value and Quantity of Commercial Cattle Farms by Type, 2012	72
4.10	Livestock Production Value and Quantity of Commercial Cattle Farms by Type, 2013	73
4.11	Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Broiler Farms, 2012	74
4.12	Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Broiler Farms, 2013	75
4.13	Livestock Production Value and Quantity of Broiler Farms by Type of Product, 2012	76
4.14	Livestock Production Value and Quantity of Broiler Farms by Type of Product, 2013	77
4.15	Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Layer Farms, 2012	78
4.16	Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Layer Farms, 2013	79
4.17	Livestock Production Value and Quantity of Layer Farms by Type of Product, 2012	80
4.18	Livestock Production Value and Quantity of Layer Farms by Type of Product, 2013	81
4.19	Production Quantity of the Commercial Farms by Emirate & Type of Product, 2012	82
4.20	Production Quantity of the Commercial Farms by Emirate & Type of Product, 2013	83
4.21	Production Value of the Commercial Farms by Product & Emirate, 2012	83

List of Tables		
Table No.		Page
3. Livestock		
3.1	Number of Sheep, Goats, Cattles and Camels, 2010-2012	62
3.2	Number of Sheep by Sex and Age, 2009-2012	63
3.3	Number of Goats by Sex and Age, 2009-2012	63
3.4	Number of Cattles by Sex and Age, 2009-2012	64
3.5	Number of Camels by Sex and Age, 2009-2012	64
4. Commercial Farms		
4.1	Distribution of Commercial Farms by Activity and Emirate, 2012	67
4.2	Distribution of Commercial Farms by Activity and Emirate, 2013	68
4.3	Number of Cattles in Commercial Cattle Farms by Sex, Age and Emirate, 31/12/2012	68
4.4	Number of Cattles in Commercial Cattle Farms by Sex, Age and Emirate, 31/12/2013	69
4.5	Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Commercial Farms by Emirate, 2012	69
4.6	Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Commercial Farms by Emirate, 2013	70
4.7	Value of Physical Inputs Used for Livestock Production in Commercial Cattle Farms, 2012 (Value 000 AED)	70

List of Tables

Table No.		Page
1.15	Wind Speed (Knot / Hour) ¹ by Month & Station , 2013	44
1.16	Mean & Max. Absolute Daily Sunshine Hours by Month & Station , 2012	45
1.17	Mean & Max. Absolute Daily Sunshine Hours by Month & Station , 2013	46
1.18	Max. & Min. Average Temperature (C°) by Station, 2009 – 2013	47
1.19	Rainfall in Millimeters and No. of Rainy Days by Station, 2009 – 2013	47
2. Crop Production		
2.1	Land Use Distribution by Emirate, 2011	52
2.2	Land Use Distribution by Emirate, 2012	53
2.3	Land Use Distribution by Region, 2011	54
2.4	Land Use Distribution by Region, 2012	54
2.5	Crops Area, Production and Value of Production for Field Crops, Vegetables and Fruit Trees, 2009-2012	55
2.6	Crops Area & Production of Field Crops by Crop, 2010 - 2012	57
2.7	Crops Area & Production of Vegetables by Crop, 2010 – 2012	57

List of Tables		
	Table No.	Page
1. Natural Conditions and Climate		
1.1	Area of United Arab Emirates by Emirate	30
1.2	Max. & Min. Absolute Temperature (°C) by Month & Station, 2012	31
1.3	Max. & Min. Absolute Temperature (°C) by Month & Station, 2013	32
1.4	Max. & Min. Average Temperature (°C) by Month & Station , 2012	33
1.5	Max. & Min. Average Temperature (°C) by Month & Station , 2013	34
1.6	Max. & Min. Absolute Relative Humidity by Month & Station, 2012	35
1.7	Max. & Min. Absolute Relative Humidity by Month & Station, 2013	36
1.8	Max. & Min. Average Relative Humidity by Month & Station, 2012	37
1.9	Max. & Min. Average Relative Humidity by Month & Station, 2013	38
1.10	Rainfall Quantities (in Millimeters) and No. of Rainy Days by Month & Station, 2012	39
1.11	Rainfall Quantities (in Millimeters) and No. of Rainy Days by Month & Station, 2013	40
1.12	Average Atmospheric Pressure at Sea Level by Month and Station , 2012	41
1.13	Average Atmospheric Pressure at Sea Level by Month and Station , 2013	42
1.14	Wind Speed (Knot / Hour) ¹ by Month & Station , 2012	43

