



جمهورية مصر العربية  
ال جهاز المركزي للتعبيئة العامة والإحصاء

النشرة السنوية  
لإحصاء الري والموارد المائية  
عام ٢٠١٧  
Annual Bulletin  
of Irrigation and  
Water Resources Statistics  
2017



إصدار ديسمبر ٢٠١٨  
Issue: December 2018

مرجع رقم ٧١-٢٢١٢٦-٢٠١٧  
Ref No - 71-22126-2017



جمهورية مصر العربية  
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء  
Arab Republic of Egypt  
Central Agency For Public Mobilization & Statistics

النشرة السنوية  
لإحصاء الري والموارد المائية  
عام ٢٠١٧  
Annual Bulletin  
of Irrigation and  
Water Resources Statistics  
2017

عند إعادة نشر أو اقتباس  
أي مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو  
الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

When republish or quote any materials from this issue  
please refer to the source that is Central Agency for  
public mobilization and statistics

إصدار ديسمبر ٢٠١٨  
Issue: December 2018

مرجع رقم ٧١ - ٢٢١٢٦ - ٢٠١٧  
Ref No - 71-22126-2017

## تقديم

تعتبر الموارد المائية من أهم مقومات الزراعة والتنمية الزراعية وإستصلاح الأراضى .  
وهى تمثل حجر الزاوية فى مجالات التنمية المختلفة، لذلك تحرص الدولة على الإهتمام بمشروعات تنمية الموارد المائية ، وحسن إدارتها ، وتعظيم الإستفادة منها ، والتركيز على مشروعات تزويد الأراضى الزراعية للصرف المكشوف والمغطى ، والتي تؤدى إلى تحسين حالة الصرف وخصوبة الأراضى الزراعية وزيادة إنتاجيتها لتلبية كافة إحتياجات التنمية الشاملة.  
لذا يحرص الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء على إصدار "النشرة السنوية لإحصاءات الرى والموارد المائية" تتضمن مشروعات الصرف المغطى ومقارنتها بمساحة الأراضى المزروعة ، والمقننات المائية لكل محافظة.  
يقدم الجهاز هذه النشرة عن عام ٢٠١٧ للمهتمين والباحثين بمجال الرى والموارد المائية آملاً أن تحقق الفائدة المرجوه منها .

والله ولى التوفيق ...

لواء/ خيرت محمد بركات

رئيس الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

## **Preface**

Water resources is considered one of the most important element of agriculture agricultural development and land reclamation .

It represents the basis of different fields of development , so the state pays attention to water resource: development projects and us administration in a good way, maximizing its of benefit and focusing on projects of providing agriculture lands py Covered and uncovered drains , Which leads to improving drain situation agricultural land, fertility and increasing it's productivity to meet the needs of comprehensive development .

So Central Agency for Public Mobilization and Statistics cares about Issuing / the annual bulletin of irrigation and water resources Statistics , includes Measuring of levels and status of the Nile , covered drain projects and comparing them with cultivated land area and water quantity for each Governorate.

CAPMAS offers such Balletin for 2017 for researchers interested in the field of irrigation and water resources, hoping that it Achieve the desired benefit.

**God source of strength....**

**Gen, / Khairat Mohammed Barakat  
President of CAPMAS**

| Table Number | Contentes                                                                                                                             | رقم الصفحة | المحتويات                                                                                                   | رقم الجدول |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|              | <b>Statistics Methodology.</b>                                                                                                        | ١          | منهجية الإحصائية .                                                                                          |            |
|              | <b>General Indicators.</b>                                                                                                            | ٥          | المؤشرات العامة .                                                                                           |            |
|              | <b>Bulletin Tables:</b>                                                                                                               |            | جداول النشرة .                                                                                              |            |
|              | <b><u>First Section: Drainage Projects 2017</u></b>                                                                                   |            | <b><u>الباب الأول: مشروعات الصرف لعام ٢٠١٧</u></b>                                                          |            |
| 1            | Lengths of Covered Drains , the Area Beneficial Lands and the Average of Beneficial Space Per kilometer According to Governorates     | ١٤         | أطوال المصارف المغطاة ومساحة الأراضي المستفيدة ومتوسط المساحة المستفيدة لكل كم طبقاً للمحافظات.             | ١          |
| 2            | Lengths of Nautical Drains and Supply Categories of Drains and Reins , According to Governorates                                      | ١٥         | أطوال المصارف الملاحية وفئات عرض المصرف والزماد طبقاً للمحافظات.                                            | ٢          |
| 3            | Lengths of Nautical Drains and Supply Categories of Drains and Reins , According to Governorates                                      | ١٦         | أطوال المصارف غير الملاحية وفئات عرض المصرف والزماد طبقاً للمحافظات.                                        | ٣          |
|              | <b><u>Second: Section : rated water 2017</u></b>                                                                                      |            | <b><u>الباب الثاني: المقننات المائية لعام ٢٠١٧</u></b>                                                      |            |
|              | <b><u>Chapter I: Fild rated water 2017</u></b>                                                                                        |            | <b><u>الفصل الأول: المقننات المائية للحقل لعام ٢٠١٧</u></b>                                                 |            |
| 4            | Crop Area and Field Rated Water for Three Seasons Crops and According to Varieties and Regions                                        | ١٩         | المساحة المحصولية والمقنن المائي للحقل لحاصل العروات الثلاث والفاكهة طبقاً للأصناف والأقاليم.               | ٤          |
| 5            | Quantities of Used Irrigation Water for Winter Crops According to Field Rations and Regions                                           | ٢٠         | كميات مياه الري المستخدمة لحاصل العروة الشتوية طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم.                               | ٥          |
| 6            | Quantities of Used Irrigation Water for Winter Crops According to Field Rations and Governorates                                      | ٢١         | كميات مياه الري المستخدمة لحاصل العروة الشتوية طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات.                              | ٦          |
| 7            | Quantities of Used Irrigation Water for Summer Crops According to Field Rates and Regions                                             | ٢٢         | كميات مياه الري المستخدمة لحاصل العروة الصيفية طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم.                               | ٧          |
| 8            | Quantities of Used Irrigation Water for Summer Crops According to Field Rated and Governorates                                        | ٢٣         | كميات مياه الري المستخدمة لحاصل العروة الصيفية طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات.                              | ٨          |
| 9            | Quantities of Used Irrigation Water for Nili Crops According to Field rated and Regions                                               | ٢٤         | كميات مياه الري المستخدمة لحاصل العروة النيلية طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم.                               | ٩          |
| 10           | Quantities of Used Irrigation Water for Nili Crops According to Field rated and Governorates                                          | ٢٥         | كميات مياه الري المستخدمة لحاصل العروة النيلية طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات.                              | ١٠         |
| 11           | Quantities of Used Irrigation Water for Fruit Area According to Field rated and Regions                                               | ٢٦         | كميات مياه الري المستخدمة لمساحات الفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم.                                    | ١١         |
| 12           | uantities of Used Irrigation Water for Fruit Area field.According to Field Rated and Governorates                                     | ٢٧         | كميات مياه الري المستخدمة لمساحات الفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات.                                   | ١٢         |
| 13           | Quantities of Used Irrigation Water For Three Seasons Crops and Fruit According to Field Rated and Governorates                       | ٢٨         | كميات مياه الري المستخدمة لحاصل العروات الثلاث والفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات.                     | ١٣         |
| 14           | Average Quantities of Used Irrigation Water for Each Feddan of Three Seasons and Fruit According to Field Rated and Governorates      | ٢٩         | متوسط كميات المياه المستخدمة لري الفدان لكل عروة من العروات الثلاث والفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات. | ١٤         |
| 15           | Quantities of Used Irrigation Water for Rated Three Seasons and Fruit According to Field Rated, Regions and And relative distribution | ٣٠         | كميات مياه الري المستخدمة لري إجمالي العروات الثلاث والفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم وتوزيعها النسبي. | ١٥         |

| Table Number | Contentes                                                                                                                                                  | رقم الصفحة | المحتويات                                                                                                         | رقم الجدول |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|              | <b><u>Chapter II: water Rated in Canals Spouts and at Aswan for 2017</u></b>                                                                               |            | <b><u>الفصل الثاني: المقننات المائية عند أقمام الترع وعند أسوان لعام ٢٠١٧</u></b>                                 |            |
| 16           | Water Rated Amount at Canals Spouts and Aswan for the three planting Seasons Crops and Fruit According to types and Regions                                | ٣٢         | المقنن المائي عند أقمام الترع وعند أسوان لخصائص العروات الثلاث والفاكهة طبقاً للأصناف والأقاليم.                  | ١٦         |
| 17           | Quantities of Used Irrigation Water for the Winter planting Season Crops at the Canals Spouts and Aswan According to Regions                               | ٣٣         | كميات مياه الري المستخدمة لخصائص العروة الشتوية عند أقمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم.                        | ١٧         |
| 18           | Quantities of Used Irrigation Water for the Summer planting Season Crops at the Canals Spouts and Aswan According to Regions                               | ٣٤         | كميات مياه الري المستخدمة لخصائص العروة الصيفية عند أقمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم.                        | ١٨         |
| 19           | Quantities of Used Irrigation Water for the Nile planting Season Crops at the Canals Spouts and Aswan According to Regions                                 | ٣٥         | كميات مياه الري المستخدمة لخصائص العروة النيلية عند أقمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم.                        | ١٩         |
| 20           | Quantities of Used Irrigation Water for Fruit Areas at the Canals Spouts and Aswan According to Regions                                                    | ٣٦         | كميات مياه الري المستخدمة لمساحات الفاكهة عند أقمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم.                              | ٢٠         |
| 21           | Quantities of Used Irrigation Water for the Three planting Seasons' Crops and Fruits at the Canals Spouts and Aswan According to Governorates              | ٣٧         | كميات مياه الري المستخدمة عند أقمام الترع وعند أسوان لري محاصيل العروات الثلاث والفاكهة طبقاً للمحافظات.          | ٢١         |
| 22           | Quantities of Used Irrigation Water for of the Three planting Seasons' Crops and Fruits at the Canals Spouts and Aswan According to Regions                | ٣٨         | كميات مياه الري المستخدمة لري إجمالي محاصيل العروات الثلاث والفاكهة عند أقمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم.    | ٢٢         |
| 23           | Quantities of Water used for Irrigation of the Three planting easons' Crops and Fruits for each Field at the Canals Spouts and Aswan 2017                  | ٣٩         | كميات مياه الري المستخدمة لخصائص العروات الثلاث والفاكهة لكل من الحقل وعند أقمام الترع وعند أسوان عام ٢٠١٧        | ٢٣         |
| 24           | Quantities of Water used for Irrigation of the Three planting Seasons' Crops and Fruits for each Field at the Canals Spouts and Aswan According to Regions | ٤٠         | كميات مياه الري المستخدمة لخصائص العروات الثلاث والفاكهة لكل من الحقل وعند أقمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم. | ٢٤         |
|              | <b><u>Third Section: wells and Wastewater Recycled in Agriculture For 2017</u></b>                                                                         |            | <b><u>الباب الثالث: مياه الآبار والصرف المعاد استخدامها في الزراعة - لعام ٢٠١٧</u></b>                            |            |
| 25           | Quantities of Water wells Used for Irrigating Winter Crops Loop According to Goveranorates                                                                 | ٤٢         | كميات مياه الآبار المستخدمة لري محاصيل العروة الشتوية طبقاً للمحافظات.                                            | ٢٥         |
| 26           | Quantities of water wells Used for Irrigation handhold Summer Crops , According to Goveranorates                                                           | ٤٣         | كميات مياه الآبار المستخدمة لري محاصيل العروة الصيفية طبقاً للمحافظات.                                            | ٢٦         |
| 27           | Quantities of Water Wells Used for Irrigating Crops Loop Nilo According to the Governorates                                                                | ٤٤         | كميات مياه الآبار المستخدمة لري محاصيل العروة النيلية طبقاً للمحافظات.                                            | ٢٧         |
| 28           | Quantities of Wells Water for Fruit Irrigation According to Governorates                                                                                   | ٤٥         | كميات مياه الآبار المستخدمة لري الفاكهة طبقاً للمحافظات.                                                          | ٢٨         |
| 29           | Quantities of wells water used for irrigation of the three seasons and Fruits according to Governorates                                                    | ٤٥         | كميات مياه الآبار المستخدمة لري العروات الثلاثة والفاكهة طبقاً للمحافظات.                                         | ٢٩         |
| 30           | Number of Private Wells and Government Benficiary area According to the Governorates.                                                                      | ٤٦         | عدد الآبار الخاصة بالأهالي والحكومة والمساحة المستفيدة طبقاً للمحافظات.                                           | ٣٠         |
| 31           | Total Disposition and the Average Salinity of the Quantities of Agricultural Drainage Water Reuse in Agriculture.                                          | ٤٧         | إجمالي التصريف ومتوسط الملوحة لكميات مياه الصرف الزراعي المعاد استخدامها في الزراعة.                              | ٣١         |
| 32           | Quantities of Agricultural Drainage Water Reuse Delta, According to Governorates                                                                           | ٤٨         | كميات مياه الصرف الزراعي المعاد استخدامها بالدلتا طبقاً للمحافظات.                                                | ٣٢         |
|              | <b><u>Fourth Section: Recycled Waste water Used in Agriculture For 2017</u></b>                                                                            |            | <b><u>الباب الرابع: مياه الصرف الصحي المعاد استخدامها في الزراعة لعام ٢٠١٧</u></b>                                |            |
| 33           | Quantities of Reused Drain Water for Irrigation of Tree Forests According to Governorates                                                                  | ٥٠         | كميات مياه الصرف الصحي المعاد استخدامها لري الغابات الشجرية طبقاً للمحافظات.                                      | ٣٣         |
|              | <b><u>Fifth Section: Efficiency water For three Lugs and Fruits 2017</u></b>                                                                               |            | <b><u>الباب الخامس: كفاءة توصيل المياه إلى المحاصيل بالعروات الثلاثة والفاكهة ٢٠١٧</u></b>                        |            |
| 34           | water efficiency conduction & water loss For the canals spouts and the field for winter Crops                                                              | ٥٢         | كفاءة التوصيل المائي بين أقمام الترع والحقل للمحاصيل الشتوية                                                      | ٣٤         |
| 35           | water efficiency conduction & water loss between the canals spouts and the field for Summer Crops                                                          | ٥٣         | كفاءة التوصيل المائي بين أقمام الترع والحقل للمحاصيل الصيفية                                                      | ٣٥         |
| 36           | water efficiency conduction & water loss between the canals spouts and the field for Nile Crops                                                            | ٥٤         | كفاءة التوصيل المائي بين أقمام الترع والحقل للمحاصيل النيلية                                                      | ٣٦         |
| 37           | water efficiency conduction & water loss between the canals spouts and the field for Fruits                                                                | ٥٥         | كفاءة التوصيل المائي بين أقمام الترع والحقل للفاكهة                                                               | ٣٧         |

## منهجية الإحصائية

### أولاً : أهداف الإحصائية:

- ١- دراسة مشروعات الصرف المغطى ومقارنتها بمساحة الأراضي المزروعة .
- ٢- تقدير كميات مياه الري المستخدمة لكل محافظة وتقدير الاحتياجات المائية عند أفهام الترع وعند أسوان.
- ٣- توزيع كميات مياه الآبار والصرف الزراعى المعاد إستخدامها.

### ثانياً : دورية جمع البيانات:

بيانات هذه النشرة عن الفترة من أول يناير حتى آخر ديسمبر من نفس العام.

### ثالثاً : مصادر البيانات:

- ١- وزارة الموارد المائية والرى :
  - أ- معهد بحوث النيل.
  - ب- الإدارة المركزية لضبط النيل.
- ٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ( معهد بحوث الأراضي والمياه).
- ٣- الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف .

### رابعاً : اسلوب جمع البيانات:

الاتصال الشخصى - موقع الإلكتروني - C.D

### خامساً : التعاريف المستخدمة:

#### ١- المصارف تنقسم إلى :

- أ- المصارف المكشوفة : وهى عبارة عن مجرى مائى عميق لسحب المياه الزائدة عن حاجة الأراضي الزراعية وينتهى إلى بحيرة أو بحر .
- ب- المصارف المغطاة : وهى عبارة عن مواسير أفقية دفنت فى الأرض على منسوب معين وبها ثقوب وثبت عليها مواسير رأسية وأيضاً بها ثقوب لسحب المياه الزائدة عن حاجة المحاصيل الزراعية .

#### ٢- مصادر مياه الصرف المغطى:

- أ- مياه الري الزائدة وغسيل التربة.
- ب- الرش من المجارى المائية.
- ج- الرش من أمام وخلف القناطر ومنشآت الري .
- د- رشح المياه من المناطق المرتفعة.
- ز- التسرب الرأسى.

#### ٣- محاصيل العروة الشتوية :

المحاصيل التى تزرع فى الفترة من (سبتمبر- نوفمبر ) وتنضج خلال فصل الشتاء وأهمها القمح والشعير والبصل والفاول والعدس والحلبة والتمرس والحمص والبرسيم والكتان .

#### ٤- محاصيل العروة الصيفية :

المحاصيل التى تزرع فى الفترة من (فبراير- مايو) وتنضج خلال أشهر الصيف وأهمها القطن فى الوجه البحرى ومصر الوسطى والقصب فى مصر العليا والوسطى ثم الأذرة والأرز.

## ٥- محاصيل العروة النيلية:

المحاصيل التي تزرع في الفترة من (يوليو - أغسطس) وأهمها الأذرة الشامية والأرز.

## ٦- مساحات الفاكهة :

مساحات مستديمة طوال العام وتنقسم الفاكهة إلى :

أ- فاكهة متساقطة الأوراق مثل :

العنب - الكمثرى - المشمش - الخوخ - التفاح - التين - الرمان - البرقوق.

ب- فاكهة مستديمة الخضرة مثل:

اليوسفى - البرتقال - الليمون المالح - الليمون الأضالى - النارج - الجريب فروت - المانجو - الموز - الجوافة

الزيتون - التين الشوكى - موالح أخرى ( كيوى - الباباز ..... الخ ) .

## ٧- المقنن المائى :

العلاقة بين كمية المياه المستعملة والزماد المنزرع وتحسب كمية المياه اللازمه لكل محصول بضرب المقنن المائى

فى المساحة المنزرعة منه وينقسم إلى :

أ- مقنن الحقل :

كمية المياه التى تعطى فعلاً لرى وحدة المساحة لمحصول معين بالحقل ويشمل ذلك الفاقد عن طريق التسرب والفائض السطحى.

ب- مقنن الترعى :

يزيد عن مقنن الحقل بمقدار الفاقد فى الترعى بالتبخر أو التسرب ويتراوح بين ١٠٪ ، ٢٠٪ .

ج- مقنن أسوان :

كمية المياه اللازم تصريفها عند أسوان لرى المساحات المطلوبة.

سادساً : الرموز المستخدمة :

(0) الرقم يساوى صفر .

(=) أقل من الوحدة المعروضة فى الجدول.

( ) الرقم بالسالب.

سابعاً : المعادلات المستخدمة :

- نسبة كفاءة التوصيل المائى بين أفامم الترعى والحقل = كمية المياه عند الحقل / كمية المياه عند افمام الترعى  $\times 100$  .

- الفاقد المائى بين افمام الترعى والحقل = كمية المياه عند افمام الترعى - كمية المياه عند الحقل

ثامناً : طرق إتاحة البيانات :

ورقية - موقع الإلكترونى - C.D .

ملحوظة:

- يوجد بعض الفروق الطفيفة فى جداول النشرة ناتجة عن التقريب الآلى.
- بدءاً من هذا العام تم اضافة جداول خاصة بكفاءة توصيل المياه إلى المحاصيل بالعروات الثلاثة والفاكهة .



## **Statistical Methodology**

### **First: Statistical objectives:**

- 1- Study of the Covered drain and Comparing them with area Cultivated land area .
- 2-Estimating the amounts of irrigation water used for each Governorate and water needs in Canals Spouts and Aswan .
- 3-Distribution reused Wells Water and Agricultural drain.

### **Second : Data collection review**

Data of this bulletin from January to December of the same Year .

### **Third: Data sources:**

- 1-The Ministry of Water Resources and Irrigation.
- 2- Nile Researches Institute.
- 3-The central administration For Nile Regulation.
- 4- The Ministry of Agriculture and Land Reclamation.  
( Land and Water Researches Institute )
- 5-Egyptian public authority for drainage projects.

### **Fourth: Data collection style**

Personal contact – website – C.D .

### **Fifth: the used definitions:**

1-The drains are divided into :

A) - Uncovered drains: It is a deep waterway to withdraw excess water and ends into a lake or sea .

B) - Covered drains: It is a horizontal pipes buried in the ground at a certain level , have holes , with vertical pipes attached on it , it also have holes to withdraw excess water

2- Sources of covered drain water.

A) - Excess irrigation water and soil washing. .

B) - Leakage of waterways. .