Contents	
Contents	Page
- Training of Data Entry	(24)
- Management and Organization of the Data Entry	(25)
- Auditing of the Entered Data	(25)
- Tabulating Data	(25)
3.Detailed Tables	26
1. Natural Condition and Climate	27
Main Indicators	29
2. Crop Production	49
Main Indicators	51
3. Livestock (Unorganized Sector)	59
Main Indicators	61
4. Livestock (Commercial Farms)	65
Main Indicators	67
5. Fisheries	93
Main Indicators	95

Contents	
Contents	Page
Preface	(7)
Executive Summary	(9)
Contents	(13)
List of Tables	(15)
List of Figures	(20)
1.Introduction	(21)
1.1 Agricultural Crops	(21)
1.2 Livestock	(21)
1. Unorganized Sector	(21)
2. Commercial Farms	(21)
1.3 Fisheries	(21)
2. Field Survey of the Commercial Farms	(22)
2.1 Objectives of the Survey	(22)
2.2 Surveys Coverage	(22)
2.3 Survey Frame	(22)
2.4 Test of the Questionnaire	(22)
2.5 Recruit and Training of Employees	(23)
2.6 Organization and Management of Field Work	(23)
2.7 Data Collection	(23)
2.8 Field Audit	(23)
2.9 Procedures and Office Operations	(24)
- Office Audit	(24)
- Coding	(24)
- Treatment and Tabulating the Data	(24)

Livestock – Commercial Farms

Number of Animals	2012	2013
The number of cows (head)	34,396	35,255
Value of Physical Inputs Used		
Farms of Commercial Cattle (Million AED)	333.0	340.5
Broiler Farms (Million AED)	325.9	342.2
Layer Farms (Million AED)	228.9	245.5
Value of livestock Production		
Farms of Commercial Cattle (Million AED)	360.9	407.4
Broiler Farms (Million AED)	526.6	603.9
Layer Farms (Million AED)	310.0	320.5
Value of Other Expenditures		
Farms of Commercial Cattle (Million AED)	23.6	25
Broiler Farms (Million AED)	26.4	34.9
Layer Farms (Million AED)	23.9	29.8
Compensation of Employees		
Farms of Commercial Cattle (Million AED)	37.5	35.3
Broiler Farms (Million AED)	45.2	58.7
Layer Farms (Million AED)	33.2	40.1

- The number of Cattle (Excluding the Commercial Cattle Farms) were 44,321 head in 2012, which decreased by 25% compared to 2011, where it estimated by 58,776 .
- The number of Camels was 364,378 head in 2012, with a slight increase of 0.2% compared to 2011.
- The quantity of fish caught, has declined in 2012 by 3.2% compared with 2011, reaching 72,728 tons in 2012, while it reached 75,147 tons in 2011, where the value of the country's production of fish, reached to 1,185 million dirhams in 2012, with a decline by 11.3% compared to year 2011, where the value of the production reached to 1,336.4 million dirhams.

- The cropland area of Abu Dhabi emirate contributes by approximately 78.2% of the total cropland area in the country.
- Abu Dhabi is the most emirate in field crops cultivation, where it contributes by 39.7% of the total crop area of field crops in the country, followed by Ras Alkhaimah emirate which contributes by 29.4% of the total crop area of field crops in the country.
- In regard of vegetables, Abu Dhabi contributes by 34.7% of the total crop area of vegetables in the country,, and the onion is the most widespread crop in the emirate which contributes by 28% of vegetable crops in the emirate, followed by watermelon crop by 13.4%, then tomato crop, which contributes by 13.2% of vegetable crops in the emirate.
- The second emirate in cultivation of vegetables was Ras Al Khaimah, the results showed that the area of vegetables in the emirate contributes by 31% of the total crop area of vegetables in the country, where the Squash crop was the most prevalent and covered 18.2% of the area of vegetables in the emirate, followed by tomato crop, which contributes by 17.4% of the area of vegetables in the emirate

Livestock

- Data of the field survey that was executed in 2012 indicates an increase in the number of sheep compared to 2011, this refers to the actual data of 2012 compared to estimated data of 2011, the number of sheep in 2012 was 1,841,829 head, while it was 1,386,828 head in 2011 with an increase of 32%.
- The number of goats were 1,579,164 in 2012 as in the field survey, with a decline of 16.9% compared with the year 2011.

Executive Summary

This Publication contains a set of detailed statistical tables covering the results of the agricultural statistics and surveys of 2011 and 2012. The main indicators are shown below:

Natural conditions

- The maximum absolute temperature in 2013 was recorded in Al Sharjah Airport (48.8 °C) in July, while the lowest absolute minimum temperature recorded in Ras Al Khaimah Airport station (5.1 °C) in January.
- The highest average maximum temperature in 2013 was recorded in Al Ain in July, which was 44.9 °C, while the lowest minimum average temperature was recorded 12.4 °C in Ras Al Khaimah Airport station in January .
- The highest amount of rainfall in 2013 was recorded in Fujairah Airport station in November (53.7 mm).

Crop production

- In the framework of the policy towards the preservation of water resources; the country was achieved significant success in this issue, where it was reducing the area cultivated by crops depleting water, the statistical data of 2012 indicates a decline in crop area comparing with 2011 by 13.3%. The crop area which including field crops, fruit trees and vegetables in addition to temporary fallow lands (as defined by the FAO) records 766,652 dunum in 2012, while it reacords 883,962 dunum in 2011

Preface

The National Bureau of Statistics (NBS) is pleased to present the third edition from the Agricultural Statistics Publication 2013, which includes data of the Agricultural Crops Statistics, Livestock Statistics, and Meteorology.

The NBS publishes these data in one publication to facilitate providing users with all agricultural data from one source.

Also, NBS is committed to implementing the most recent and up-to-date statistical methods in collecting and producing data. Data is collected through administrative records of public corporation and direct interviews with agricultural holders in various regions of the United Arab Emirates during implementing agriculture surveys. Detailed data on cultivated and harvested area, crops production, and value of production was collected. In addition to data on livestock and fisheries.

This Publication contains a set of detailed statistical tables covering all the agricultural statistics on crops, livestock. In addition, to figures and summary of the important results.

NBS wishes to extend its appreciation to all who participated in the implementation of this work, in particular the public and non public corporations and the agricultural holders whose co-operation made these surveys a success. NBS highly welcomes and appreciates any suggestions which would contribute to improve this publication in the future.

Rashid Khamis Al Suwaidi

Director General



Vision

Establishing a modern and efficient national statistical system



Mission

Providing modernized, high quality statistical data and information, which contributes to the decision-making process, policy formulation, and performance assessment.



Values

Accuracy	Honesty
Objectivity	Credibility
Team Work	Creativity

**This Report has been Prepared and Printed
according to the Statistical Data Dissemination Manual of Practice for
UAE Official Statistics**

All rights reserved.

If ever quoted please refer to this publication as the following:

National Bureau of Statistics, 2015, Agriculture Statistics Publication 2014.

Abu Dhabi - UAE

All Correspondences should be forwarded to the following address:

**National Bureau of Statistics - Dissemination Department - Information and
Data Dissemination Division**

P.O.Box 93000, Abu Dhabi - UAE

Telephone: **+971 2 5592000**

Fax: **+971 2 5592999**

Email: **info@nbs.gov.ae**

Website: **www.uaestatistics.gov.ae**



United Arab Emirates

UNITED ARAB EMIRATES دولة الإمارات العربية المتحدة
NATIONAL BUREAU OF STATISTICS المركز الوطني للإحصاء

Agriculture Statistics Publication 2013

December 2014



United Arab Emirates

UNITED ARAB EMIRATES دولة الإمارات العربية المتحدة
NATIONAL BUREAU OF STATISTICS المركز الوطني للإحصاء

Agriculture Statistics Publication 2013

December 2014