C) - Leakage behind and in front of the barrages and Facilities/areas. irrigation .

D) - Leakage of water from the high areas.

G) - Vertical leakage.

3-Winter season crops:

Crops grown in the period (September to November) and ripen through Winter, the most important of which are Wheat, Barley, Onions, Beans, Lentils, Fenugreek, Lupine, Chickpeas, Alfalfa, flax.

4- Summer Season Crops

Crops grown in the period (February-May) and ripen during Summer Months, the most important of which are cotton in lower and middle Egypt and Sugar cane in Upper and middle Egypt then Maize and Rice.

### 5-Nile Season Crops

Crops grown in the period (July-August), the most important of them are Maize and Rice .

6-Fruit areas: Spaces standing throughout the Year divided into Fruit.

A) Deciduous Fruit Such as Grapes - Pears – Apricot - Peach - Apples - Figs - Pomegranate – Plum.

B) Permanent Foliage Fruit, Such as:

Mandarin - Oranges- Salty lemon – Rough lime – Sour oranges - Grapefruit - Mango - Banana – Guava- Olive – Prickly pear - Other citrus (Kiwi – Papaya ..Etc).

7-Watery Ration:

It is the The relationship between the Amount of used Water and cultivated reins , The Amount of Water needed for each Crop calculated by multiplying the water ration in it's cultivated Areas , and it is divided into:

A) Field ration :

The Amount of Water that actually given to Irrigate unit Area for a particular Crop in the Field and this includes losses result from leakage and excess surface .

B) Canal Ration : It's more than field ration by losses in the canals through evaporation or leakage ranging between 10% and 20%.

C) Aswan Ration:

The amount of water needed to drain at Aswan to Irrigate required areas

### **Sixth: The used symbols:**

(0) Value equals zero.

(=) Less than unit displayed in the table.

( ) Negative Figure.

### **Seventh: Equations used**

- Percentage of the efficiency of water conduction between the irrigated canal and the field =  $\frac{\text{the amount of water in the field}}{\text{the amount of water when filling the canal}} \times 100$

-Water loss between the canal and the field of water = the amount of water of the canal - the amount of water at the completion in the field

### **Eighth: Methods of data availability:**

Paper -Website - C.D

### **Note:**

- There are some simple differences in the bulletin tables resulting from automatically approximation.
- Starting this year, special points have been added to the point of delivery of water to crops with three fruits and fruits

## المؤشرات العامة

### أولاً: أطوال المصارف

بلغت أطوال المصارف المغطاة ٥٩٩,١٦ ألف كيلو متر عام ٢٠١٧ مقابل ٥٩٨,١٢ ألف كيلو متر عام ٢٠١٦ بنسبة زيادة قدرها ٠,٢٪ وتحتل محافظة البحيرة المرتبة الأولى حيث بلغت أطوال المصارف بها ١٠١,٥٦ ألف كيلو متر تليها محافظة الشرقية ٧٤,٩٦ ألف كيلو متر وتأتى محافظة السويس فى المرتبة الأخيرة حيث بلغت أطوال المصارف بها ٠,٢٨ ألف كيلو متر.

### ثانياً: كميات مياه الري المستخدمة عند الحقل

بلغت كمية مياه الري عند الحقل ٤١,٩٢ مليار متر مكعب عام ٢٠١٧ مقابل ٤٣,٦٦ مليار متر مكعب عام ٢٠١٦ بنسبة انخفاض قدرها ٤,٠٪ بسبب نقص المساحة المزروعة بالعروة الشتوية

#### ١- محاصيل العروة الشتوية :

تستخدم العروة الشتوية ١١,٢١ مليار متر مكعب من المياه أى ما يعادل ٢٦,٨٪ من كمية المياه المستخدمة فى الري حيث بلغت المساحة المحصولية لهذه العروة ٥١١٥ ألف فدان تمثل ٤٤,٢٪ من إجمالى المساحة المحصولية الكلية

#### ٢- محاصيل العروة الصيفية:

تستخدم العروة الصيفية ٢٥,٩٣ مليار متر مكعب من المياه أى ما يعادل ٦١,٨٪ من كمية المياه المستخدمة فى الري حيث بلغت المساحة المحصولية لهذه العروة ٥٦٠٣ ألف فدان تمثل ٤٨,٤٪ من إجمالى المساحة المحصولية الكلية

#### ٣- محاصيل العروة النيلية:

تستخدم العروة النيلية حوالى ٩٧٠ ألف متر مكعب من المياه أى ما يعادل ٢,٣٪ من كمية المياه المستخدمة فى الري حيث بلغت المساحة المحصولية لهذه العروة ٣١٧ ألف فدان تمثل ٢,٨٪ من إجمالى المساحة المحصولية الكلية

#### ٤- الفاكهة:

بلغت كمية المياه المستخدمة لزراعه الفاكهة ٣,٨٢ مليار متر مكعب أى ما يعادل ٩,١٪ من كمية المياه المستخدمة فى الري حيث بلغت المساحة المنزوعة بالفاكهة ٥٣٦ ألف فدان تمثل ٤,٦٪ من إجمالى المساحة الكلية

ثالثاً: كميات مياه الري المستخدمة عند أفمام الترع وعند أسوان:

١- بلغت كمية المياه عند أفمام الترع ٤٦,٠٩ مليار متر مكعب عام ٢٠١٧ مقابل ٤٤,٤٧ مليار متر مكعب عام ٢٠١٦

بنسبة زيادة قدرها ٣,٦ ٪

٢- بلغت كمية المياه عند أسوان ٥٠,٠٤ مليار متر مكعب عام ٢٠١٧ مقابل ٤٦,٦٦ مليار متر مكعب عام ٢٠١٦

بنسبة زيادة قدرها ٧,٣ ٪

رابعاً: كمية مياه الآبار والصرف الزراعي المعاد إستخدامها :

١- بلغت كمية مياه الآبار المستخدمة لري محاصيل العروات الثلاث والفاكهة ١٨,٢٦ ألف متر مكعب عام ٢٠١٧

مقابل ٢٧,٧٤ ألف متر مكعب عام ٢٠١٦ بنسبة إنخفاض قدرها ٣٤,٢ ٪

٢- بلغت كمية مياه الصرف الزراعي المعاد استخدامها في الزراعة ٦,٠٧ مليار متر مكعب عام ٢٠١٧ مقابل ٥,٥٦ مليار متر مكعب

عام ٢٠١٦ بنسبة زيادة قدرها ٩,١ ٪

خامساً : كفاءة توصيل المياه إلى المحاصيل الثلاثة والفاكهة :

كفاءة توصيل المياه لمحاصيل العروة الشتوية:

- بلغت كفاءة توصيل المياه لحصول القمح ٨٨ ٪ والشعير ٧٠ ٪ والبقول كامل النضج المنفرد ٩٦ ٪

كفاءة توصيل المياه لمحاصيل العروة الصيفية:

- بلغت كفاءة توصيل المياه لحصول القطن ٩١ ٪ وقصب السكر ٩٢ ٪ والخضروات ٨٤ ٪

كفاءة توصيل المياه لمحاصيل العروة النيلية:

- بلغت كفاءة توصيل المياه لحصول الذرة الشامية ٩٦ ٪ والبصل كامل النضج المنفرد ٩٠ ٪ والعلف الأخضر ٩٠ ٪

كفاءة توصيل المياه لمحاصيل الفاكهة:

- بلغت كفاءة توصيل المياه محصول الفاكهة متساقطة الوراق ٩٣ ٪ والفاكهة مستديمة الخضرة ٨٨ ٪

## **General indicators**

### **First: drains lengths:**

Lengths of covered drains reached 599.16 Thousand kilometers in 2017 compared to 598.12 cubic thousand kilometers in 2016, an increase of 0.2 %, Behera governorate ranked the first as the lengths of drains reached 101.56 thousand kilometers, Sharkia governorate follows it as it reached 74.96 thousand kilometers and Suez Governorate ranked the last as lengths of drain in it reached 0.28 thousand kilometers .

### **Second: The amounts of used irrigation water in the field:**

The amount of irrigation water in the field reached 41.92 cubic billion meters in 2017 compared to 43.66 cubic billion meters in 2016, an decrease rate of 4.0 %  
Due to of the decrease of cultivated area in Winter Season.

#### **1-Winter season crops:**

Winter season uses 11.21 cubic billion meters of water, equal to 26.7 % of the amount of used water for irrigation, as crop area of this season reached 5115 thousand feddan representing 44.2 % of the total crops area .

#### **2- Summer season crops:**

Summer season uses 25.93 cubic billion meters of water equal to 61.8 % of the amount of used water in irrigation, as the crop area of these season reached 5603 thousand feddan representing 48.4 % of the total crop area

#### **3- Nile season crops:**

Nile season used about 970 cubic billion meters of water equal to 2.3 % of the amount of used water for irrigation, as crop area of this season reached 317 thousand feddan representing 2.8% of the total crop area.

#### **4- Fruit**

The amount of used water for growing fruit 3.82 cubic billion meters equal to of the amount of used water for irrigation as the cultivated area with fruits 9.1 %. reached 536 thousand feddan representing 4.6 % of the total area

### **Third: The amount of used water for crops irrigation and drained water in Aswan.**

- 1- The amount of water in entrances of canals reached 46.09 cubic billion meters in 2017 compared to 44.47 cubic billion meters in 2016, an increase rate of 3.6%
- 2- Amount of water in Aswan reached 50.04 cubic billion meters in 2017 compared to 44.66 cubic billion meters in 2016, an increase rate of 7.3 % .

### **Fourth: wells water and reused drains :**

- 1) The amount of used wells water for irrigating of the three seasons and fruit reached 18.26 cubic thousand meters In 2017 compared to 27.74 cubic thousand meters in 2016, an decrease rate of 34.2. %
- 2) The amount of recycled drain water used in agriculture reached 6.07 cubic thousand .meters in 2017 compared to 5.56 cubic thousand meters in 2016, a increase of 9.1%

### **Fifth: the efficiency of water delivery to the three crops and fruits:**

#### **Water delivery efficiency for winter crops:**

- The water delivery efficiency of the wheat crop was 88%, the barley 70% and the whole mature beans 96%

#### **Water delivery efficiency for summer crops:**

- The efficiency of delivery of water for cotton crop was 91%, sugar cane 92% and vegetables 84%

#### **Water delivery efficiency of Nile crops:**

- The water delivery efficiency of maize crop was 96%, onion was 90% green feed was 90%

#### **Water delivery efficiency for fruit crops:**

- Water delivery efficiency reached 93% Falling leafy fruits and Evergreen fruits was 88%



# المواقع الرئيسية بحوض نهر النيل

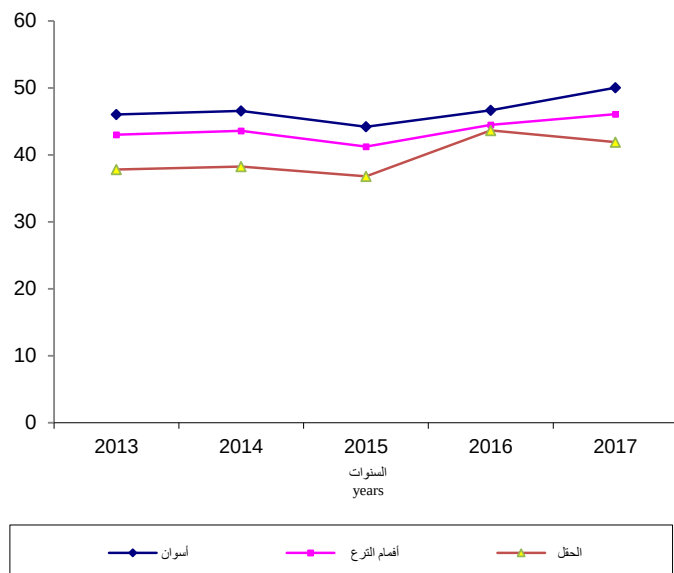




تطور كميات مياه الري المستخدمة للمحاصيل الزراعية في الحقل  
وعند أقمام الترع وعند أسوان للسنوات من 2013 – 2017

Development of irrigation water used for agricultural crops of each field  
an canals Spouts and at Aswan for the 2013 – 2017

مليار متر مكعب  
Billion cubic  
meters



Billion cubic meters

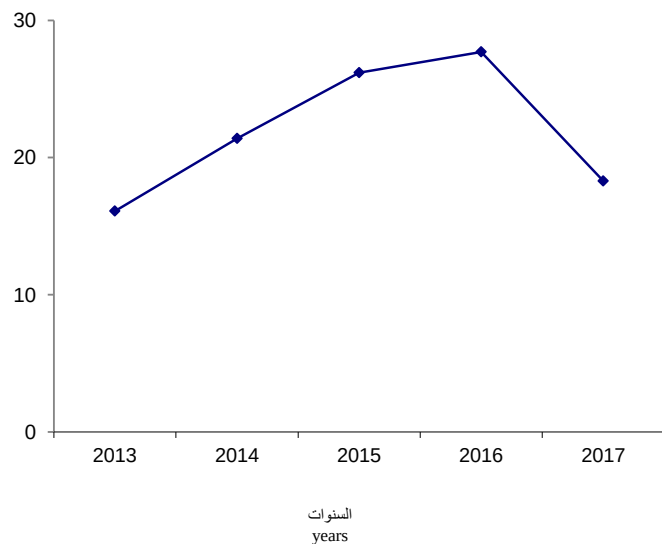
مليار متر مكعب

| البيان<br>Item               | السنوات<br>Years |
|------------------------------|------------------|
| أسوان<br>Aswan               |                  |
| أقسام الترع<br>canals Spouts |                  |
| الحقل<br>Field               |                  |
|                              | 2013             |
|                              | 2014             |
|                              | 2015             |
|                              | 2016             |
|                              | 2017             |

تطور كميات مياه الآبار المستخدمة لري العروات الثلاثة والفاكهة  
خلال السنوات من (2013 – 2017)

Development Quantity of Wells Water Used for  
Three Season and Fruits Irrigation 2013 – 2017

الف متر مكعب  
Thousands  
cubic meters



Thousands cubic meters

الف متر مكعب

| البيان<br>Item                  | السنوات<br>Years |
|---------------------------------|------------------|
| كمية مياه الآبار<br>Wells Water |                  |
|                                 | 2013             |
|                                 | 2014             |
|                                 | 2015             |
|                                 | 2016             |
|                                 | 2017             |

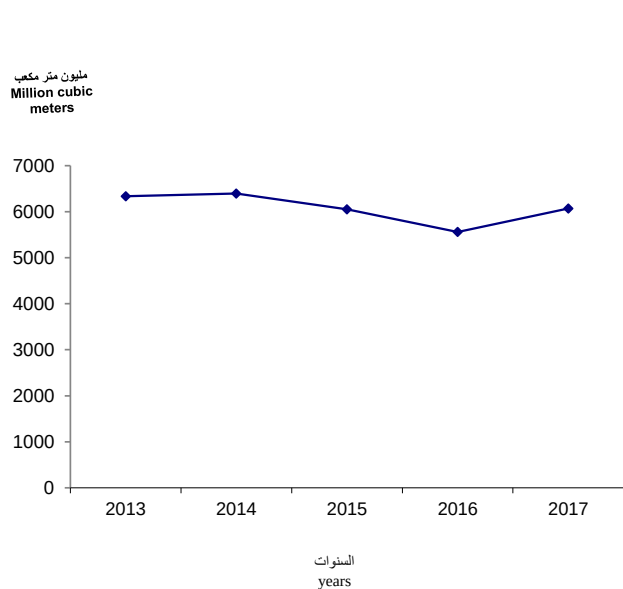


تطور كميات مياه الصرف الزراعي المعاد استخدامها بالدلتا

خلال السنوات من (2013 – 2017)

Development Quantity of Reused amount

Agriculture Drain at Delta 2013 – 2017



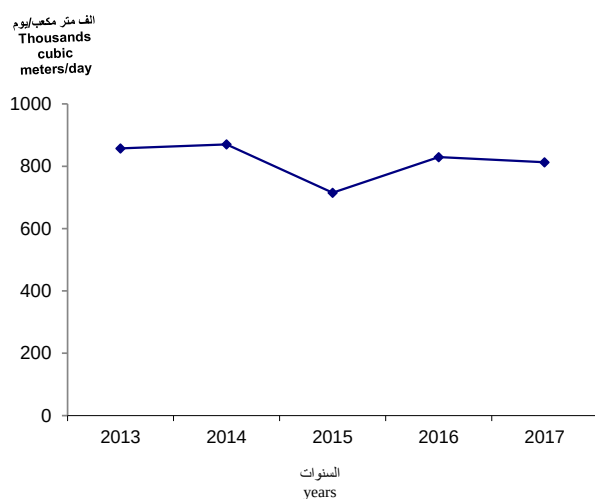
| مليون متر مكعب<br>Million cubic meters  | البيان<br>Item | السنوات<br>Years |
|-----------------------------------------|----------------|------------------|
| مياه الصرف الزراعي<br>Agriculture Drain |                |                  |
| 6334                                    |                | 2013             |
| 6395                                    |                | 2014             |
| 6053                                    |                | 2015             |
| 5559                                    |                | 2016             |
| 6067                                    |                | 2017             |

تطور كميات مياه الصرف الصحي المعاد استخدامها

لرى الغابات الشجرية خلال السنوات من (2013 – 2017)

Development Quantities of Reused Drain Water for Irrigation of Tree Forests

During 2013 – 2017



| الف متر مكعب/يوم<br>Thousands cubic meters/day | البيان<br>Item | السنوات<br>Years |
|------------------------------------------------|----------------|------------------|
| مياه الصرف الصحي<br>Drain Water                |                |                  |
| 857                                            |                | 2013             |
| 870                                            |                | 2014             |
| 715                                            |                | 2015             |
| 829                                            |                | 2016             |
| 813                                            |                | 2017             |

**جداول النشرة**  
**Bulletin tables**

**الباب الأول**

**First Section**

**مشروعات الصرف**

**Drainage projects**

جدول ١: أطوال المصارف المغطاة ومساحة الأراضي المستفيدة ومتوسط المساحة المستفيدة لكل ك . م طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Table1: Lengths of Covered Drains, Area of Beneficial Lands and Averag of Beneficial

Space Per kilometer According to Governorates 2017

| Item<br>Governorates  | متوسط المساحة المستفيدة لكل ك . م (بالفدان)<br>Average of Beneficial<br>Area (Feddan) | مساحة الأراضي المستفيدة (بالفدان)<br>Area of Beneficial<br>Lands (Feddan) | أطوال المصارف المغطاة (ك . م)<br>Lengths of Covered<br>Drains(K.m ) | البيان<br>المحافظات |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>G.total</b>        | <b>10</b>                                                                             | <b>5991550</b>                                                            | <b>599155</b>                                                       | الإجمالي العام      |
| <b>Alexandria</b>     | 10                                                                                    | 8600                                                                      | 860                                                                 | الأسكندرية          |
| <b>Port said</b>      | 10                                                                                    | 16700                                                                     | 1670                                                                | بور سعيد            |
| <b>Suez</b>           | 10                                                                                    | 2800                                                                      | 280                                                                 | السويس              |
| <b>Damietta</b>       | 10                                                                                    | 153100                                                                    | 15310                                                               | دمياط               |
| <b>Dakahlia</b>       | 10                                                                                    | 747700                                                                    | 74770                                                               | الدقهلية            |
| <b>Sharkia</b>        | 10                                                                                    | 749550                                                                    | 74955                                                               | الشرقية             |
| <b>Qalyoubia</b>      | 10                                                                                    | 186800                                                                    | 18680                                                               | القليوبية           |
| <b>Kafr-El Sheikh</b> | 10                                                                                    | 556800                                                                    | 55680                                                               | كفر الشيخ           |
| <b>Gharbia</b>        | 10                                                                                    | 438000                                                                    | 43800                                                               | الغربية             |
| <b>Menoufia</b>       | 10                                                                                    | 328000                                                                    | 32800                                                               | المنوفية            |
| <b>Behera</b>         | 10                                                                                    | 1015600                                                                   | 101560                                                              | البحيرة             |
| <b>Ismailia</b>       | 10                                                                                    | 57600                                                                     | 5760                                                                | الإسماعيلية         |
| <b>Giza</b>           | 10                                                                                    | 83800                                                                     | 8380                                                                | الجيزة              |
| <b>Beni Suef</b>      | 10                                                                                    | 277000                                                                    | 27700                                                               | بنى سويف            |
| <b>Fayoum</b>         | 10                                                                                    | 269600                                                                    | 26960                                                               | الفيوم              |
| <b>Menia</b>          | 10                                                                                    | 398600                                                                    | 39860                                                               | المنيا              |
| <b>Assuit</b>         | 10                                                                                    | 168400                                                                    | 16840                                                               | أسيوط               |
| <b>Suhag</b>          | 10                                                                                    | 147600                                                                    | 14760                                                               | سوهاج               |
| <b>Qena</b>           | 10                                                                                    | 260000                                                                    | 26000                                                               | قنا                 |
| <b>Aswan</b>          | 10                                                                                    | 125300                                                                    | 12530                                                               | أسيوان              |

أرقام مصححة من قبل المصادر ( وزارة الموارد المائية و الري - الهيئة المصرية العامة لمشروعات الصرف )

نشرة ٢٠١٥ الرقم ٥٩٦٠٣٣ - نشرة ٢٠١٦ الرقم ٥٩٧٦٥٦

Figures corrected by sources (Ministry of Water Resources and Irrigation - Egyptian General Authority for Drainage Projects)

Bulletin No. 2015 No. 596033 - Bulletin 2016 No. 597656

جدول ٢: أطوال المصارف الملاحية وفئات عرض المصرف والزمام طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Table 2 :Lengths of Nautical Drains ,Categories of Drains and Reins width, According to Governorates in 2017

| width of drain<br>Governorates | الإجمالي العام<br>G.total        |                             | ١٠ متر فأكثر<br>(More than 10 Meter) |                             | من ٥ متر لأقل من ١٠ متر<br>( 5-10 ) Meter |                             | أقل من ٥ متر<br>(Less than 5 Meter) |                             | عرض المصرف<br>المحافظات |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|                                | الزمام بالفدان<br>Reins (Feddan) | (الطول) ك.م<br>Length (K.m) | الزمام بالفدان<br>Reins (Feddan)     | (الطول) ك.م<br>Length (K.m) | الزمام بالفدان<br>Reins (Feddan)          | (الطول) ك.م<br>Length (K.m) | الزمام بالفدان<br>Reins (Feddan)    | (الطول) ك.م<br>Length (K.m) |                         |
| G.total                        | 398960                           | 187                         | 376960                               | 151                         | 15600                                     | 28                          | 6400                                | 8                           | الإجمالي العام          |
| Port said                      | 215000                           | 29                          | 215000                               | 29                          | 0                                         | 0                           | 0                                   | 0                           | بورسعيد                 |
| Dakahlia                       | 30960                            | 69                          | 30960                                | 69                          | 0                                         | 0                           | 0                                   | 0                           | الدقهلية                |
| Kafr-El Sheikh                 | 153000                           | 89                          | 131000                               | 53                          | 15600                                     | 28                          | 6400                                | 8                           | كفر الشيخ               |
| Total of Lower Egypt           | 398960                           | 187                         | 376960                               | 151                         | 15600                                     | 28                          | 6400                                | 8                           | إجمالي الوجه البحري     |

Some drains have been Rehabilitated in Kafr El-Sheikh this year

تم إعادة تأهيل بعض المصارف بمحافظة كفر الشيخ هذا العام

جدول ٣: أطوال المصارف غير الملاحية وفئات عرض المصرف والزمام طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Table 3: Lengths of Un-nautical Drains ,Categories of Drains and Reins width,According to Governorates in 2017

| Governorates                       | الإجمالي العام<br>G.total           |                                | أكثر من ١٠ متر<br>(More than 10 Meter) |                                | ( ٥ - ١٠ ) متر<br>( 5-10 ) Meter    |                                | أقل من ٥ متر<br>(Less than 5 Meter) |                                | عرض المصرف<br>المحافظات    |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                                    | الزمام بالفدان<br>Reins<br>(Feddan) | (الطول) ك.م<br>Length<br>(K.m) | الزمام بالفدان<br>Reins<br>(Feddan)    | (الطول) ك.م<br>Length<br>(K.m) | الزمام بالفدان<br>Reins<br>(Feddan) | (الطول) ك.م<br>Length<br>(K.m) | الزمام بالفدان<br>Reins<br>(Feddan) | (الطول) ك.م<br>Length<br>(K.m) |                            |
| <b>G.total</b>                     | <b>8087141</b>                      | <b>20312</b>                   | <b>670092</b>                          | <b>1166</b>                    | <b>1783403</b>                      | <b>2829</b>                    | <b>5633646</b>                      | <b>16317</b>                   | <b>الإجمالي العام</b>      |
| <b>Alexandria</b>                  | <b>462010</b>                       | <b>1237</b>                    | 22395                                  | 71                             | 256931                              | 718                            | 182684                              | 448                            | الأسكندرية                 |
| <b>Port said</b>                   | <b>109560</b>                       | <b>239</b>                     | 0                                      | 2                              | 41240                               | 24                             | 68320                               | 213                            | بورسعيد                    |
| <b>Suez</b>                        | <b>115880</b>                       | <b>187</b>                     | 0                                      | 0                              | 12980                               | 16                             | 102900                              | 171                            | السويس                     |
| <b>Damietta</b>                    | <b>130925</b>                       | <b>333</b>                     | 31950                                  | 7                              | 11900                               | 37                             | 87075                               | 289                            | دمياط                      |
| <b>Dakahlia</b>                    | <b>774085</b>                       | <b>2066</b>                    | 58450                                  | 93                             | 79465                               | 282                            | 636170                              | 1691                           | الدقهلية                   |
| <b>Sharkia</b>                     | <b>830300</b>                       | <b>1985</b>                    | 105098                                 | 215                            | 153847                              | 195                            | 571355                              | 1575                           | الشرقية                    |
| <b>Qalyoubia</b>                   | <b>247000</b>                       | <b>471</b>                     | 117300                                 | 49                             | 50500                               | 21                             | 79200                               | 401                            | القليوبية                  |
| <b>Kafr-El Sheikh</b>              | <b>677295</b>                       | <b>1677</b>                    | 23375                                  | 147                            | 96771                               | 223                            | 557149                              | 1307                           | كفر الشيخ                  |
| <b>Gharbia</b>                     | <b>438440</b>                       | <b>1011</b>                    | 0                                      | 0                              | 51270                               | 124                            | 387170                              | 887                            | الغربية                    |
| <b>Menoufia</b>                    | <b>346900</b>                       | <b>758</b>                     | 140730                                 | 268                            | 63548                               | 162                            | 142622                              | 328                            | المنوفية                   |
| <b>Behera</b>                      | <b>1070163</b>                      | <b>2817</b>                    | 53070                                  | 146                            | 134379                              | 289                            | 882714                              | 2382                           | البحيرة                    |
| <b>Ismailia</b>                    | <b>239000</b>                       | <b>176</b>                     | 55301                                  | 3                              | 57444                               | 40                             | 126255                              | 133                            | الإسماعيلية                |
| <b>Total of lower Egypt</b>        | <b>5441558</b>                      | <b>12957</b>                   | <b>607669</b>                          | <b>1001</b>                    | <b>1010275</b>                      | <b>2131</b>                    | <b>3823614</b>                      | <b>9825</b>                    | <b>إجمالي الوجه البحرى</b> |
| <b>Giza</b>                        | <b>220382</b>                       | <b>800</b>                     | 10824                                  | 46                             | 28282                               | 76                             | 181276                              | 678                            | الجيزة                     |
| <b>Beni Suef</b>                   | <b>313000</b>                       | <b>1106</b>                    | 26605                                  | 87                             | 40690                               | 104                            | 245705                              | 915                            | بنى سويف                   |
| <b>Fayoum</b>                      | <b>381460</b>                       | <b>1054</b>                    | 0                                      | 0                              | 252806                              | 75                             | 128654                              | 979                            | الفيوم                     |
| <b>Menia</b>                       | <b>427131</b>                       | <b>1201</b>                    | 20286                                  | 16                             | 218365                              | 194                            | 188480                              | 991                            | المنيا                     |
| <b>Total of Middle Egypt</b>       | <b>1341973</b>                      | <b>4161</b>                    | <b>57715</b>                           | <b>149</b>                     | <b>540143</b>                       | <b>449</b>                     | <b>744115</b>                       | <b>3563</b>                    | <b>إجمالي مصر الوسطى</b>   |
| <b>Assuit</b>                      | <b>262117</b>                       | <b>561</b>                     | 0                                      | 0                              | 36313                               | 54                             | 225804                              | 507                            | أسيوط                      |
| <b>Suhag</b>                       | <b>448813</b>                       | <b>520</b>                     | 0                                      | 0                              | 51040                               | 65                             | 397773                              | 455                            | سوهاج                      |
| <b>Qena</b>                        | <b>244630</b>                       | <b>511</b>                     | 4708                                   | 16                             | 54786                               | 82                             | 185136                              | 413                            | قنا                        |
| <b>Aswan</b>                       | <b>123000</b>                       | <b>600</b>                     | 0                                      | 0                              | 50000                               | 31                             | 73000                               | 569                            | أسوان                      |
| <b>luxor</b>                       | <b>113550</b>                       | <b>235</b>                     | 0                                      | 0                              | 40846                               | 17                             | 72704                               | 218                            | الأقصر                     |
| <b>Total of Upper Egypt</b>        | <b>1192110</b>                      | <b>2427</b>                    | <b>4708</b>                            | <b>16</b>                      | <b>232985</b>                       | <b>249</b>                     | <b>954417</b>                       | <b>2162</b>                    | <b>إجمالي مصر العليا</b>   |
| <b>El Wady El Gedid</b>            | <b>96000</b>                        | <b>750</b>                     | 0                                      | 0                              | 0                                   | 0                              | 96000                               | 750                            | الوادى الجديد              |
| <b>Matruh</b>                      | <b>15500</b>                        | <b>17</b>                      | 0                                      | 0                              | 0                                   | 0                              | 15500                               | 17                             | مطروح                      |
| <b>Total of outside the valley</b> | <b>111500</b>                       | <b>767</b>                     | 0                                      | 0                              | 0                                   | 0                              | <b>111500</b>                       | <b>767</b>                     | <b>إجمالي خارج الوادى</b>  |

**الباب الثانى**

**Second Section**

**المقننات المائية**

**Water Rations**

**الفصل الأول**

**Chapter I**

**المقننات المائية للحقل**

**Field Water Rations**



جدول ٤ : المساحة المحصولية والمقنن المائي للحقل لمخاصيل العروات الثلاث والفاكهة طبقاً للأصناف والأقاليم عام ٢٠١٧

Table 4: Crop Area and Field Rated Water for Three Seasons Crops and Fruit

According to Varieties and Regions 2017

| Item                        | المتوسط العام<br>للفدان | المقنن المائي بالمتز المكعب للفدان<br>Rated Water Per Feddan (M <sup>3</sup> ) |                            |                         | المساحة المحصولية<br>(بالألف فدان) | البيان                   |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|
|                             | G. Average<br>(Feddan)  | مصر العليا<br>Upper Egypt                                                      | مصر الوسطى<br>Middle Egypt | وجه بحرى<br>lower Egypt | Area<br>(1000 Feddan)              |                          |
| Crops                       |                         |                                                                                |                            |                         |                                    | المخاصيل                 |
| G.Total                     | 3623                    | 4885                                                                           | 3544                       | 3366                    | 11571                              | الإجمالي العام           |
| <b>Winter Crops</b>         |                         |                                                                                |                            |                         |                                    | المخاصيل الشتوية         |
| Wheat                       | 2035                    | 2383                                                                           | 2217                       | 1843                    | 2387                               | القمح                    |
| Barley                      | 1453                    | 2495                                                                           | 1852                       | 1292                    | 13                                 | الشعير                   |
| Fully grown Beans           | 1556                    | 2711                                                                           | 2161                       | 1407                    | 78                                 | القول كامل النضج المنفرد |
| Lentils                     | 967                     | 1789                                                                           | 1330                       | 898                     | 3                                  | العدس                    |
| Fenugreek                   | 2325                    | 2611                                                                           | 2161                       | 1507                    | 3                                  | الحلبة                   |
| Chickpeas                   | 2385                    | 2611                                                                           | 2161                       | 1507                    | 4                                  | الحمص                    |
| Lupine                      | 1677                    | 1939                                                                           | 1448                       | 973                     | =                                  | الترمس                   |
| Sugar Beet                  | 2579                    | 4452                                                                           | 3291                       | 2370                    | 410                                | بنجر السكر               |
| Alfalfa Sustained           | 2724                    | 3008                                                                           | 2762                       | 2664                    | 1325                               | البرسيم المستديم         |
| Alfalfa Forestation         | 1058                    | 1803                                                                           | 1370                       | 962                     | 200                                | البرسيم التحريش          |
| Flax                        | 1292                    | 2395                                                                           | 1852                       | 1292                    | 14                                 | الكتان                   |
| Fully grown Onions          | 2039                    | 3511                                                                           | 2603                       | 1845                    | 137                                | البصل كامل النضج المنفرد |
| Garlic                      | 2551                    | 3511                                                                           | 2603                       | 1845                    | 24                                 | الثوم المنفرد            |
| Medical and Aromatic Plants | 1646                    | 2186                                                                           | 1599                       | 1582                    | 52                                 | النباتات الطبية والعطرية |
| Others                      | 1933                    | 3009                                                                           | 2240                       | 1585                    | =                                  | الأصناف الأخرى           |
| Vegetables                  | 1871                    | 3011                                                                           | 2769                       | 1643                    | 465                                | الخضروات                 |
| <b>Average Winter Crops</b> | <b>2192</b>             | <b>2560</b>                                                                    | <b>2450</b>                | <b>2031</b>             | <b>5115</b>                        | متوسط المخاصيل الشتوية   |
| <b>Summer Crops</b>         |                         |                                                                                |                            |                         |                                    | المخاصيل الصيفية         |
| Cotton                      | 3661                    | 4552                                                                           | 4415                       | 3553                    | 196                                | القطن                    |
| Sugar Cane                  | 10688                   | 10754                                                                          | 10356                      | 8189                    | 280                                | قصب السكر                |
| Maize                       | 4037                    | 4753                                                                           | 4394                       | 3572                    | 2067                               | الذرة الشامية            |
| Sorghum                     | 4473                    | 4628                                                                           | 4272                       | 3473                    | 331                                | الذرة الرفيعة            |
| Rice                        | 6459                    | 7486                                                                           | 7264                       | 6457                    | 1229                               | الأرز                    |
| Fully Mature Onions         | 4104                    | 4969                                                                           | 4634                       | 4005                    | 3                                  | البصل كامل النضج المنفرد |
| Peanuts                     | 3330                    | 3998                                                                           | 3862                       | 3236                    | 40                                 | القول السوداني           |
| Soybean                     | 4625                    | 4940                                                                           | 4649                       | 3817                    | 29                                 | فول الصويا               |
| Sesame                      | 3441                    | 4001                                                                           | 3809                       | 3231                    | 33                                 | السمسم                   |
| Sunflower                   | 3265                    | 3748                                                                           | 3536                       | 2869                    | 8                                  | عباد الشمس               |
| Green Fodder                | 3194                    | 4223                                                                           | 3793                       | 3034                    | 852                                | العلف الأخضر             |
| Medical and Aromatic Plants | 4675                    | 5721                                                                           | 4426                       | 3988                    | 16                                 | النباتات الطبية والعطرية |
| Others                      | 3192                    | 3698                                                                           | 3662                       | 2606                    | 52                                 | الأصناف الأخرى           |
| Vegetables                  | 2287                    | 3537                                                                           | 2704                       | 2152                    | 467                                | الخضروات                 |
| <b>Average Summer Crops</b> | <b>4627</b>             | <b>6250</b>                                                                    | <b>4388</b>                | <b>4288</b>             | <b>5603</b>                        | متوسط المخاصيل الصيفية   |
| <b>Nili Crops</b>           |                         |                                                                                |                            |                         |                                    | المخاصيل النيلية         |
| Maize                       | 3198                    | 3679                                                                           | 3315                       | 3025                    | 183                                | الذرة الشامية            |
| Sorghum                     | 3358                    | 3679                                                                           | 3315                       | 3025                    | 2                                  | الذرة الرفيعة            |
| Fully grown Onions          | 3562                    | 4276                                                                           | 3353                       | 3182                    | 5                                  | البصل كامل النضج المنفرد |
| Peanuts                     | 2667                    | 3584                                                                           | 2813                       | 2565                    | =                                  | القول السوداني           |
| Soybean                     | 2927                    | 3733                                                                           | 2930                       | 2672                    | =                                  | فول الصويا               |
| Sesame                      | 2813                    | 3584                                                                           | 2813                       | 2565                    | 1                                  | السمسم                   |
| Sunflower                   | 2309                    | 2888                                                                           | 2310                       | 2207                    | =                                  | عباد الشمس               |
| Green Fodder                | 2410                    | 3092                                                                           | 2388                       | 2139                    | 27                                 | العلف الأخضر             |
| Medical and Aromatic Plants | 5192                    | 5998                                                                           | 4843                       | 4453                    | =                                  | النباتات الطبية والعطرية |
| Vegetables                  | 2938                    | 3661                                                                           | 2951                       | 2814                    | 99                                 | الخضروات                 |
| <b>Average Nile Crops</b>   | <b>3058</b>             | <b>3686</b>                                                                    | <b>3055</b>                | <b>2962</b>             | <b>317</b>                         | متوسط المخاصيل النيلية   |
| <b>Fruits</b>               |                         |                                                                                |                            |                         |                                    | الفاكهة :                |
| Deciduous                   | 6983                    | 9526                                                                           | 7248                       | 5791                    | 89                                 | متساقطة الأوراق          |
| Permanent Greenery          | 7146                    | 10914                                                                          | 8241                       | 6450                    | 447                                | مستديمة الخضرة           |
| <b>Average Fruits</b>       | <b>7119</b>             | <b>10615</b>                                                                   | <b>7829</b>                | <b>6387</b>             | <b>536</b>                         | متوسط الفاكهة            |

جدول ٥: كميات مياه الري المستخدمة لمحاصيل العروة الشتوية طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم عام ٢٠١٧

Table 5 : Quantities of Used Irrigation Water for Winter Crops According to Field Rations and Regions 2017

Area: Feddan

Quantity: Thousand M<sup>3</sup>

المساحة: بالفدان

الكمية: بالآلف متر مكعب

| Regions<br>Crops            | الإجمالي العام<br>G.Total    |                 | مصر العليا<br>Upper Egypt    |                 | مصر الوسطى<br>Middle Egypt   |                 | الوجه البحرى<br>lower Egypt  |                 | الأقاليم<br>المحاصيل     |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|
|                             | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area |                          |
| G.Total                     | 11210793                     | 5114835         | 1731725                      | 676494          | 2712263                      | 1106972         | 6766805                      | 3331369         | الإجمالي العام           |
| Wheat                       | 4858120                      | 2386811         | 1122304                      | 470963          | 1214654                      | 547882          | 2521162                      | 1367966         | القمح                    |
| Barley                      | 19501                        | 13423           | 1208                         | 484             | 5212                         | 2814            | 13081                        | 10125           | الشعير                   |
| Fully grown Beans           | 121111                       | 77840           | 20032                        | 7389            | 5601                         | 2592            | 95478                        | 67859           | الفول كامل النضج المنفرد |
| Lentils                     | 2426                         | 2510            | 345                          | 193             | 0                            | 0               | 2081                         | 2317            | العدس                    |
| Fenugreek                   | 6036                         | 2596            | 2546                         | 975             | 3460                         | 1601            | 30                           | 20              | الحلبة                   |
| Chickpeas                   | 10119                        | 4242            | 5525                         | 2116            | 4594                         | 2126            | 0                            | 0               | الحمص                    |
| Lupine                      | 312                          | 186             | 264                          | 136             | 0                            | 0               | 48                           | 50              | الترمس                   |
| Sugar Beet                  | 1056254                      | 409576          | 21054                        | 4729            | 270543                       | 82207           | 764657                       | 322640          | بنجر السكر               |
| Alfalfa Sustained           | 3610777                      | 1325389         | 446592                       | 148468          | 813591                       | 294566          | 2350594                      | 882355          | البرسيم المستديم         |
| Alfalfa Forestation         | 211647                       | 200133          | 19359                        | 10737           | 33877                        | 24728           | 158411                       | 164668          | البرسيم التحريش          |
| Flax                        | 18217                        | 14100           | 0                            | 0               | 0                            | 0               | 18217                        | 14100           | الكتان                   |
| Fully grown Onions          | 279964                       | 137296          | 28464                        | 8107            | 45144                        | 17343           | 206356                       | 111846          | البصل كامل النضج المنفرد |
| Garlic                      | 59897                        | 23481           | 5797                         | 1651            | 47471                        | 18237           | 6629                         | 3593            | الثوم المنفرد            |
| Medical and Aromatic Plants | 84766                        | 51495           | 9616                         | 4399            | 60586                        | 37890           | 14564                        | 9206            | النباتات الطبية والعطرية |
| Others                      | 725                          | 375             | 0                            | 0               | 448                          | 200             | 277                          | 175             | الأصناف الأخرى           |
| Vegetables                  | 870921                       | 465382          | 48619                        | 16147           | 207082                       | 74786           | 615220                       | 374449          | الخضروات                 |

جدول ٦: كميات مياه الري المستخدمة لمحاصيل العروة الشتوية طبقاً لمقننات الحقل والحفاظات عام ٢٠١٧

Table 6 : Quantities of Used Irrigation Water for Winter Crops According to Field Ratios and Governorates 2017

| الكمية: بالآلاف متر مكعب |                |            |                |                             |               |                          |        |             |           |            |        |           |           |         |                           |        |         | Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |
|--------------------------|----------------|------------|----------------|-----------------------------|---------------|--------------------------|--------|-------------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|---------|---------------------------|--------|---------|-----------------------------------|
| Crops                    | الإجمالي العام | الخضروات   | الأصناف الأخرى | النباتات الطبية والعطرية    | التوم المنفرد | البصل كامل النضج المنفرد | الكتان | البرسيم     |           | بنجر السكر | الترمس | الحمص     | الحلبة    | العدس   | الفاول كامل النضج المنفرد | الشعير | القمح   | الحاصلات                          |
|                          |                |            |                |                             |               |                          |        | تخريش       | مستديم    |            |        |           |           |         |                           |        |         | الحفاظات                          |
| Governorates             | G.Total        | Vegetables | Others         | Medical and Aromatic Plants | Garlic        | Fully grown Onions       | Flax   | Forestation | Sustained | Sugar Beet | Lupine | Chickpeas | Fenugreek | Lentils | Fully grown Beans         | Barley | Wheat   |                                   |
| G.Total                  | 11210793       | 870921     | 725            | 84766                       | 59897         | 279964                   | 18217  | 211647      | 3610777   | 1056254    | 312    | 10119     | 6036      | 2426    | 121111                    | 19501  | 4858120 | الإجمالي العام                    |
| Cairo                    | 1864           | 258        | 71             | 0                           | 0             | 0                        | 0      | 0           | 1535      | 0          | 0      | 0         | 0         | 0       | 0                         | 0      | 0       | القاهرة                           |
| Alexandria               | 121610         | 29666      | 0              | 0                           | 0             | 0                        | 0      | 4240        | 15968     | 9693       | 0      | 0         | 0         | 0       | 2293                      | 1410   | 58340   | الأسكندرية                        |
| port Said                | 134510         | 1298       | 0              | 0                           | 0             | 0                        | 0      | 0           | 35623     | 69991      | 0      | 0         | 0         | 0       | 999                       | 4288   | 22311   | بورسعيد                           |
| Suez                     | 23012          | 4512       | 0              | 0                           | 61            | 705                      | 0      | 0           | 8805      | 0          | 0      | 0         | 0         | 0       | 274                       | 465    | 8190    | السويس                            |
| Damietta                 | 201212         | 16014      | 0              | 0                           | 220           | 3125                     | 1731   | 2396        | 121857    | 10449      | 0      | 0         | 0         | 260     | 8829                      | 0      | 36331   | دمياط                             |
| Dakahlia                 | 1103764        | 80895      | 206            | 52                          | 3109          | 45396                    | 7084   | 8619        | 473073    | 145179     | 0      | 0         | 0         | 1348    | 19493                     | 41     | 319269  | الدقهلية                          |
| Sharkia                  | 1221461        | 92488      | 0              | 122                         | 1369          | 22994                    | 1688   | 11115       | 354754    | 108399     | 30     | 0         | 27        | 473     | 9098                      | 3707   | 615197  | الشرقية                           |
| Qaliubiya                | 245930         | 22967      | 0              | 433                         | 747           | 21002                    | 103    | 7560        | 99484     | 803        | 0      | 0         | 0         | 0       | 281                       | 0      | 92550   | القليوبية                         |
| Kafr El Sheikh           | 1084447        | 28544      | 0              | 5896                        | 11            | 3196                     | 2632   | 23282       | 313001    | 302777     | 0      | 0         | 0         | 0       | 27762                     | 1842   | 375504  | كفر الشيخ                         |
| Gharbia                  | 607902         | 35893      | 0              | 2060                        | 533           | 88254                    | 4050   | 8737        | 239803    | 34280      | 0      | 0         | 0         | 0       | 3513                      | 30     | 190749  | الغربية                           |
| Monoufia                 | 611135         | 83461      | 0              | 1145                        | 195           | 1790                     | 54     | 21313       | 273843    | 4475       | 0      | 0         | 0         | 0       | 450                       | 0      | 224409  | المنوفية                          |
| Behaira                  | 1293128        | 167717     | 0              | 4824                        | 323           | 19529                    | 875    | 63117       | 397602    | 77234      | 0      | 0         | 0         | 0       | 21280                     | 235    | 540392  | البحيرة                           |
| Ismailia                 | 116830         | 51507      | 0              | 32                          | 61            | 365                      | 0      | 8032        | 15246     | 1377       | 18     | 0         | 3         | 0       | 1206                      | 1063   | 37920   | الإسماعيلية                       |
| lower Egypt              | 6766805        | 615220     | 277            | 14564                       | 6629          | 206356                   | 18217  | 158411      | 2350594   | 764657     | 48     | 0         | 30        | 2081    | 95478                     | 13081  | 2521162 | إجمالي الوجه البحري               |
| Giza                     | 311552         | 111159     | 112            | 526                         | 2910          | 3150                     | 0      | 8003        | 104097    | 1152       | 0      | 0         | 0         | 0       | 261                       | 326    | 79856   | الجيزة                            |
| Beni Sweif               | 646716         | 49072      | 0              | 15291                       | 29627         | 16164                    | 0      | 0           | 185659    | 97272      | 0      | 2535      | 3460      | 0       | 780                       | 0      | 246856  | بنى سويف                          |
| Fayoum                   | 909998         | 22276      | 0              | 32474                       | 4850          | 19986                    | 0      | 25874       | 295888    | 101435     | 0      | 0         | 0         | 0       | 2278                      | 4717   | 400220  | الفيوم                            |
| Minya                    | 843997         | 24575      | 336            | 12295                       | 10084         | 5844                     | 0      | 0           | 227947    | 70684      | 0      | 2059      | 0         | 0       | 2282                      | 169    | 487722  | المنيا                            |
| Middle Egypt             | 2712263        | 207082     | 448            | 60586                       | 47471         | 45144                    | 0      | 33877       | 813591    | 270543     | 0      | 4594      | 3460      | 0       | 5601                      | 5212   | 1214654 | إجمالي مصر الوسطى                 |
| Assuit                   | 685282         | 12791      | 0              | 7489                        | 2275          | 5688                     | 0      | 3602        | 149774    | 21054      | 120    | 5430      | 1428      | 327     | 14959                     | 212    | 460133  | أسيوط                             |
| Sohag                    | 707287         | 20132      | 0              | 0                           | 1208          | 18261                    | 0      | 15757       | 213511    | 0          | 136    | 16        | 0         | 0       | 3410                      | 128    | 434728  | سوهاج                             |
| Qena                     | 229233         | 5992       | 0              | 2127                        | 1078          | 1836                     | 0      | 0           | 54267     | 0          | 0      | 0         | 1068      | 18      | 1028                      | 187    | 161632  | قنا                               |
| Aswan                    | 41807          | 1927       | 0              | 0                           | 509           | 1110                     | 0      | 0           | 9638      | 0          | 0      | 42        | 37        | 0       | 274                       | 332    | 27938   | أسوان                             |
| Luxor                    | 68116          | 7777       | 0              | 0                           | 727           | 1569                     | 0      | 0           | 19402     | 0          | 8      | 37        | 13        | 0       | 361                       | 349    | 37873   | الأقصر                            |
| Upper Egypt              | 1731725        | 48619      | 0              | 9616                        | 5797          | 28464                    | 0      | 19359       | 446592    | 21054      | 264    | 5525      | 2546      | 345     | 20032                     | 1208   | 1122304 | إجمالي مصر العليا                 |

جدول ٧: كميات مياه الري المستخدمة لمحاصيل العروة الصيفية طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم عام ٢٠١٧

Table 7 : Quantities of Used Irrigation Water for Summer Crops According to Field Rations and Regions 2017

Area: Feddan

المساحة: بالفدان

Quantity: Thousand M<sup>3</sup>

الكمية: بالآلف متر مكعب

| Regions<br>Crops            | الإجمالي العام<br>G.Total    |                 | مصر العليا<br>Upper Egypt    |                 | مصر الوسطى<br>Middle Egypt   |                 | الوجه البحري<br>lower Egypt  |                 | الأقاليم<br>المحاصيل     |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|
|                             | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area |                          |
| G.Total                     | 25925394                     | 5603293         | 5713872                      | 914175          | 4650816                      | 1059976         | 15560706                     | 3629142         | الإجمالي العام           |
| Cotton                      | 715821                       | 195550          | 17297                        | 3800            | 88278                        | 19995           | 610246                       | 171755          | القطن                    |
| Sugar. Cane                 | 2994166                      | 280131          | 2581939                      | 240091          | 403055                       | 38920           | 9172                         | 1120            | قصب السكر                |
| Maize                       | 8343090                      | 2066502         | 1946749                      | 409583          | 2554223                      | 581298          | 3842118                      | 1075621         | الذرة الشامية            |
| Sorghum                     | 1482583                      | 331430          | 867278                       | 187398          | 615305                       | 144032          | 0                            | 0               | الذرة الرفيعة            |
| Rice                        | 7937230                      | 1228902         | 0                            | 0               | 19889                        | 2738            | 7917341                      | 1226164         | الأرز                    |
| Fully grown Onions          | 10375                        | 2528            | 0                            | 0               | 1844                         | 398             | 8531                         | 2130            | البصل كامل النضج المنفرد |
| Peanuts                     | 132024                       | 39642           | 3966                         | 992             | 18422                        | 4770            | 109636                       | 33880           | الفول السوداني           |
| Soybean                     | 136889                       | 29598           | 7578                         | 1534            | 123998                       | 26672           | 5313                         | 1392            | فول الصويا               |
| Sesame                      | 112769                       | 32774           | 8178                         | 2044            | 34940                        | 9173            | 69651                        | 21557           | السمسم                   |
| Sunflower                   | 27651                        | 8468            | 1762                         | 470             | 15604                        | 4413            | 10285                        | 3585            | عباد الشمس               |
| Green Fodder                | 2722136                      | 852201          | 161771                       | 38307           | 454822                       | 119911          | 2105543                      | 693983          | العلف الأخضر             |
| Medical and Aromatic Plants | 76297                        | 16320           | 24057                        | 4205            | 39666                        | 8962            | 12574                        | 3153            | النباتات الطبية والعطرية |
| Others                      | 165360                       | 51805           | 50910                        | 13767           | 53136                        | 14510           | 61314                        | 23528           | الأصناف الأخرى           |
| Vegetables                  | 1069003                      | 467442          | 42387                        | 11984           | 227634                       | 84184           | 798982                       | 371274          | الخضروات                 |

جدول ٨ : كميات مياه الري المستخدمة لحاصيل العروة الصيفية طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات عام ٢٠١٧

Table 8 : Quantities of Used Irrigation Water for Summer Crops According to Field Rations and Governorates 2017

| الكمية: بالآلف متر مكعب |        |               |               |               |         |                             |                    |            |        |            |                 |                                   |                   |            |                | Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |
|-------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------|-----------------------------------|
| الحاصلات                | القطن  | قصب السكر     | الذرة الشامية | الذرة الرفيعة | الأرز   | البصل كامل<br>النضج المنفرد | الفاول<br>السوداني | فول الصويا | السمسم | عباد الشمس | العلف<br>الاخضر | النباتات الطبية<br>والعطرية       | الأصناف<br>الأخرى | الحضروات   | الإجمالي العام | Crops                             |
| الحاصلات                | Cotton | Sugar<br>Cane | Maize         | Sorghum       | Rice    | Fully grown<br>Onions       | Peanuts            | Soybean    | Sesame | Sunflower  | Green<br>Fodder | Medical and<br>Aromatic<br>Plants | Others            | Vegetables | G.Total        | Governorates                      |
| الإجمالي العام          | 715821 | 2994166       | 8343090       | 1482583       | 7937230 | 10375                       | 132024             | 136889     | 112769 | 27651      | 2722136         | 76297                             | 165360            | 1069003    | 25925394       | G.Total                           |
| القاهرة                 | 0      | 90            | 186           | 0             | 0       | 0                           | 0                  | 0          | 0      | 0          | 1344            | 231                               | 657               | 282        | 2790           | Cairo                             |
| الاسكندرية              | 3432   | 25            | 11155         | 0             | 646     | 0                           | 0                  | 0          | 0      | 0          | 97112           | 207                               | 693               | 58336      | 171606         | Alexandria                        |
| بورسعيد                 | 9305   | 0             | 12595         | 0             | 131942  | 0                           | 0                  | 0          | 4417   | 0          | 31942           | 28                                | 0                 | 1496       | 191725         | Port Said                         |
| السويس                  | 0      | 0             | 13517         | 0             | 0       | 0                           | 0                  | 0          | 998    | 0          | 4251            | 24                                | 782               | 4147       | 23719          | Suez                              |
| دمياط                   | 27756  | 25            | 3572          | 0             | 338431  | 116                         | 0                  | 0          | 0      | 0          | 51220           | 0                                 | 31                | 22142      | 443293         | Damietta                          |
| الدقهلية                | 70730  | 2579          | 265360        | 0             | 2346299 | 2651                        | 0                  | 1168       | 29     | 0          | 136263          | 1133                              | 1702              | 66819      | 2894733        | Dakahlia                          |
| الشرقية                 | 64270  | 0             | 733889        | 0             | 1545154 | 40                          | 64047              | 1378       | 30750  | 1718       | 155207          | 167                               | 4256              | 90309      | 2691185        | Sharkia                           |
| القليوبية               | 121    | 4496          | 228690        | 0             | 59140   | 0                           | 1993               | 660        | 0      | 0          | 117901          | 1563                              | 1363              | 29276      | 445203         | Qaliubiya                         |
| كفر الشيخ               | 278292 | 942           | 320683        | 0             | 1635461 | 0                           | 0                  | 626        | 1260   | 60         | 183235          | 100                               | 14940             | 65038      | 2500637        | Kafr El Sheikh                    |
| الغربية                 | 35328  | 0             | 535286        | 0             | 772380  | 0                           | 84                 | 0          | 0      | 0          | 326725          | 2481                              | 724               | 69518      | 1742526        | Gharbia                           |
| المنوفية                | 6204   | 0             | 660109        | 0             | 161     | 4173                        | 1117               | 88         | 0      | 0          | 280827          | 8                                 | 195               | 89472      | 1042354        | Monoufia                          |
| البحيرة                 | 113753 | 1015          | 972402        | 0             | 1059484 | 1102                        | 30797              | 1385       | 26336  | 8507       | 699756          | 6030                              | 31924             | 279850     | 3232341        | Behaira                           |
| الإسماعيلية             | 1055   | 0             | 84674         | 0             | 28243   | 449                         | 11598              | 8          | 5861   | 0          | 19760           | 602                               | 4047              | 22297      | 178594         | Ismailia                          |
| إجمالي الوجه البحري     | 610246 | 9172          | 3842118       | 0             | 7917341 | 8531                        | 109636             | 5313       | 69651  | 10285      | 2105543         | 12574                             | 61314             | 798982     | 15560706       | lower Egypt                       |
| الجيزة                  | 0      | 18320         | 163048        | 4443          | 0       | 1844                        | 6828               | 0          | 8132   | 902        | 76986           | 965                               | 46493             | 101995     | 429956         | Giza                              |
| بنى سويف                | 29126  | 7239          | 676188        | 19250         | 9857    | 0                           | 908                | 16253      | 3824   | 1885       | 48300           | 20165                             | 172               | 16219      | 849386         | Beni Sweif                        |
| الفيوم                  | 57801  | 4660          | 505499        | 534948        | 10032   | 0                           | 0                  | 758        | 11949  | 8500       | 212658          | 12123                             | 4222              | 44767      | 1407917        | Fayoum                            |
| المنيا                  | 1351   | 372836        | 1209488       | 56664         | 0       | 0                           | 10686              | 106987     | 11035  | 4317       | 116878          | 6413                              | 2249              | 64653      | 1963557        | Minya                             |
| إجمالي مصر الوسطى       | 88278  | 403055        | 2554223       | 615305        | 19889   | 1844                        | 18422              | 123998     | 34940  | 15604      | 454822          | 39666                             | 53136             | 227634     | 4650816        | Middle Egypt                      |
| أسيوط                   | 15340  | 11217         | 928399        | 292212        | 0       | 0                           | 2131               | 6704       | 2357   | 1548       | 36643           | 17718                             | 1084              | 11127      | 1326480        | Assuit                            |
| سوهاج                   | 1957   | 133414        | 741074        | 406278        | 0       | 0                           | 1787               | 716        | 2677   | 206        | 90630           | 0                                 | 3128              | 8259       | 1390126        | Sohag                             |
| قنا                     | 0      | 1190371       | 170561        | 147610        | 0       | 0                           | 4                  | 10         | 2256   | 8          | 17433           | 721                               | 6819              | 8231       | 1544024        | Qena                              |
| أسوان                   | 0      | 634916        | 30529         | 17531         | 0       | 0                           | 0                  | 0          | 236    | 0          | 4041            | 3867                              | 7995              | 3342       | 702457         | Aswan                             |
| الأقصر                  | 0      | 612021        | 76186         | 3647          | 0       | 0                           | 44                 | 148        | 652    | 0          | 13024           | 1751                              | 31884             | 11428      | 750785         | Luxor                             |
| إجمالي مصر العليا       | 17297  | 2581939       | 1946749       | 867278        | 0       | 0                           | 3966               | 7578       | 8178   | 1762       | 161771          | 24057                             | 50910             | 42387      | 5713872        | Upper Egypt                       |

جدول ٩: كميات مياه الري المستخدمة لمحاصيل العروة النيلية طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم عام ٢٠١٧

Table 9: Quantities of Used Irrigation Water for Nile Crops According to Field Rations and Regions 2017

Area: Feddan

المساحة: بالفدان

Quantity: Thousand M<sup>3</sup>

الكمية: بالآلف متر مكعب

| Regions<br><br>Crops        | الإجمالي العام<br>G.Total    |                 | مصر العليا<br>Upper Egypt    |                 | مصر الوسطى<br>Middle Egypt   |                 | الوجه البحري<br>lower Egypt  |                 | الأقاليم<br><br>المحاصيل |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|
|                             | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area |                          |
| G.Total                     | 970032                       | 317233          | 71655                        | 19440           | 539356                       | 176564          | 359021                       | 121229          | الإجمالي العام           |
| Maize                       | 584526                       | 182754          | 45844                        | 12461           | 269155                       | 81193           | 269527                       | 89100           | الذرة الشامية            |
| Sorghum                     | 5041                         | 1501            | 655                          | 178             | 4386                         | 1323            | 0                            | 0               | الذرة الرفيعة            |
| Fully grown onions          | 19033                        | 5344            | 5165                         | 1208            | 13868                        | 4136            | 0                            | 0               | البصل كامل النضج المنفرد |
| Peanuts                     | 8                            | 3               | 0                            | 0               | 8                            | 3               | 0                            | 0               | الفول السوداني           |
| Soybean                     | 281                          | 96              | 0                            | 0               | 281                          | 96              | 0                            | 0               | فول الصويا               |
| Sesame                      | 3483                         | 1238            | 0                            | 0               | 3483                         | 1238            | 0                            | 0               | السهم                    |
| Sunflower                   | 187                          | 81              | 0                            | 0               | 187                          | 81              | 0                            | 0               | عباد الشمس               |
| Green fodder                | 64942                        | 26946           | 4097                         | 1325            | 57938                        | 24262           | 2907                         | 1359            | العلف الأخضر             |
| Medical and Aromatic Plants | 1973                         | 380             | 690                          | 115             | 1283                         | 265             | 0                            | 0               | النباتات الطبية والعطرية |
| Vegetables                  | 290558                       | 98890           | 15204                        | 4153            | 188767                       | 63967           | 86587                        | 30770           | الخضروات                 |

جدول ١٠ : كميات مياه الري المستخدمة لمحاصيل العروة النيلية طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات عام ٢٠١٧

Table 10 : Quantities of Used Irrigation Water for Nile Crops According to Field Rations and Governorates 2017

| Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |                           | الكمية: بالآلاف متر مكعب |                                                               |                                 |                         |                 |                       |                           |                                                     |                        |                          | المحاصيل<br>المحافظات |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Crops<br>Governorates             | الإجمالي العام<br>G.total | الخضروات<br>Vegetables   | النباتات الطبية<br>والعطرية<br>Medical and<br>Aromatic Plants | العلف الأخضر<br>Green<br>Fodder | عباد الشمس<br>Sunflower | السهم<br>Sesame | فول الصويا<br>Soybean | الفول السوداني<br>Peanuts | البصل كامل<br>النضج المنفرد<br>Full grown<br>Onions | الذرة الرفيعة<br>Maize | الذرة الشامية<br>Sorghum |                       |
| <b>G.total</b>                    | <b>970032</b>             | <b>290558</b>            | <b>1973</b>                                                   | <b>64942</b>                    | <b>187</b>              | <b>3483</b>     | <b>281</b>            | <b>8</b>                  | <b>19033</b>                                        | <b>5041</b>            | <b>584526</b>            | الإجمالي العام        |
| Cairo                             | 473                       | 197                      | 0                                                             | 276                             | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 0                        | القاهرة               |
| Alexandria                        | 22168                     | 17582                    | 0                                                             | 732                             | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 3854                     | الاسكندرية            |
| Suez                              | 3981                      | 788                      | 0                                                             | 1899                            | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 1294                     | السويس                |
| Damietta                          | 499                       | 0                        | 0                                                             | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 499                      | دمياط                 |
| Dakahlia                          | 54355                     | 979                      | 0                                                             | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 53376                    | الدقهلية              |
| Sharkia                           | 26582                     | 2896                     | 0                                                             | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 23686                    | الشرقية               |
| Qaliubiya                         | 1205                      | 1205                     | 0                                                             | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 0                        | القليوبية             |
| Kafr El Sheikh                    | 13065                     | 0                        | 0                                                             | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 13065                    | كفر الشيخ             |
| Gharbia                           | 25101                     | 3025                     | 0                                                             | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 22076                    | الغربية               |
| Monoufia                          | 45820                     | 45820                    | 0                                                             | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 0                        | المنوفية              |
| Behaira                           | 161737                    | 13037                    | 0                                                             | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 148700                   | البحيرة               |
| Ismailia                          | 4035                      | 1058                     | 0                                                             | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 2977                     | الاسماعيلية           |
| <b>lower Egypt</b>                | <b>359021</b>             | <b>86587</b>             | <b>0</b>                                                      | <b>2907</b>                     | <b>0</b>                | <b>0</b>        | <b>0</b>              | <b>0</b>                  | <b>0</b>                                            | <b>0</b>               | <b>269527</b>            | إجمالي الوجه البحري   |
| Giza                              | 134772                    | 59197                    | 0                                                             | 14648                           | 0                       | 760             | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 60167                    | الجيزة                |
| Beni Sweif                        | 122869                    | 2240                     | 1283                                                          | 2634                            | 187                     | 2723            | 281                   | 8                         | 0                                                   | 4386                   | 109127                   | بنى سويف              |
| Fayoum                            | 152681                    | 12737                    | 0                                                             | 40083                           | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 99861                    | الفيوم                |
| Minya                             | 129034                    | 114593                   | 0                                                             | 573                             | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 13868                                               | 0                      | 0                        | المنيا                |
| <b>Middle Egypt</b>               | <b>539356</b>             | <b>188767</b>            | <b>1283</b>                                                   | <b>57938</b>                    | <b>187</b>              | <b>3483</b>     | <b>281</b>            | <b>8</b>                  | <b>13868</b>                                        | <b>4386</b>            | <b>269155</b>            | إجمالي مصر الوسطى     |
| Assuit                            | 10741                     | 5696                     | 0                                                             | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 5045                                                | 0                      | 0                        | أسيوط                 |
| Sohag                             | 120                       | 0                        | 0                                                             | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 120                                                 | 0                      | 0                        | سوهاج                 |
| Qena                              | 19943                     | 1014                     | 0                                                             | 3083                            | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 15846                    | قنا                   |
| Aswan                             | 13739                     | 1589                     | 120                                                           | 0                               | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 655                    | 11375                    | أسوان                 |
| Luxor                             | 27112                     | 6905                     | 570                                                           | 1014                            | 0                       | 0               | 0                     | 0                         | 0                                                   | 0                      | 18623                    | الأقصر                |
| <b>Upper Egypt</b>                | <b>71655</b>              | <b>15204</b>             | <b>690</b>                                                    | <b>4097</b>                     | <b>0</b>                | <b>0</b>        | <b>0</b>              | <b>0</b>                  | <b>5165</b>                                         | <b>655</b>             | <b>45844</b>             | إجمالي مصر العليا     |

جدول ١١ : كميات مياه الري المستخدمة لمساحات الفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم عام ٢٠١٧

Table 11: Quantities of Used Irrigation Water for Fruit Area According to Field Ratios and Regions 2017

Area: Feddan

Quantity: Thousand M<sup>3</sup>

المساحة: بالفدان

الكمية: بالآلف متر مكعب

| Regions            | الإجمالي العام   |         | مصر العليا       |         | مصر الوسطى       |         | الوجه البحرى     |         | الأقاليم       |
|--------------------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|----------------|
|                    | G.Total          |         | Upper Egypt      |         | Middle Egypt     |         | lower Egypt      |         |                |
|                    | الكمية المستخدمة | المساحة | الكمية المستخدمة | المساحة | الكمية المستخدمة | المساحة | الكمية المستخدمة | المساحة |                |
| Fruits             | Quantity         | Area    | Quantity         | Area    | Quantity         | Area    | Quantity         | Area    | فواكهة         |
| G.Total            | 3815091          | 535899  | 645288           | 60788   | 734769           | 93850   | 2435034          | 381261  | إجمالي العام   |
| Deciduous          | 618459           | 88569   | 124581           | 13078   | 282107           | 38922   | 211771           | 36569   | تساقطة الاوراق |
| Permanent greenery | 3196632          | 447330  | 520707           | 47710   | 452662           | 54928   | 2223263          | 344692  | مستديمة الخضرة |



جدول ١٢ : كميات مياه الري المستخدمة لمساحات الفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات عام ٢٠١٧

Table 12: Quantities of Used Irrigation Water for Fruit Area

According to Field Rations and Governorates 2017

Area: Feddan

المساحة: بالفدان

Quantity: Thousand M<sup>3</sup>

الكمية: بالآلف متر مكعب

| Crops<br>Governorates | الإجمالي العام<br>G.Total    |                 | فاكهة مستديمة الخضرة<br>Permanent Greenery Fruit |                 | فاكهة متساقطة الاوراق<br>Deciduous Fruit |                 | المحاصيل<br>المحافظات      |
|-----------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
|                       | الكمية المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية المستخدمة<br>Quantity                     | المساحة<br>Area | الكمية المستخدمة<br>Quantity             | المساحة<br>Area |                            |
| <b>G.total</b>        | <b>3815091</b>               | <b>535899</b>   | <b>3196632</b>                                   | <b>447330</b>   | <b>618459</b>                            | <b>88569</b>    | <b>الإجمالي العام</b>      |
| <b>Cairo</b>          | <b>346</b>                   | <b>54</b>       | <b>323</b>                                       | <b>50</b>       | <b>23</b>                                | <b>4</b>        | <b>القاهرة</b>             |
| <b>Alexandria</b>     | <b>44313</b>                 | <b>7024</b>     | <b>35597</b>                                     | <b>5519</b>     | <b>8716</b>                              | <b>1505</b>     | <b>الأسكندرية</b>          |
| <b>Port Said</b>      | <b>2224</b>                  | <b>351</b>      | <b>1871</b>                                      | <b>290</b>      | <b>353</b>                               | <b>61</b>       | <b>بورسعيد</b>             |
| <b>Suez</b>           | <b>38552</b>                 | <b>5984</b>     | <b>38152</b>                                     | <b>5915</b>     | <b>400</b>                               | <b>69</b>       | <b>السويس</b>              |
| <b>Damietta</b>       | <b>52759</b>                 | <b>8183</b>     | <b>52568</b>                                     | <b>8150</b>     | <b>191</b>                               | <b>33</b>       | <b>دمياط</b>               |
| <b>Dakahlia</b>       | <b>85432</b>                 | <b>13995</b>    | <b>42938</b>                                     | <b>6657</b>     | <b>42494</b>                             | <b>7338</b>     | <b>الدقهلية</b>            |
| <b>Sharkia</b>        | <b>485365</b>                | <b>75572</b>    | <b>467141</b>                                    | <b>72425</b>    | <b>18224</b>                             | <b>3147</b>     | <b>الشرقية</b>             |
| <b>Qaliubiya</b>      | <b>256800</b>                | <b>39999</b>    | <b>246312</b>                                    | <b>38188</b>    | <b>10488</b>                             | <b>1811</b>     | <b>القليوبية</b>           |
| <b>Kafr El Sheikh</b> | <b>34260</b>                 | <b>5361</b>     | <b>31463</b>                                     | <b>4878</b>     | <b>2797</b>                              | <b>483</b>      | <b>كفر الشيخ</b>           |
| <b>Gharbia</b>        | <b>164209</b>                | <b>26709</b>    | <b>93344</b>                                     | <b>14472</b>    | <b>70865</b>                             | <b>12237</b>    | <b>الغربية</b>             |
| <b>Monoufia</b>       | <b>235200</b>                | <b>36995</b>    | <b>205168</b>                                    | <b>31809</b>    | <b>30032</b>                             | <b>5186</b>     | <b>المنوفية</b>            |
| <b>Behaira</b>        | <b>592984</b>                | <b>92369</b>    | <b>568419</b>                                    | <b>88127</b>    | <b>24565</b>                             | <b>4242</b>     | <b>البحيرة</b>             |
| <b>Ismailia</b>       | <b>442590</b>                | <b>68665</b>    | <b>439967</b>                                    | <b>68212</b>    | <b>2623</b>                              | <b>453</b>      | <b>الإسماعيلية</b>         |
| <b>lower Egypt</b>    | <b>2435034</b>               | <b>381261</b>   | <b>2223263</b>                                   | <b>344692</b>   | <b>211771</b>                            | <b>36569</b>    | <b>إجمالي الوجه البحري</b> |
| <b>Giza</b>           | <b>218966</b>                | <b>27091</b>    | <b>187640</b>                                    | <b>22769</b>    | <b>31326</b>                             | <b>4322</b>     | <b>الجيزة</b>              |
| <b>Beni Sweif</b>     | <b>106634</b>                | <b>13731</b>    | <b>59022</b>                                     | <b>7162</b>     | <b>47612</b>                             | <b>6569</b>     | <b>بنى سويف</b>            |
| <b>Fayoum</b>         | <b>162378</b>                | <b>19953</b>    | <b>147382</b>                                    | <b>17884</b>    | <b>14996</b>                             | <b>2069</b>     | <b>الفيوم</b>              |
| <b>Minya</b>          | <b>246791</b>                | <b>33075</b>    | <b>58618</b>                                     | <b>7113</b>     | <b>188173</b>                            | <b>25962</b>    | <b>المنيا</b>              |
| <b>Middle Egypt</b>   | <b>734769</b>                | <b>93850</b>    | <b>452662</b>                                    | <b>54928</b>    | <b>282107</b>                            | <b>38922</b>    | <b>إجمالي مصر الوسطى</b>   |
| <b>Assuit</b>         | <b>230775</b>                | <b>22636</b>    | <b>119083</b>                                    | <b>10911</b>    | <b>111692</b>                            | <b>11725</b>    | <b>أسيوط</b>               |
| <b>Sohag</b>          | <b>70168</b>                 | <b>6504</b>     | <b>64567</b>                                     | <b>5916</b>     | <b>5601</b>                              | <b>588</b>      | <b>سوهاج</b>               |
| <b>Qena</b>           | <b>89322</b>                 | <b>8228</b>     | <b>86035</b>                                     | <b>7883</b>     | <b>3287</b>                              | <b>345</b>      | <b>قنا</b>                 |
| <b>Aswan</b>          | <b>208866</b>                | <b>19150</b>    | <b>207923</b>                                    | <b>19051</b>    | <b>943</b>                               | <b>99</b>       | <b>أسوان</b>               |
| <b>Luxor</b>          | <b>46157</b>                 | <b>4270</b>     | <b>43099</b>                                     | <b>3949</b>     | <b>3058</b>                              | <b>321</b>      | <b>الأقصر</b>              |
| <b>Upper Egypt</b>    | <b>645288</b>                | <b>60788</b>    | <b>520707</b>                                    | <b>47710</b>    | <b>124581</b>                            | <b>13078</b>    | <b>إجمالي مصر العليا</b>   |

جدول ١٣ : كميات مياه الري المستخدمة لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والحفاظات عام ٢٠١٧

**Table 13 : Quantities of Used Irrigation Water For Three Seasons Crops and Fruit  
According to Field Rations and Governorates 2017**

| الكمية: بالآلف متر مكعب |          |          |        |         |          | Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |
|-------------------------|----------|----------|--------|---------|----------|-----------------------------------|
| العروات                 | شتوى     | صيفى     | نيلى   | فاكهة   | الجملة   | Seasons<br>Governorates           |
| الحفاظات                | Winter   | Summer   | Nile   | Fruit   | الجملة   | Governorates                      |
| الإجمالى العام          | 11210793 | 25925394 | 970032 | 3815091 | 41921310 | G.Total                           |
| القاهرة                 | 1864     | 2790     | 473    | 346     | 5473     | Cairo                             |
| الأسكندرية              | 121610   | 171606   | 22168  | 44313   | 359697   | Alexandria                        |
| بورسعيد                 | 134510   | 191725   | 0      | 2224    | 328459   | port Said                         |
| السويس                  | 23012    | 23719    | 3981   | 38552   | 89264    | Suez                              |
| دمياط                   | 201212   | 443293   | 499    | 52759   | 697763   | Damietta                          |
| الدقهلية                | 1103764  | 2894733  | 54355  | 85432   | 4138284  | Dakahlia                          |
| الشرقية                 | 1221461  | 2691185  | 26582  | 485365  | 4424593  | Sharkia                           |
| القليوبية               | 245930   | 445203   | 1205   | 256800  | 949138   | Qaliubiya                         |
| كفر الشيخ               | 1084447  | 2500637  | 13065  | 34260   | 3632409  | Kafr El Sheikh                    |
| الغربية                 | 607902   | 1742526  | 25101  | 164209  | 2539738  | Gharbia                           |
| المنوفية                | 611135   | 1042354  | 45820  | 235200  | 1934509  | Monoufia                          |
| البحيرة                 | 1293128  | 3232341  | 161737 | 592984  | 5280190  | Behaira                           |
| الإسماعيلية             | 116830   | 178594   | 4035   | 442590  | 742049   | Ismailia                          |
| إجمالى الوجه البحرى     | 6766805  | 15560706 | 359021 | 2435034 | 25121566 | lower Egypt                       |
| الجيزة                  | 311552   | 429956   | 134772 | 218966  | 1095246  | Giza                              |
| بنى سويف                | 646716   | 849386   | 122869 | 106634  | 1725605  | Beni Sweif                        |
| الفيوم                  | 909998   | 1407917  | 152681 | 162378  | 2632974  | Fayoum                            |
| المنيا                  | 843997   | 1963557  | 129034 | 246791  | 3183379  | Minya                             |
| إجمالى مصر الوسطى       | 2712263  | 4650816  | 539356 | 734769  | 8637204  | Middle Egypt                      |
| أسيوط                   | 685282   | 1326480  | 10741  | 230775  | 2253278  | Assuit                            |
| سوهاج                   | 707287   | 1390126  | 120    | 70168   | 2167701  | Sohag                             |
| قنا                     | 229233   | 1544024  | 19943  | 89322   | 1882522  | Qena                              |
| أسوان                   | 41807    | 702457   | 13739  | 208866  | 966869   | Aswan                             |
| الأقصر                  | 68116    | 750785   | 27112  | 46157   | 892170   | Luxor                             |
| إجمالى مصر العليا       | 1731725  | 5713872  | 71655  | 645288  | 8162540  | Upper Egypt                       |

جدول ١٤ : متوسط كميات المياه المستخدمة لرى الفدان لكل عروة من العروات الثلاثة والفاكهة

طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات عام ٢٠١٧

**Table 14: The Average Quantities of Used Irrigation Water for Feddan of each Seasons  
Three and Fruit According to Field Rations and Governorates 2017**

| Quantity: M <sup>3</sup> |                           | الكمية: متر مكعب |      |        |        |                    |
|--------------------------|---------------------------|------------------|------|--------|--------|--------------------|
| Seasons                  | المتوسط العام للفدان      | الفاكهة          | نيلى | صيفى   | شتوى   | العروات            |
| Governorates             | G.Average for Each Feddan | Fruit            | Nile | Summer | Winter | المحافظات          |
| G.Average                | 3623                      | 7119             | 3058 | 4627   | 2192   | المتوسط العام      |
| Cairo                    | 2767                      | 6407             | 2377 | 2946   | 2396   | القاهرة            |
| Alexandria               | 2473                      | 6309             | 2819 | 2697   | 1817   | الأسكندرية         |
| port Said                | 3306                      | 6336             | 0    | 4894   | 2248   | بور سعيد           |
| Suez                     | 3334                      | 6443             | 2494 | 3070   | 2007   | السويس             |
| Damietta                 | 3700                      | 6447             | 3024 | 5012   | 2191   | دمياط              |
| Dakahlia                 | 3813                      | 6104             | 3021 | 5403   | 2133   | الدقهلية           |
| Sharkia                  | 3464                      | 6423             | 3001 | 4577   | 2019   | الشرقية            |
| Qaliubiya                | 3268                      | 6420             | 2815 | 3480   | 2014   | القليوبية          |
| Kafr El Sheikh           | 3468                      | 6391             | 3025 | 4823   | 2089   | كفر الشيخ          |
| Gharbia                  | 3389                      | 6148             | 2998 | 4146   | 2068   | الغربية            |
| Monoufia                 | 2857                      | 6358             | 2814 | 3235   | 2027   | المنوفية           |
| Behaira                  | 3138                      | 6420             | 3007 | 3740   | 1923   | البحيرة            |
| Ismailia                 | 3885                      | 6446             | 2967 | 3404   | 1705   | الإسماعيلية        |
| lower Egypt              | 3366                      | 6387             | 2962 | 4288   | 2031   | متوسط الوجه البحرى |
| Giza                     | 3531                      | 8083             | 3021 | 3726   | 2532   | الجيزة             |
| Beni Sweif               | 3430                      | 7766             | 3275 | 4341   | 2525   | بنى سويف           |
| Fayoum                   | 3344                      | 8138             | 2981 | 4173   | 2402   | الفيوم             |
| Minya                    | 3805                      | 7462             | 2986 | 4772   | 2419   | المنيا             |
| Middle Egypt             | 3544                      | 7829             | 3055 | 4388   | 2450   | متوسط مصر الوسطى   |
| Assuit                   | 3923                      | 10195            | 3926 | 4721   | 2557   | أسيوط              |
| Sohag                    | 3838                      | 10788            | 4286 | 4921   | 2565   | سوهاج              |
| Qena                     | 6451                      | 10856            | 3573 | 8236   | 2532   | قنا                |
| Aswan                    | 8244                      | 10907            | 3689 | 8943   | 2566   | أسوان              |
| Luxor                    | 7230                      | 10810            | 3678 | 8862   | 2632   | الأقصر             |
| Upper Egypt              | 4885                      | 10615            | 3686 | 6250   | 2560   | متوسط مصر العليا   |

جدول ١٥: كميات مياه الري المستخدمة لإجمالي العروات الثلاث والفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم وتوزيعها النسبي عام ٢٠١٧

Table 15: Quantities of Used Irrigation Water For Total Three Seasons and Fruit According to Field Rations, Regions and

Relative distribution 2017

Area: Feddan

Quantity: Thousand M<sup>3</sup>

المساحة: بالفدان

الكمية: بالآلف متر مكعب

| Regions<br>Seasons  | النسب للكمية المستخدمة<br>% Quantity |                                 |                                  |                                   | الإجمالي العام<br>G.Total       |                 | مصر العليا<br>Upper Egypt       |                 | مصر الوسطى<br>Middle Egyp       |                 | الوجه البحرى<br>lower Egypt     |                 | الإقليم<br>العروات |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|
|                     | الإجمالي<br>العام<br>G.Total         | مصر<br>العليا<br>Upper<br>Egypt | مصر<br>الوسطى<br>Middle<br>Egypt | الوجه<br>البحرى<br>lower<br>Egypt | الكمية<br>المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية<br>المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية<br>المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area | الكمية<br>المستخدمة<br>Quantity | المساحة<br>Area |                    |
| <b>G.Total</b>      | <b>100</b>                           | <b>100</b>                      | <b>100</b>                       | <b>100</b>                        | <b>41921310</b>                 | <b>11571260</b> | <b>8162540</b>                  | <b>1670897</b>  | <b>8637204</b>                  | <b>2437362</b>  | <b>25121566</b>                 | <b>7463001</b>  | الإجمالي العام     |
| <b>Winter Crops</b> | 26.8                                 | 21.2                            | 31.4                             | 26.9                              | 11210793                        | 5114835         | 1731725                         | 676494          | 2712263                         | 1106972         | 6766805                         | 3331369         | المحاصيل الشتوية   |
| <b>Summer Crops</b> | 61.8                                 | 70.0                            | 53.9                             | 62.0                              | 25925394                        | 5603293         | 5713872                         | 914175          | 4650816                         | 1059976         | 15560706                        | 3629142         | المحاصيل الصيفية   |
| <b>Nile Crops</b>   | 2.3                                  | 0.9                             | 6.2                              | 1.4                               | 970032                          | 317233          | 71655                           | 19440           | 539356                          | 176564          | 359021                          | 121229          | المحاصيل النيلية   |
| <b>Fruits</b>       | 9.1                                  | 7.9                             | 8.5                              | 9.7                               | 3815091                         | 535899          | 645288                          | 60788           | 734769                          | 93850           | 2435034                         | 381261          | الفاكهة            |

## **الفصل الثانى**

### **Chapter II**

**المقننات المائية عند أفمام الترع وعند أسوان**

**Water Rations At Canals Spouts and Aswan**

جدول ١٦: المقتن المائي عند أفمام الترع وعند أسوان لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهة طبقاً للأصناف والأقاليم عام ٢٠١٧  
 Table 16: Water Ration at Canals Spout and Aswan for the three planting Seasons Crops and Fruit  
 According to types and Regions 2017

| Regions<br><br>Crops        | المقتن المائى بالمتر المكعب للفدان<br>Water Ration Fed/M3 |                  |              |                  |              |                  | الأقاليم<br><br>الحاصل   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------------------|
|                             | مصر العليا                                                |                  | مصر الوسطى   |                  | الوجه البحرى |                  |                          |
|                             | Upper Egypt                                               |                  | Middle Egypt |                  | Lower Egypt  |                  |                          |
|                             | أسوان                                                     | أفهام الترع      | أسوان        | أفهام الترع      | أسوان        | أفهام الترع      |                          |
|                             | Aswan                                                     | Canals<br>Spouts | Aswan        | Canals<br>Spouts | Aswan        | Canals<br>Spouts |                          |
| <u>Winter Crops</u>         |                                                           |                  |              |                  |              |                  | <u>الحاصل الشتوية</u>    |
| Wheat                       | 2900                                                      | 2637             | 2690         | 2445             | 2368         | 2153             | القمح                    |
| Barley                      | 3198                                                      | 2907             | 3018         | 2744             | 2018         | 1835             | الشعير                   |
| Fully grown Beans           | 3120                                                      | 2837             | 2401         | 2182             | 1623         | 1475             | الفول كامل النضج المنفرد |
| Lentils                     | 3127                                                      | 2843             | 2916         | 2651             | 1875         | 1705             | العدس                    |
| Fenugreek                   | 3005                                                      | 2732             | 2791         | 2538             | 1811         | 1646             | الحلبة                   |
| Chickpeas                   | 3005                                                      | 2732             | 2935         | 2668             | 1811         | 1646             | الحمص                    |
| Lupine                      | 3005                                                      | 2732             | 2835         | 2578             | 1811         | 1646             | الترمس                   |
| Sugar beet                  | 5344                                                      | 4858             | 4484         | 4076             | 4355         | 3959             | بنجر السكر               |
| Alfalfa sustained           | 3429                                                      | 3117             | 3188         | 2898             | 3022         | 2747             | البرسيم المستديم         |
| Alfalfa forestation         | 3543                                                      | 3221             | 3432         | 3120             | 2421         | 2201             | البرسيم التحريش          |
| Flax                        | 2702                                                      | 2456             | 2460         | 2237             | 1625         | 1477             | الكتان                   |
| Fully grown onions          | 4464                                                      | 4058             | 3670         | 3337             | 2851         | 2592             | البصل كامل النضج المنفرد |
| Garlic                      | 4464                                                      | 4058             | 3702         | 3365             | 2851         | 2592             | الثوم المنفرد            |
| Medical and Aromatic Plants | 2645                                                      | 2509             | 1999         | 1832             | 1977         | 1828             | النباتات الطبية والعطرية |
| Others                      | 3447                                                      | 3134             | 3209         | 2918             | 2112         | 1920             | الأصناف الأخرى           |
| Vegetables                  | 3425                                                      | 3114             | 3231         | 2937             | 1885         | 1713             | الخضروات                 |
| Average winter              | 3080                                                      | 2801             | 3018         | 2743             | 2678         | 2434             | متوسط الشتوى             |
| <u>Summer crops</u>         |                                                           |                  |              |                  |              |                  | <u>الحاصل الصيفية</u>    |
| Cotton                      | 6414                                                      | 5007             | 5747         | 4856             | 4902         | 3908             | القطن                    |
| Sugar cane                  | 12374                                                     | 11829            | 11392        | 10776            | 9728         | 9007             | قصب السكر                |
| Maize                       | 5228                                                      | 5028             | 5120         | 4654             | 3988         | 3688             | الذرة الشامية            |
| Sorghum                     | 5351                                                      | 5191             | 4766         | 4333             | 3973         | 3666             | الذرة الرفيعة            |
| Rice                        | 8486                                                      | 8234             | 8299         | 7990             | 7746         | 6972             | الأرز                    |
| Fully grown onions          | 6276                                                      | 5466             | 5948         | 5097             | 4829         | 4406             | البصل كامل النضج المنفرد |
| Peanuts                     | 5108                                                      | 4398             | 4491         | 4248             | 3650         | 3559             | الفول السودانى           |
| Soybean                     | 5433                                                      | 5321             | 5114         | 4678             | 4325         | 4198             | فول الصويا               |
| Sesame                      | 5108                                                      | 4401             | 4491         | 4190             | 3650         | 3554             | السمن                    |
| Sunflower                   | 4287                                                      | 4123             | 3984         | 3622             | 3376         | 3069             | عباد الشمس               |
| Green fodder                | 4493                                                      | 4322             | 3971         | 3845             | 3406         | 3135             | العلف الأخضر             |
| Medical and Aromatic Plants | 5978                                                      | 5842             | 4862         | 4633             | 4263         | 4095             | النباتات الطبية والعطرية |
| Others                      | 4298                                                      | 4061             | 3928         | 3795             | 2866         | 2705             | الأصناف الأخرى           |
| Vegetables                  | 4850                                                      | 4409             | 3492         | 3175             | 2840         | 2581             | الخضروات                 |
| Average summer              | 7088                                                      | 6797             | 5032         | 4617             | 5062         | 4583             | متوسط الصيفى             |
| <u>Nilotic crops</u>        |                                                           |                  |              |                  |              |                  | <u>الحاصل النيلية</u>    |
| Maize                       | 3849                                                      | 3750             | 3599         | 3475             | 3225         | 3122             | الذرة الشامية            |
| Sorghum                     | 3849                                                      | 3750             | 3599         | 3475             | 3225         | 3122             | الذرة الرفيعة            |
| Fully grown onions          | 5007                                                      | 4751             | 4075         | 3726             | 3815         | 3536             | البصل كامل النضج المنفرد |
| Peanuts                     | 4380                                                      | 3982             | 3438         | 3125             | 3035         | 2850             | الفول السودانى           |
| Soybean                     | 4563                                                      | 4148             | 3581         | 3255             | 3266         | 2969             | فول الصويا               |
| Sesame                      | 4380                                                      | 3982             | 3438         | 3115             | 3135         | 2850             | السمن                    |
| Sunflower                   | 3382                                                      | 3209             | 2808         | 2567             | 2656         | 2452             | عباد الشمس               |
| Green fodder                | 3779                                                      | 3435             | 2918         | 2653             | 2615         | 2377             | العلف الأخضر             |
| Medical and Aromatic Plants | 7230                                                      | 6664             | 5819         | 5381             | 5343         | 4948             | النباتات الطبية والعطرية |
| Others                      | 4404                                                      | 4179             | 3660         | 3347             | 3441         | 3189             | الأصناف الأخرى           |
| Vegetables                  | 4288                                                      | 4068             | 3586         | 3279             | 3373         | 3127             | الخضروات                 |
| Average Nile                | 4029                                                      | 3876             | 3514         | 3297             | 3259         | 3115             | متوسط النيلى             |
| <u>Fruit</u>                |                                                           |                  |              |                  |              |                  | <u>الفاكهة</u>           |
| Deciduous                   | 9874                                                      | 9657             | 7892         | 7594             | 6930         | 6558             | متساقطة الاوراق          |
| Permanent greenery          | 11203                                                     | 10985            | 8961         | 8571             | 7845         | 7593             | مستديمة الخضرة           |
| Average fruit               | 10917                                                     | 10699            | 8518         | 8166             | 7757         | 7494             | متوسط الفاكهة            |

جدول ١٧ : كميات مياه الري المستخدمة لمخاضيل العروة الشتوية عند أقمام الترعى وعند أسوان طبقاً للأقاليم عام ٢٠١٧

Table 17: Quantities of Used Irrigation Water for the Winter planting Season Crops at Canals Spouts and Aswan According to Regions 2017

| Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |                |               |             |               |              |               |              |               | الكمية: بالآلف متر مكعب  |
|-----------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------------------|
| Regions                           | الإجمالي العام |               | مصر العليا  |               | مصر الوسطى   |               | الوجه البحرى |               | الأقاليم                 |
|                                   | G.Total        |               | Upper Egypt |               | Middle Egypt |               | Lower Egypt  |               |                          |
| Crops                             | أسوان          | أفهام الترعى  | أسوان       | أفهام الترعى  | أسوان        | أفهام الترعى  | أسوان        | أفهام الترعى  | المحاصيل                 |
|                                   | Aswan          | Canals Spouts | Aswan       | Canals Spouts | Aswan        | Canals Spouts | Aswan        | Canals Spouts |                          |
| G.Total                           | 14345621       | 13042565      | 2083604     | 1894914       | 3340965      | 3037449       | 8921052      | 8110202       | الإجمالي العام           |
| Wheat                             | 6078938        | 5526732       | 1365792     | 1241929       | 1473802      | 1339572       | 3239344      | 2945231       | القمح                    |
| Barley                            | 30473          | 27708         | 1548        | 1407          | 8493         | 7722          | 20432        | 18579         | الشعير                   |
| Fully grown beans                 | 139412         | 126711        | 23054       | 20963         | 6223         | 5656          | 110135       | 100092        | الفول كامل النضج المنفرد |
| Lentils                           | 4948           | 4499          | 604         | 549           | 0            | 0             | 4344         | 3950          | العدس                    |
| Fenugreek                         | 7434           | 6760          | 2930        | 2664          | 4468         | 4063          | 36           | 33            | الحلبة                   |
| Chickpeas                         | 12599          | 11453         | 6359        | 5781          | 6240         | 5672          | 0            | 0             | الحمص                    |
| Lupine                            | 500            | 454           | 409         | 372           | 0            | 0             | 91           | 82            | الترمس                   |
| Sugar beet                        | 1798985        | 1635381       | 25272       | 22973         | 368616       | 335076        | 1405097      | 1277332       | بنجر السكر               |
| Alfalfa sustained                 | 4114650        | 3740256       | 509097      | 462775        | 939076       | 853652        | 2666477      | 2423829       | البرسيم المستديم         |
| Alfalfa forestation               | 521569         | 474169        | 38041       | 34584         | 84867        | 77151         | 398661       | 362434        | البرسيم التحريش          |
| Flax                              | 22912          | 20826         | 0           | 0             | 0            | 0             | 22912        | 20826         | الكثان                   |
| Fullygrown onions                 | 418712         | 380677        | 36190       | 32898         | 63649        | 57874         | 318873       | 289905        | البصل كامل النضج المنفرد |
| Garlic                            | 85127          | 77380         | 7370        | 6700          | 67513        | 61367         | 10244        | 9313          | الثوم المنفرد            |
| Medical and Aromatic Plants       | 105577         | 97280         | 11635       | 11037         | 75742        | 69414         | 18200        | 16829         | النباتات الطبية والعطرية |
| Other Items                       | 1012           | 920           | 0           | 0             | 642          | 584           | 370          | 336           | الأصناف الأخرى           |
| Vegetables                        | 1002773        | 911359        | 55303       | 50282         | 241634       | 219646        | 705836       | 641431        | الخضروات                 |

جدول ١٨ : كميات مياه الري المستخدمة لمحاصيل العروة الصيفية عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم عام ٢٠١٧

Table 18: Quantities of Used Irrigation Water for the Summer planting Season Crops at

Canals Spouts and Aswan According to Regions 2017

| Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |                |               |             |               |              |               |              |               | الكمية: بالآلف متر مكعب  |
|-----------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------------------|
| Regions                           | الإجمالي العام |               | مصر العليا  |               | مصر الوسطى   |               | الوجه البحرى |               | الأقاليم                 |
|                                   | G.Total        |               | Upper Egypt |               | Middle Egypt |               | Lower Egypt  |               |                          |
| Crops                             | أسوان          | أفمام الترع   | أسوان       | أفمام الترع   | أسوان        | أفمام الترع   | أسوان        | أفمام الترع   | المحاصيل                 |
|                                   | Aswan          | Canals Spouts | Aswan       | Canals Spouts | Aswan        | Canals Spouts | Aswan        | Canals Spouts |                          |
| G.Total                           | 30183146       | 27738688      | 6479727     | 6213565       | 5333388      | 4894238       | 18370031     | 16630885      | الإجمالي العام           |
| Cotton                            | 981228         | 787342        | 24373       | 19027         | 114912       | 97096         | 841943       | 671219        | القطن                    |
| Sugar cane                        | 3425158        | 3269527       | 2970886     | 2840037       | 443377       | 419402        | 10895        | 10088         | قصب السكر                |
| Maize                             | 9407123        | 8731636       | 2141300     | 2059384       | 2976246      | 2705361       | 4289577      | 3966891       | الذرة الشامية            |
| Sorghum                           | 1689224        | 1596874       | 1002767     | 972783        | 686457       | 624091        | 0            | 0             | الذرة الرفيعة            |
| Rice                              | 9520589        | 8570692       | 0           | 0             | 22723        | 21877         | 9497866      | 8548815       | الأرز                    |
| Fully grown onions                | 12653          | 11414         | 0           | 0             | 2367         | 2029          | 10286        | 9385          | البصل كامل النضج المنفرد |
| Peanuts                           | 150151         | 145205        | 5067        | 4363          | 21422        | 20263         | 123662       | 120579        | الفول السودانى           |
| Soybean                           | 150755         | 138778        | 8334        | 8162          | 136401       | 124772        | 6020         | 5844          | فول الصويا               |
| Sesame                            | 130320         | 124044        | 10441       | 8996          | 41196        | 38435         | 78683        | 76613         | السمن                    |
| Sunflower                         | 31699          | 28924         | 2015        | 1938          | 17581        | 15984         | 12103        | 11002         | عباد الشمس               |
| Green fodder                      | 3011986        | 2802258       | 172113      | 165563        | 476167       | 461058        | 2363706      | 2175637       | العلف الأخضر             |
| Medical and Aromatic Plants       | 82152          | 78998         | 25138       | 24566         | 43573        | 41521         | 13441        | 12911         | النباتات الطبية والعطرية |
| Others                            | 183597         | 174616        | 59171       | 55908         | 56995        | 55065         | 67431        | 63643         | الأصناف الأخرى           |
| Vegetables                        | 1406511        | 1278380       | 58122       | 52838         | 293971       | 267284        | 1054418      | 958258        | الخضروات                 |



جدول ١٩ : كميات مياه الري المستخدمة لمحاصيل العروة النيلية عند أفلام الترعرع وعند أسوان طبقاً للأقاليم عام ٢٠١٧

Table 19 :Quantities of Used Irrigation Water for the Nile planting Season Crops at Canals Spouts and Aswan  
According to Regions 2017

| Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |                |               |             |               |              | الكمية: بالألف متر مكعب |              |               |                          |
|-----------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| Regions                           | الإجمالى العام |               | مصر العليا  |               | مصر الوسطى   |                         | الوجه البحرى |               | الأقاليم                 |
|                                   | G.Total        |               | Upper Egypt |               | Middle Egypt |                         | Lower Egypt  |               |                          |
| Crops                             | أسوان          | أفمام الترعرع | أسوان       | أفمام الترعرع | أسوان        | أفمام الترعرع           | أسوان        | أفمام الترعرع | المحاصيل                 |
|                                   | Aswan          | Canals Spouts | Aswan       | Canals Spouts | Aswan        | Canals Spouts           | Aswan        | Canals Spouts |                          |
| G.Total                           | 1093423        | 1035046       | 78342       | 75348         | 620392       | 582080                  | 394689       | 377618        | الإجمالى العام           |
| Maize                             | 627524         | 607045        | 47962       | 46729         | 292214       | 282146                  | 287348       | 278170        | الذرة الشامية            |
| Sorghum                           | 5447           | 5265          | 685         | 668           | 4762         | 4597                    | 0            | 0             | الذرة الرفيعة            |
| Fully grown onions                | 22903          | 21150         | 6049        | 5739          | 16854        | 15411                   | 0            | 0             | البصل كامل النضج المنفرد |
| Peanuts                           | 10             | 9             | 0           | 0             | 10           | 9                       | 0            | 0             | فول السودانى             |
| Soybean                           | 344            | 312           | 0           | 0             | 344          | 312                     | 0            | 0             | فول الصويا               |
| Sesame                            | 4256           | 3856          | 0           | 0             | 4256         | 3856                    | 0            | 0             | السمسم                   |
| Sunflower                         | 227            | 208           | 0           | 0             | 227          | 208                     | 0            | 0             | عباد الشمس               |
| Green fodder                      | 79358          | 72149         | 5007        | 4552          | 70797        | 64367                   | 3554         | 3230          | العلف الأخضر             |
| Medical and Aromatic Plants       | 2373           | 2192          | 831         | 766           | 1542         | 1426                    | 0            | 0             | النباتات الطبية والعطرية |
| Vegetables                        | 350981         | 322860        | 17808       | 16894         | 229386       | 209748                  | 103787       | 96218         | الخضروات                 |

جدول ٢٠: كميات مياه الري المستخدمة لمساحات الفاكهة عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم عام ٢٠١٧

Table 20:Quantities of Used Irrigation Water for Fruit Areas at Canals Spouts and Aswan According to Regions 2017

| الكمية: بالآلف متر مكعب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Regions<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

جدول ٢١: كميات مياه الري المستخدمة لمخاضيل العروات الثلاث والفاكهة عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Table 21: Quantities of Used Irrigation Water for the Three planting Seasons' Crops and Fruits at Canals Spouts and Aswan  
According to Governorates 2017

| الكمية: بالألف متر مكعب         |                           |                                 |                 |                                 |                 |                                 |                |                                 |                |                                 |                             |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Seasons<br><br><br>Governorates | الإجمالي العام<br>G.Total |                                 | فاكهة<br>Fruits |                                 | نيلي<br>Nilotic |                                 | صيفي<br>Summer |                                 | شتوي<br>Winter |                                 | العروة<br><br><br>المحافظات |
|                                 | أسوان<br>Aswan            | أفمام الترع<br>Canals<br>Spouts | أسوان<br>Aswan  | أفمام الترع<br>Canals<br>Spouts | أسوان<br>Aswan  | أفمام الترع<br>Canals<br>Spouts | أسوان<br>Aswan | أفمام الترع<br>Canals<br>Spouts | أسوان<br>Aswan | أفمام الترع<br>Canals<br>Spouts |                             |
|                                 |                           |                                 |                 |                                 |                 |                                 |                |                                 |                |                                 |                             |
| G.Total                         | 50042732                  | 46090116                        | 4420542         | 4273817                         | 1093423         | 1035046                         | 30183146       | 27738688                        | 14345621       | 13042565                        | الإجمالي العام              |
| Cairo                           | 6289                      | 5807                            | 420             | 406                             | 573             | 525                             | 3164           | 2938                            | 2132           | 1938                            | القاهرة                     |
| Alexandria                      | 445226                    | 409211                          | 53727           | 51776                           | 26079           | 24327                           | 204983         | 187261                          | 160437         | 145847                          | الاسكندرية                  |
| Suez                            | 106788                    | 100315                          | 46881           | 45364                           | 4646            | 4323                            | 27349          | 25253                           | 27912          | 25375                           | السويس                      |
| Port Said                       | 437761                    | 396198                          | 2698            | 2602                            | 0               | 0                               | 228035         | 205391                          | 207028         | 188205                          | بور سعيد                    |
| Damietta                        | 846485                    | 766079                          | 64166           | 62099                           | 532             | 515                             | 535197         | 479308                          | 246590         | 224157                          | دمياط                       |
| Dakahlia                        | 5059246                   | 4579798                         | 103076          | 98670                           | 58079           | 56176                           | 3460387        | 3117988                         | 1437704        | 1306964                         | الدقهلية                    |
| Sharkia                         | 5372657                   | 4913625                         | 589983          | 570561                          | 28723           | 27663                           | 3170527        | 2875905                         | 1583424        | 1439496                         | الشرقية                     |
| Qaliubiya                       | 1135741                   | 1055859                         | 312135          | 301838                          | 1444            | 1338                            | 508936         | 467928                          | 313226         | 284755                          | القليوبية                   |
| Kafr El Sheikh                  | 4606644                   | 4139183                         | 41615           | 40207                           | 13929           | 13484                           | 3015321        | 2689221                         | 1535779        | 1396271                         | كفر الشيخ                   |
| Gharbia                         | 3052744                   | 2786416                         | 198335          | 190136                          | 27162           | 26147                           | 2035008        | 1849880                         | 792239         | 720253                          | الغربية                     |
| Monoufia                        | 2287768                   | 2111039                         | 285481          | 275536                          | 54923           | 50917                           | 1185688        | 1092154                         | 761676         | 692432                          | المنوفية                    |
| Behera                          | 6384783                   | 5858486                         | 720753          | 696967                          | 174158          | 167955                          | 3788608        | 3446895                         | 1701264        | 1546669                         | البحيرة                     |
| Ismailia                        | 901172                    | 853756                          | 538262          | 520905                          | 4441            | 4248                            | 206828         | 190763                          | 151641         | 137840                          | الإسماعيلية                 |
| Total Lower Egypt               | 30643304                  | 27975772                        | 2957532         | 2857067                         | 394689          | 377618                          | 18370031       | 16630885                        | 8921052        | 8110202                         | إجمالي الوجه البحري         |
| Giza                            | 1272072                   | 1180749                         | 238142          | 227974                          | 156084          | 145962                          | 499256         | 462669                          | 378590         | 344144                          | الجيزة                      |
| Bani Sweif                      | 2033023                   | 1863653                         | 116022          | 111270                          | 134630          | 129376                          | 985939         | 898917                          | 796432         | 724090                          | بنى سويف                    |
| Fayoum                          | 3091950                   | 2836038                         | 176587          | 168996                          | 172872          | 163364                          | 1600453        | 1465274                         | 1142038        | 1038404                         | الفيوم                      |
| Minya                           | 3697083                   | 3399689                         | 268632          | 258122                          | 156806          | 143378                          | 2247740        | 2067378                         | 1023905        | 930811                          | المنيا                      |
| Total Middle Egypt              | 10094128                  | 9280129                         | 799383          | 766362                          | 620392          | 582080                          | 5333388        | 4894238                         | 3340965        | 3037449                         | إجمالي مصر الوسطى           |
| Asyut                           | 2555970                   | 2417209                         | 238009          | 233085                          | 12580           | 11936                           | 1482456        | 1423602                         | 822925         | 748586                          | أسيوط                       |
| Sohag                           | 2486854                   | 2349457                         | 72083           | 70665                           | 141             | 133                             | 1559261        | 1500951                         | 855369         | 777708                          | سوهاج                       |
| Qena                            | 2156976                   | 2054361                         | 91719           | 89927                           | 21534           | 20703                           | 1769385        | 1694192                         | 274338         | 249539                          | قنا                         |
| Aswan                           | 1085990                   | 1042677                         | 214405          | 210231                          | 14591           | 15289                           | 806927         | 771635                          | 50067          | 45522                           | أسوان                       |
| Luxor                           | 1019510                   | 970511                          | 47411           | 46480                           | 29496           | 27287                           | 861698         | 823185                          | 80905          | 73559                           | الأقصر                      |
| Total Upper Egypt               | 9305300                   | 8834215                         | 663627          | 650388                          | 78342           | 75348                           | 6479727        | 6213565                         | 2083604        | 1894914                         | إجمالي مصر العليا           |

جدول ٢٢: كميات مياه الري المستخدمة لرى إجمالى محاصيل العروات الثلاث والفاكهة عند أفمام الترعى وعند أسوان طبقاً للأقاليم عام ٢٠١٧

**Table 22: Quantities of Used Irrigation Water for of the Three planting Fruits at Canals Spouts and Aswan  
According to Regions 2017**

| Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |                |                  |             |                  |              |                  | الكمية: بالآلف متر مكعب |                  |                 |
|-----------------------------------|----------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|
| Regions                           | الإجمالى العام |                  | مصر العليا  |                  | مصر الوسطى   |                  | الوجه البحرى            |                  | الأقاليم        |
|                                   | G.Total        |                  | Upper Egypt |                  | Middle Egypt |                  | Lower Egypt             |                  |                 |
| Crops                             | أسوان          | أفمام الترعى     | أسوان       | أفمام الترعى     | أسوان        | أفمام الترعى     | أسوان                   | أفمام الترعى     | الحاصيل         |
|                                   | Aswan          | Canals<br>Spouts | Aswan       | Canals<br>Spouts | Aswan        | Canals<br>Spouts | Aswan                   | Canals<br>Spouts |                 |
| G.Total                           | 50042732       | 46090116         | 9305300     | 8834215          | 10094128     | 9280129          | 30643304                | 27975772         | الإجمالى العام  |
| Winter Crops                      | 14345621       | 13042565         | 2083604     | 1894914          | 3340965      | 3037449          | 8921052                 | 8110202          | الحاصيل الشتوية |
| Summer Crops                      | 30183146       | 27738688         | 6479727     | 6213565          | 5333388      | 4894238          | 18370031                | 16630885         | الحاصيل الصيفية |
| Nile Crops                        | 1093423        | 1035046          | 78342       | 75348            | 620392       | 582080           | 394689                  | 377618           | الحاصيل النيلية |
| Fruits                            | 4420542        | 4273817          | 663627      | 650388           | 799383       | 766362           | 2957532                 | 2857067          | الفاكهة         |

جدول ٢٣: كميات مياه الري المستخدمة لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهة لكل من الحقل وعند أفمام الترع وعند أسوان عام ٢٠١٧

Table 23: Quantities of Water used for Irrigation of the Three planting Seasons' Crops and Fruits for each field at the Canals Spouts and Aswan 2017

| الكمية: بالآلف متر مكعب     |                 |                 |                 | Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
| Item                        | أسوان           | أفمام الترع     | الحقل           | البيان                            |
| Crops                       | Aswan           | Canals Spouts   | Field           | المحاصيل                          |
| <b>G.Total</b>              | <b>50042732</b> | <b>46090116</b> | <b>41921310</b> | الإجمالي العام                    |
| <b>Winter Crops</b>         |                 |                 |                 | المحاصيل الشتوية                  |
| Wheat                       | 6078938         | 5526732         | 4858120         | القمح                             |
| Barley                      | 30473           | 27708           | 19501           | الشعير                            |
| Fully grown Beans           | 139412          | 126711          | 121111          | الفول كامل النضج المنفرد          |
| Lentils                     | 4948            | 4499            | 2426            | العدس                             |
| Fenugreek                   | 7434            | 6760            | 6036            | الحلبة                            |
| Chickpeas                   | 12599           | 11453           | 10119           | الحمص                             |
| Lupine                      | 500             | 454             | 312             | الترمس                            |
| Sugar beet                  | 1798985         | 1635381         | 1056254         | بنجر السكر                        |
| Alfalfa sustained           | 4114650         | 3740256         | 3610777         | البرسيم المستديم                  |
| Alfalfa forestation         | 521569          | 474169          | 211647          | البرسيم التحريش                   |
| Flax                        | 22912           | 20826           | 18217           | الكتان                            |
| Fully grown onions          | 418712          | 380677          | 279964          | البصل كامل النضج المنفرد          |
| Garlic                      | 85127           | 77380           | 59897           | الثوم المنفرد                     |
| Medical and Aromatic Plants | 105577          | 97280           | 84766           | النباتات الطبية والعطرية          |
| Others                      | 1012            | 920             | 725             | الأصناف الأخرى                    |
| Vegetables                  | 1002773         | 911359          | 870921          | الخضروات                          |
| <b>Total Winter Crops</b>   | <b>14345621</b> | <b>13042565</b> | <b>11210793</b> | إجمالي المحاصيل الشتوية           |
| <b>Summer crops</b>         |                 |                 |                 | المحاصيل الصيفية                  |
| Cotton                      | 981228          | 787342          | 715821          | القطن                             |
| Sugar cane                  | 3425158         | 3269527         | 2994166         | قصب السكر                         |
| Maize                       | 9407123         | 8731636         | 8343090         | الذرة الشامية                     |
| Sorghum                     | 1689224         | 1596874         | 1482583         | الذرة الرفيعة                     |
| Rice                        | 9520589         | 8570692         | 7937230         | الأرز                             |
| Fully grown onions          | 12653           | 11414           | 10375           | البصل كامل النضج المنفرد          |
| Peanuts                     | 150151          | 145205          | 132024          | الفول السوداني                    |
| Soybean                     | 150755          | 138778          | 136889          | فول الصويا                        |
| Sesame                      | 130320          | 124044          | 112769          | السمن                             |
| Sunflower                   | 31699           | 28924           | 27651           | عباد الشمس                        |
| Green fodder                | 3011986         | 2802258         | 2722136         | العلف الأخضر                      |
| Medical and Aromatic Plants | 82152           | 78998           | 76297           | النباتات الطبية والعطرية          |
| Others                      | 183597          | 174616          | 165360          | الأصناف الأخرى                    |
| Vegetables                  | 1406511         | 1278380         | 1069003         | الخضروات                          |
| <b>Total Summer Crops</b>   | <b>30183146</b> | <b>27738688</b> | <b>25925394</b> | إجمالي المحاصيل الصيفية           |
| <b>Nilotic crops</b>        |                 |                 |                 | المحاصيل النيلية                  |
| Maize                       | 627524          | 607045          | 584526          | الذرة الشامية                     |
| Sorghum                     | 5447            | 5265            | 5041            | الذرة الرفيعة                     |
| Fully grown onions          | 22903           | 21150           | 19033           | البصل كامل النضج المنفرد          |
| Peanuts                     | 10              | 9               | 8               | الفول السوداني                    |
| Soybean                     | 344             | 312             | 281             | فول الصويا                        |
| Sesame                      | 4256            | 3856            | 3483            | السمن                             |
| Sunflower                   | 227             | 208             | 187             | عباد الشمس                        |
| Green fodder                | 79358           | 72149           | 64942           | العلف الأخضر                      |
| Medical and Aromatic Plants | 2373            | 2192            | 1973            | النباتات الطبية والعطرية          |
| Vegetables                  | 350981          | 322860          | 290558          | الخضروات                          |
| <b>Total Nile Crops</b>     | <b>1093423</b>  | <b>1035046</b>  | <b>970032</b>   | إجمالي المحاصيل النيلية           |
| <b>Fruits</b>               |                 |                 |                 | الفاكهة                           |
| Deciduous                   | 689728          | 661688          | 618459          | متساقطة الأوراق                   |
| Permanent greenery          | 3730814         | 3612129         | 3196632         | مستديمة الخضرة                    |
| <b>Total Fruits</b>         | <b>4420542</b>  | <b>4273817</b>  | <b>3815091</b>  | إجمالي الفاكهة                    |

جدول ٢٤: كميات مياه الري المستخدمة لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهة لكل من الحقل

وعند أفمام الترع وعند أسوان طبقا للأقاليم عام ٢٠١٧

Table 24: Quantities of Water used for Irrigation of the Three planting Seasons' Crops and Fruits for each field at canals Spouts and Aswan According to Regions 2017

| Quantity: Million M <sup>3</sup> |              |               | الكمية: مليون متر مكعب |                  |
|----------------------------------|--------------|---------------|------------------------|------------------|
| Item                             | أسوان        | أفمام الترع   | الحقل                  | البيان           |
| Seasons                          | Aswan        | Canals Spouts | Field                  | العروة           |
| <b>G.Total</b>                   | <b>50043</b> | <b>46090</b>  | <b>41921</b>           | الإجمالي العام   |
| <b>Lower Egypt</b>               |              |               |                        | وجه بحرى         |
| Winter                           | 8921         | 8110          | 6767                   | شتوى             |
| Summer                           | 18370        | 16631         | 15560                  | صيفى             |
| Nile                             | 395          | 378           | 359                    | نيلى             |
| Fruits                           | 2957         | 2857          | 2435                   | فاكهة            |
| <b>Total</b>                     | <b>30643</b> | <b>27976</b>  | <b>25121</b>           | الإجمالي         |
| <b>Middle Egypt</b>              |              |               |                        | مصر الوسطى       |
| Winter                           | 3341         | 3038          | 2712                   | شتوى             |
| Summer                           | 5333         | 4894          | 4651                   | صيفى             |
| Nile                             | 621          | 582           | 539                    | نيلى             |
| Fruits                           | 799          | 766           | 735                    | فاكهة            |
| <b>Total</b>                     | <b>10094</b> | <b>9280</b>   | <b>8637</b>            | الإجمالي         |
| <b>Upper Egypt</b>               |              |               |                        | مصر العليا       |
| Winter                           | 2084         | 1895          | 1732                   | شتوى             |
| Summer                           | 6480         | 6214          | 5714                   | صيفى             |
| Nile                             | 78           | 75            | 72                     | نيلى             |
| Fruits                           | 664          | 650           | 645                    | فاكهة            |
| <b>Total</b>                     | <b>9306</b>  | <b>8834</b>   | <b>8163</b>            | الإجمالي         |
| <b>Country total</b>             |              |               |                        | إجمالى الجمهورية |
| Winter                           | 14346        | 13042         | 11211                  | شتوى             |
| Summer                           | 30183        | 27739         | 25925                  | صيفى             |
| Nile                             | 1093         | 1035          | 970                    | نيلى             |
| Fruits                           | 4421         | 4274          | 3815                   | فاكهة            |

**الباب الثالث**  
**Third Section**

**مياه الآبار والصرف الزراعى المعاد إستخدامها فى الزراعة**  
**Agricultural wells and wastewater Recycled in Agriculture**

جدول ٢٥: كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروة الشتوية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Table 25: Quantities of wells Water Used for Winter Crops Irrigating According to Goveranorates 2017

| Area: Feddan         |                          |         |                |         |                |         |                          |         |                |         |                |         | المساحة: بالفدان          |
|----------------------|--------------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|--------------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|---------------------------|
| Quantity: by M³/ Day |                          |         |                |         |                |         |                          |         |                |         |                |         | الكمية: بالمتر مكعب / يوم |
| Crops                | البصل كامل النضج المنفرد |         | بنجر السكر     |         | الترمس         |         | القول كامل النضج المنفرد |         | الشعير         |         | القمح          |         | المحاصيل                  |
|                      | Fully grown onions       |         | Sugar beet     |         | Lupine         |         | fully grown Beans        |         | barley         |         | wheat          |         |                           |
|                      | كمية المياه              | المساحة | كمية المياه    | المساحة | كمية المياه    | المساحة | كمية المياه              | المساحة | كمية المياه    | المساحة | كمية المياه    | المساحة |                           |
| Goveranorates        | Water Quantity           | Area    | Water Quantity | Area    | Water Quantity | Area    | Water Quantity           | Area    | Water Quantity | Area    | Water Quantity | Area    | المحافظات                 |
| G.total              | 104                      | 5008    | 152            | 7523    | =              | 6       | 111                      | 6532    | 2014           | 126049  | 4687           | 223620  | الإجمالي العام            |
| Giza                 | 6                        | 265     | 39             | 1798    | 0              | 0       | 4                        | 175     | 16             | 710     | 109            | 4938    | الجيزة                    |
| El wady El Gedid     | 86                       | 3927    | 84             | 3818    | =              | 6       | 43                       | 1945    | 403            | 18316   | 4104           | 186549  | الوادي الجديد             |
| Matrouh              | 12                       | 783     | 29             | 1907    | 0              | 0       | 63                       | 4237    | 1588           | 105875  | 468            | 31174   | مطروح                     |
| North Sinai          | 0                        | 0       | 0              | 0       | 0              | 0       | 0                        | 0       | 0              | 0       | 0              | 0       | شمال سيناء                |
| South Sinai          | =                        | 33      | 0              | 0       | 0              | 0       | 1                        | 175     | 7              | 1148    | 6              | 959     | جنوب سيناء                |

تابع : جدول ٢٥: كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروة الشتوية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Cont:Table 25: Quantities of Wells Water Used for Winter Crops Irrigating According to Goveranorates 2017

| Area: Feddan         |                |         |                |         |                |         |                             |         |                |         | المساحة: بالفدان          |
|----------------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|-----------------------------|---------|----------------|---------|---------------------------|
| Quantity: by M³/ Day |                |         |                |         |                |         |                             |         |                |         | الكمية: بالمتر مكعب / يوم |
| Crops                | الإجمالي العام |         | الخضروات       |         | الأصناف الأخرى |         | النباتات الطبية والعطرية    |         | الثوم المنفرد  |         | المحاصيل                  |
|                      | G.total        |         | Vegetables     |         | Others         |         | Medical and Aromatic Plants |         | Garlic         |         |                           |
|                      | كمية المياه    | المساحة | كمية المياه    | المساحة | كمية المياه    | المساحة | كمية المياه                 | المساحة | كمية المياه    | المساحة |                           |
| Goveranorates        | Water Quantity | Area    | Water Quantity | Area    | Water Quantity | Area    | Water Quantity              | Area    | Water Quantity | Area    | المحافظات                 |
| G.total              | 10012          | 510687  | 1433           | 71507   | 1499           | 69886   | 11                          | 486     | 1              | 70      | الإجمالي العام            |
| Giza                 | 417            | 18956   | 148            | 6735    | 95             | 4335    | 0                           | 0       | 0              | 0       | الجيزة                    |
| El wady El Gedid     | 7081           | 321843  | 1021           | 46407   | 1329           | 60389   | 11                          | 486     | 0              | 0       | الوادي الجديد             |
| Matrouh              | 2491           | 166043  | 256            | 17080   | 74             | 4935    | 0                           | 0       | 1              | 52      | مطروح                     |
| North Sinai          | 6              | 1033    | 6              | 1033    | 0              | 0       | 0                           | 0       | 0              | 0       | شمال سيناء                |
| South Sinai          | 17             | 2812    | 2              | 252     | 1              | 227     | 0                           | 0       | =              | 18      | جنوب سيناء                |



جدول ٢٦: كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروة الصيفية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Table 26: Quantities of Wells Water Used for Summer Crops Irrigation According to Goveranorates 2017

| المساحة: بالفدان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| الكمية: بالمتر مكعب / يوم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Crops<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

تابع: جدول ٢٦: كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروة الصيفية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Cont:Table 26: Quantities of Wells Water Used for Summer Crops Irrigation According to Goveranorates 2017

| Area: feddan         |                |         |             |         |                |         |                             |         |             |         |             |         | المساحة: بالفدان          |  |
|----------------------|----------------|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|---------------------------|--|
| Quantity: by M³/ Day |                |         |             |         |                |         |                             |         |             |         |             |         | الكمية: بالمتر مكعب / يوم |  |
| Crops                | الإجمالى العام |         | الخضروات    |         | الأصناف الأخرى |         | النباتات الطبية             |         | عباد الشمس  |         | السهم       |         | المحاصيل                  |  |
|                      | G.total        |         | Vegetables  |         | Others         |         | Medical and Aromatic Plants |         | Sunflower   |         | Sesame      |         |                           |  |
|                      | كمية المياه    | المساحة | كمية المياه | المساحة | كمية المياه    | المساحة | كمية المياه                 | المساحة | كمية المياه | المساحة | كمية المياه | المساحة |                           |  |
| Goveranorates        | water          | Area    | water       | Area    | water          | Area    | water                       | Area    | water       | Area    | water       | Area    | المحافظات                 |  |
|                      | Quantity       |         | Quantity    |         | Quantity       |         | Quantity                    |         | Quantity    |         | Quantity    |         |                           |  |
| G.total              | 3875           | 191017  | 659         | 40545   | 1809           | 83270   | =                           | 12      | 2           | 107     | 31          | 1745    | الإجمالى العام            |  |
| Giza                 | 247            | 11227   | 166         | 7572    | 0              | 0       | 0                           | 0       | 0           | 0       | 11          | 500     | الجيزة                    |  |
| El Wady El gedid     | 2962           | 134638  | 28          | 1264    | 1763           | 80136   | =                           | 12      | 2           | 107     | 3           | 122     | الوادى الجديد             |  |
| Matrouh              | 658            | 43865   | 458         | 30556   | 45             | 3000    | 0                           | 0       | 0           | 0       | 17          | 1123    | مطروح                     |  |
| North Sinai          | 6              | 1029    | 6           | 1029    | 0              | 0       | 0                           | 0       | 0           | 0       | 0           | 0       | شمال سيناء                |  |
| South Sinai          | 2              | 258     | 1           | 124     | 1              | 134     | 0                           | 0       | 0           | 0       | 0           | 0       | جنوب سيناء                |  |

جدول ٢٧ كميات مياه الآبار المستخدمة لدى محاصيل العروة النيلية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

**Table 27: Quantities of Wells Water Used for Nile Crops Irrigating According to Governorates 2017**

**Area: feddan**

**Quantity: by M<sup>3</sup>/ Day**

المساحة: بالفدان

الكمية: بالمتر مكعب / يوم

[illegible]

جدول ٢٨ : كميات مياه الآبار المستخدمة لرى الفاكهة طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Table 28: Quantities of Wells Water for Fruits Irrigation According to Governorates 2017

| Area: Feddan                      |                                  |                 |                                  |                 |                                  |                 | المساحة: بالفدان          |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Quantity: by M <sup>3</sup> / Day |                                  |                 |                                  |                 |                                  |                 | الكمية: بالمتر مكعب / يوم |
| Fruits                            | الإجمالي العام                   |                 | فاكهة مستديمة الخضرة             |                 | فاكهة متساقطة الأوراق            |                 | الفاكهة                   |
|                                   | G.total                          |                 | permanent foliage fruit          |                 | Deciduous fruit                  |                 |                           |
|                                   | كمية المياه<br>water<br>Quantity | المساحة<br>Area | كمية المياه<br>water<br>Quantity | المساحة<br>Area | كمية المياه<br>water<br>Quantity | المساحة<br>Area | الحفاظات                  |
| Governorates                      |                                  |                 |                                  |                 |                                  |                 |                           |
| G.total                           | 3100                             | 232386          | 1813                             | 141044          | 1287                             | 91342           | الإجمالي العام            |
| Giza                              | 423                              | 19213           | 370                              | 16809           | 53                               | 2404            | الجيزة                    |
| EL wady El Gedid                  | 362                              | 16450           | 334                              | 15177           | 28                               | 1273            | الوادي الجديد             |
| Matrouh                           | 1890                             | 125978          | 757                              | 50441           | 1133                             | 75537           | مطروح                     |
| North Sinai                       | 333                              | 55454           | 264                              | 43993           | 69                               | 11461           | شمال سيناء                |
| South Sinai                       | 92                               | 15291           | 88                               | 14624           | 4                                | 667             | جنوب سيناء                |

جدول ٢٩ : كميات مياه الآبار المستخدمة لرى العروات الثلاثة والفاكهة طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Table 29: Quantities of wells Water Used for Three Seasons and Fruits Irrigation According to Governorates 2017

| Quantity: by M <sup>3</sup> / Day |                | الكمية: بالمتر مكعب / يوم |      |        |        |                |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------|--------|--------|----------------|
| crops                             | الإجمالي العام | فاكهة                     | نيلي | صيفي   | شتوي   | الحاصلات       |
|                                   |                |                           |      |        |        |                |
| Governorates                      | G.total        | fruit                     | Nili | Summer | winter | المحافظات      |
| G.total                           | 18260          | 3100                      | 1273 | 3875   | 10012  | الإجمالي العام |
| Giza                              | 1262           | 423                       | 175  | 247    | 417    | الجيزة         |
| EL wady El Gedid                  | 11499          | 362                       | 1094 | 2962   | 7081   | الوادي الجديد  |
| Matrouh                           | 5039           | 1890                      | 0    | 658    | 2491   | مطروح          |
| North Sinai                       | 349            | 333                       | 4    | 6      | 6      | شمال سيناء     |
| South Sinai                       | 111            | 92                        | 0    | 2      | 17     | جنوب سيناء     |

جدول ٣٠: عدد الآبار الخاصة بالأهالي والحكومة والمساحة المستفيدة طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

**Table 30: Number of Private and Government of Wells and Beneficiary areas According to Governorates 2017**

| Item<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*licensed Property wells only.

\* آبار الأهالي المرخصة فقط .

جدول ٣١: إجمالي التصريف ومتوسط الملوحة لكميات مياه الصرف الزراعي المعاد إستخدامها في الزراعة عام ٢٠١٧

**Table 31: Total drainage and Average Salinity of the Quantities of Agricultural Drainage Water Reuse in Agriculture 2017**

| Drain: million cubic meters / Month |          |         |            |         | التصرف: بالمليون متر مكعب/ الشهر |         |            |         |                   |
|-------------------------------------|----------|---------|------------|---------|----------------------------------|---------|------------|---------|-------------------|
| Salinity: Mg / Liter                |          |         |            |         | الملوحة: مللجرام / اللتر         |         |            |         |                   |
| <div>Item</div>                     | متوسط    | إجمالي  | غرب الدلتا |         | وسط الدلتا                       |         | شرق الدلتا |         | <div>البيان</div> |
|                                     | Average  | Total   | West Delta |         | Central Delta                    |         | East Delta |         |                   |
|                                     | الملوحة  | التصرف  | الملوحة    | التصرف  | الملوحة                          | التصرف  | الملوحة    | التصرف  |                   |
| Months                              | Salinity | Drain   | Salinity   | Drain   | Salinity                         | Drain   | Salinity   | Drain   | الشهر             |
| G.total                             | 1032     | 6068.71 | 916        | 1284.63 | 1083                             | 2653.67 | 1039       | 2130.41 | الإجمالي العام    |
| August 2016                         | 943      | 611.95  | 873        | 96.43   | 1022                             | 274.4   | 882        | 241.12  | أغسطس٢٠١٦         |
| Septemper                           | 1029     | 457.73  | 897        | 93.08   | 1157                             | 163.95  | 985        | 200.7   | سبتمبر            |
| October                             | 1046     | 369.87  | 978        | 86.45   | 1052                             | 139.58  | 1081       | 143.84  | أكتوبر            |
| November                            | 1027     | 332.54  | 976        | 84.35   | 1013                             | 119.81  | 1072       | 128.38  | نوفمبر            |
| December                            | 875      | 387.80  | 553        | 135.72  | 1175                             | 119.72  | 935        | 132.36  | ديسمبر            |
| January 2017                        | 1153     | 375.82  | 1277       | 129.22  | 1196                             | 126.24  | 977        | 120.36  | يناير٢٠١٧         |
| February                            | 964      | 319.19  | 1040       | 95.51   | 1189                             | 121.56  | 625        | 102.12  | فبراير            |
| March                               | 1095     | 446.10  | 907        | 112.93  | 1219                             | 199.48  | 1068       | 133.7   | مارس              |
| April                               | 1115     | 547.04  | 1011       | 108.20  | 1029                             | 149.70  | 1199       | 289.13  | أبريل             |
| May                                 | 1007     | 585.78  | 890        | 118.38  | 1068                             | 343.35  | 948        | 124.05  | مايو              |
| June                                | 994      | 802.26  | 807        | 139.57  | 998                              | 451.31  | 1110       | 211.38  | يونية             |
| July                                | 1106     | 832.63  | 860        | 84.79   | 1092                             | 444.57  | 1197       | 303.27  | يوليو             |

جدول ٣٢: كميات مياه الصرف الزراعي المعاد إستخدامها بالدلتا طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Table 32: Reused Amount of Agricultural Drain at Delta, According to Governorates 2017

| Quantity: Million M <sup>3</sup> |                                                                                                    | الكمية: مليون متر مكعب |                    |                            |                    |                      |                      |                    |                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------|
| Governorates                     | إجمالي كميات مياه الصرف الزراعي المعاد إستخدامها<br>Total Amount of Reused Agriculture Drain Water | الجيزة<br>Giza         | البحيرة<br>Behaira | كفر الشيخ<br>Kafr-ElSheikh | الغربية<br>Gharbia | المنوفية<br>Menoufia | الدقهلية<br>Dakahlia | الشرقية<br>Sharkia | المحافظات      |
| Months                           |                                                                                                    |                        |                    |                            |                    |                      |                      |                    | الشهر          |
| G.total                          | 6067                                                                                               | 754                    | 530                | 1594                       | 394                | 101                  | 1608                 | 1086               | الإجمالي العام |
| August 2016                      | 612                                                                                                | 39                     | 57                 | 219                        | 43                 | 13                   | 138                  | 103                | أغسطس ٢٠١٦     |
| Septemper                        | 457                                                                                                | 44                     | 49                 | 125                        | 31                 | 7                    | 92                   | 109                | سبتمبر         |
| October                          | 370                                                                                                | 44                     | 42                 | 107                        | 27                 | 6                    | 70                   | 74                 | أكتوبر         |
| November                         | 333                                                                                                | 43                     | 42                 | 85                         | 29                 | 6                    | 60                   | 68                 | نوفمبر         |
| December                         | 388                                                                                                | 101                    | 34                 | 82                         | 27                 | 11                   | 71                   | 62                 | ديسمبر         |
| January 2017                     | 376                                                                                                | 96                     | 34                 | 86                         | 30                 | 10                   | 66                   | 54                 | يناير ٢٠١٧     |
| February                         | 319                                                                                                | 61                     | 35                 | 86                         | 27                 | 8                    | 54                   | 48                 | فبراير         |
| March                            | 446                                                                                                | 70                     | 42                 | 107                        | 31                 | 10                   | 122                  | 64                 | مارس           |
| April                            | 547                                                                                                | 63                     | 45                 | 112                        | 27                 | 11                   | 68                   | 221                | أبريل          |
| May                              | 585                                                                                                | 72                     | 46                 | 166                        | 35                 | 8                    | 221                  | 37                 | مايو           |
| June                             | 802                                                                                                | 88                     | 52                 | 218                        | 45                 | 5                    | 317                  | 77                 | يونية          |
| July                             | 832                                                                                                | 33                     | 52                 | 201                        | 42                 | 6                    | 329                  | 169                | يوليو          |

الباب الرابع

## Fourth Section

مياه الصرف الصحى المعاد استخدامه فى الزراعة

Recycled Wastewater Used in Agriculture

جدول ٣٣: كميات مياة الصرف الصحى المعاد استخدامها لرى الغابات الشجرية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٧

Table 33:Quantities of Reused Drain Water for Irrigation of Tree Forests

According to Governorates 2017

Area: Feddan

المساحة: بالفدان

Quantity: Thousand M<sup>3</sup>/day

الكمية: بالآلف متر مكعب / يوم

| Item                     | كميات مياة الصرف الصحى المعاد استخدامها | مساحة الاراضى المستفيدة | البيان             |
|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Governorates             | Quantity of Reused Drain Water          | Beneficial Area         | المحافظات          |
| G.total                  | 813                                     | 9487                    | الإجمالى العام     |
| Ismailia                 | 130                                     | 500                     | الإسماعلية         |
| Monoufia                 | 35                                      | 230                     | المنوفية           |
| Total of lower Egypt     | 165                                     | 730                     | إجمالى وجه بحرى    |
| Beni Suef                | 60                                      | 255                     | بنى سويف           |
| Fayoum                   | 3                                       | 80                      | الفيوم             |
| Total of Middle Egypt    | 63                                      | 335                     | إجمالى مصر الوسطى  |
| Assuit                   | 37                                      | 90                      | أسيوط              |
| Suhag                    | 139                                     | 3132                    | سوهاج              |
| Qena                     | 119                                     | 560                     | قنا                |
| Aswan                    | 94                                      | 1840                    | اسوان              |
| luxor                    | 70                                      | 787                     | الأقصر             |
| Total upper Egypt        | 459                                     | 6409                    | إجمالى مصر العليا  |
| El Wady El gidid         | 29                                      | 680                     | الوادى الجديد      |
| Red Sea                  | 20                                      | 470                     | البحر الاحمر       |
| Matrouh                  | 25                                      | 400                     | مطروح              |
| North Sinai              | 32                                      | 183                     | شمال سيناء         |
| South Sinai              | 20                                      | 280                     | جنوب سيناء         |
| Total of outside El Wady | 126                                     | 2013                    | إجمالى خارج الوادى |



الباب الخامس

## **Fifth Section**

كفاءة توصيل المياه الى المحاصيل بالعروات الثلاثة والفاكهة

**water efficiency for three Lugs and fruits**

جدول ٣٤ : كفاءة التوصيل المائي والفاقد المائي بين أفمام الترع والحقل للمحاصيل الشتوية عام ٢٠١٧

Table 34 : Water efficiency conduction & Water loss between the Canals Spouts and the field for Winter Crops in 2017

| الكمية: بالآلف متر مكعب  |                     |                      |                            |                               | Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |
|--------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| المحاصيل                 | البيان              | كمية المياه عندالحقل | كمية المياه عندأفمام الترع | كفاءة التوصيل المائي بين      | الفاقد المائي بين افمام الترع     |
| الحاصل                   | Field               | Canals Spouts        | أفمام الترع والحقل %       | Water efficiency conduction % | والحقل لكل منطقة Water loss       |
| إجمالي المحاصيل الشتوية  | 11210793            | 13042565             | 86                         | 1831772                       | Total Winter Crops                |
| المحاصيل الشتوية         | <u>Winter Crops</u> |                      |                            |                               |                                   |
| القمح                    | 4858120             | 5526732              | 88                         | 668612                        | Wheat                             |
| الشعير                   | 19501               | 27708                | 70                         | 8207                          | Barley                            |
| الفول كامل النضج المنفرد | 121111              | 126711               | 96                         | 5600                          | Fully grown Beans                 |
| العدس                    | 2426                | 4499                 | 54                         | 2073                          | Lentils                           |
| الحلبة                   | 6036                | 6760                 | 89                         | 724                           | Fenugreek                         |
| الحمص                    | 10119               | 11453                | 88                         | 1334                          | Chickpeas                         |
| الترمس                   | 312                 | 454                  | 69                         | 142                           | Lupine                            |
| بنجر السكر               | 1056254             | 1635381              | 65                         | 579127                        | Sugar beet                        |
| البرسيم المستديم         | 3610777             | 3740256              | 97                         | 129479                        | Alfalfa sustained                 |
| البرسيم التحريش          | 211647              | 474169               | 45                         | 262522                        | Alfalfa forestation               |
| الكتان                   | 18217               | 20826                | 87                         | 2609                          | Flax                              |
| البصل كامل النضج المنفرد | 279964              | 380677               | 74                         | 100713                        | Fully grown onions                |
| الثوم المنفرد            | 59897               | 77380                | 77                         | 17483                         | Garlic                            |
| النباتات الطبية والعطرية | 84766               | 97280                | 87                         | 12514                         | Medical and Aromatic Plants       |
| الأصناف الأخرى           | 725                 | 920                  | 79                         | 195                           | Others                            |
| الخضروات                 | 870921              | 911359               | 96                         | 40438                         | Vegetables                        |

جدول ٣٥ : كفاءة التوصيل المائي والفاقد المائي بين أفمام الترع والحقل للمحاصيل الصيفية عام ٢٠١٧

Table 35 : Water efficiency conduction & Water loss between the Canals Spouts and the field for Summer Crops in 2017

| Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |                                                                 |                                                                                     |                                                    |                                   | الكمية: بالألف متر مكعب  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Item                              | الفاقد المائي بين أفمام الترع<br>والحقل لكل منطقة<br>Water loss | كفاءة التوصيل المائي بين<br>أفمام الترع والحقل %<br>Water efficiency<br>conduction% | كمية المياه<br>عند أفمام الترع<br>Canals<br>Spouts | كمية المياه<br>عند الحقل<br>Field | البيان                   |
| Crops                             |                                                                 |                                                                                     |                                                    |                                   | المحاصيل                 |
| G.Total                           | 1813294                                                         | 93                                                                                  | 27738688                                           | 25925394                          | الإجمالي العام           |
| <u>Summer crops</u>               |                                                                 |                                                                                     |                                                    |                                   | <u>المحاصيل الصيفية</u>  |
| Cotton                            | 71521                                                           | 91                                                                                  | 787342                                             | 715821                            | القطن                    |
| Sugar cane                        | 275361                                                          | 92                                                                                  | 3269527                                            | 2994166                           | قصب السكر                |
| Maize                             | 388546                                                          | 96                                                                                  | 8731636                                            | 8343090                           | الذرة الشامية            |
| Sorghum                           | 114291                                                          | 93                                                                                  | 1596874                                            | 1482583                           | الذرة الرفيعة            |
| Rice                              | 633462                                                          | 93                                                                                  | 8570692                                            | 7937230                           | الأرز                    |
| Fully grown onions                | 1039                                                            | 91                                                                                  | 11414                                              | 10375                             | البصل كامل النضج المنفرد |
| Peanuts                           | 13181                                                           | 91                                                                                  | 145205                                             | 132024                            | الفول السوداني           |
| Soybean                           | 1889                                                            | 99                                                                                  | 138778                                             | 136889                            | فول الصويا               |
| Sesame                            | 11275                                                           | 91                                                                                  | 124044                                             | 112769                            | السمن                    |
| Sunflower                         | 1273                                                            | 96                                                                                  | 28924                                              | 27651                             | عباد الشمس               |
| Green fodder                      | 80122                                                           | 97                                                                                  | 2802258                                            | 2722136                           | العلف الأخضر             |
| Medical and Aromatic Plants       | 2701                                                            | 97                                                                                  | 78998                                              | 76297                             | النباتات الطبية والعطرية |
| Others                            | 9256                                                            | 95                                                                                  | 174616                                             | 165360                            | الأصناف الأخرى           |
| Vegetables                        | 209377                                                          | 84                                                                                  | 1278380                                            | 1069003                           | الخضروات                 |

جدول ٣٦ : كفاءة التوصيل المائي والفاقد المائي بين أفمام الترع والحقل للمحاصيل النيلية عام ٢٠١٧

Table 36 : Water efficiency conduction & Water loss between the Canals Spouts and the field for Nile Crops in 2017

| الكمية: بالآلف متر مكعب     |                                                                 |                                                                                     |                                                    |                                   | Quantity: Thousand M <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Item                        | الفاقد المائي بين أفمام الترع<br>والحقل لكل منطقة<br>Water loss | كفاءة التوصيل المائي بين<br>أفمام الترع والحقل %<br>Water efficiency<br>conduction% | كمية المياه<br>عند أفمام الترع<br>Canals<br>Spouts | كمية المياه<br>عند الحقل<br>Field | البيان<br>المحاصيل                |
| G.Total                     | 65014                                                           | 94                                                                                  | 1035046                                            | 970032                            | الإجمالي العام                    |
| <u>Nilotic crops</u>        |                                                                 |                                                                                     |                                                    |                                   | <u>المحاصيل النيلية</u>           |
| Maize                       | 22519                                                           | 96                                                                                  | 607045                                             | 584526                            | الذرة الشامية                     |
| Sorghum                     | 224                                                             | 96                                                                                  | 5265                                               | 5041                              | الذرة الرفيعة                     |
| Fully grown onions          | 2117                                                            | 90                                                                                  | 21150                                              | 19033                             | البصل كامل النضج المنفرد          |
| Peanuts                     | 1                                                               | 89                                                                                  | 9                                                  | 8                                 | الفول السوداني                    |
| Soybean                     | 31                                                              | 90                                                                                  | 312                                                | 281                               | فول الصويا                        |
| Sesame                      | 373                                                             | 90                                                                                  | 3856                                               | 3483                              | السهم                             |
| Sunflower                   | 21                                                              | 90                                                                                  | 208                                                | 187                               | عباد الشمس                        |
| Green fodder                | 7207                                                            | 90                                                                                  | 72149                                              | 64942                             | العلف الأخضر                      |
| Medical and Aromatic Plants | 219                                                             | 90                                                                                  | 2192                                               | 1973                              | النباتات الطبية والعطرية          |
| Vegetables                  | 32302                                                           | 90                                                                                  | 322860                                             | 290558                            | الخضروات                          |

جدول ٣٧ : كفاءة التوصيل المائي والفاقد المائي بين أفمام الترع والحقل للفاكهة عام ٢٠١٧

Table 37 : Water efficiency conduction & Water loss between the Canals Spouts and the field for Fruits in 2017

الكمية: بالآلف متر مكعب

Quantity: Thousand M<sup>3</sup>

| Item               | الفاقد المائي بين افمام الترع<br>والحقل لكل منطقة<br>Water loss | كفاءة التوصيل المائي بين<br>أفمام الترع والحقل %<br>Water efficiency<br>conduction % | كمية المياه<br>عند أفمام الترع<br>Canals<br>Spouts | كمية المياه<br>عند الحقل<br>Field | البيان<br>المحاصيل |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| G.Total            | 458726                                                          | 89                                                                                   | 4273817                                            | 3815091                           | الإجمالي العام     |
| <u>Fruits</u>      |                                                                 |                                                                                      |                                                    |                                   | <u>الفاكهة</u>     |
| Deciduous          | 43229                                                           | 93                                                                                   | 661688                                             | 618459                            | متساقطة الأوراق    |
| Permanent greenery | 415497                                                          | 88                                                                                   | 3612129                                            | 3196632                           | مستديمة الخضرة     |

## الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء

العنوان : ٣ طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - جمهورية مصر العربية  
صندوق بريد: ٢٠٨٦ مدينة نصر - القاهرة  
تليفون : ٢٤٠٢٣٠٣١ فاكس : ٢٤٠٢٤٠٩٩

### Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS)

Address : 3 Salah Salem St. - Nasr City - Cairo - Egypt

P.O.Box : 2086 Nasr City - Cairo

Tel : (+20) 24023031

Fax : (+20) 24024099

Website : <http://www.capmas.gov.eg>

الموقع الإلكتروني للجهاز :

Email : [pres\\_capmas@capmas.gov.eg](mailto:pres_capmas@capmas.gov.eg)

البريد الإلكتروني :

رقم الإيداع بدار الكتب : ٢٠١٤ / ١٨٨٢٩



الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

مدينة نصر - ش صلاح سالم - القاهرة - مصر

تليفون: (+202) 24023031 - صندوق بريد: 2086 - فاكس: (+202) 24024099

الموقع الإلكتروني: [www.capmas.gov.eg](http://www.capmas.gov.eg)

البريد الإلكتروني: [pres\\_capmas@capmas.gov.eg](mailto:pres_capmas@capmas.gov.eg)

طبع بمطبعة الجهاز المركزي  
للتعبئة العامة والإحصاء