

جمهــورية مصــر العربيـــة الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء Arab Republic of Egypt Central Agency For Public Mobilization & Statistics

النشرة السنوية لإحصاء السرى والموارد المائيسة عسام ۲۰۱۸ Annual Bulletin of Irrigation and Water Resources Statistics 2018



إصدار ديسـمبر ٢٠١٩ Issue:December 2019 مرجع رقم ۷۱ \_ ۲۲۱۲۲ \_ ۲۰۱۸ \_ ۲۰۱۸ \_ Ref No - 71-22126-2018



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

النشرة السنوية لإحصاء السرى والموارد المائيسة عسام ۲۰۱۸ Annual Bulletin of Irrigation and Water Resources Statistics 2018

عند إعادة نشر أو إقتباس أى مادة من هذا الإصدار يرجى الإشارة إلى المصدر وهو الجهاز المركزى 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

اصدار دیسمبر ۲۰۱۹ Issue:December 2019

مرجع رقم ۷۱ ـ ۲۲۱۲۹ ـ ۲۰۱۸ Ref No - 71-22126-2018

## تقديم

تعتبر الموارد المائية من أهم مقومات الزراعة والتنمية الزراعية وإستصلاح الأراضي. وهي تمثل حجر الزاوية في مجالات التنمية المختلفة، لذلك تحرص الدولة على الإهتمام بمشروعات تنمية الموارد المائية ، وحسن إدارتها ، وتعظيم الإستفادة منها ، والتركيز على مشروعات تزويد الأراضي الزراعية للصرف المكشوف والمغطى ، والتي تؤدى إلى تحسين حالة الصرف وخصوبة الأراضي 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 الأراضي المزروعة ، والمقننات المائية لكل محافظة.

يقدم الجهاز هذه النشرة عن عام ٢٠١٨ للمهتمين والباحثين بمجال الرى والموارد المائية آملاً أن تحقق الفائدة المرجوه منها .

والله ولى التوفيق ...

لواء/ خيرت محمد بركات رئيس الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

### **Preface**

Water resources is concidered 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 Y. \A 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 Index

Table		رقم		
Number	Contentes	الصفحة	المحتويات	رقم الجدول
	Statistics Methodology.	١	منهجية الإحصائية .	
	General Indicators.	٥	المؤشرات العامة .	
	Bulletin Tables:		جداول النشرة .	
	First Section: Drainage Projects ۲۰۱۸		الباب الأول: مشروعات الصرف لعام ٢٠١٨	
١	Lengths of Covered Drains , the Area Beneficial Lands and the Average of Beneficial Space Per kilometer According to Governorates	١٤	أطوال المصارف المغطاة ومساحة الأراضى المستفيدة ومتوسط المساحة المستفيدة لكل ك م طبقاً للمحافظات.	,
۲	Lengths of Nautical Drains and Supply Categories of Drains and Reins , According to Governorates	١٥	أطوال المصارف الملاحية وفنات عوض المصرف والزمام طبقًا للمحافظات.	۲
٣	Lengths of Nautical Drains and Supply Categories of Drains and Reins , According to Governorates	١٦	أطوال المصارف غيرالملاحية وفنات عرض المصرف والزمام طبقًا للمحافظات.	٣
	Second: Section: rated water ۲۰۱۸		الباب الثانى: المقنسات المائيـة لعام ٢٠١٨	
	Chapter I: Fild rated water Y. \ \		الفصل الأول: المقننات المائية للحقل لعام ٢٠١٨	
٤	Crop Area and Field Rated Water for Three Seasons Crops and According to Varieties and Regions	۱۹	المساحة المحصولية والمقنن المائي للحقل لمحاصيل العووات الثلاث والفاكهة طبقاً للأصناف والأقاليم.	£
٥	Quantities of Used Irrigation Water for Winter Crops According to Field Rations and Regions	۲.	كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة الشتوية طبقًا لمقننات الحقل والأقاليم.	٥
٦	Quantities of Used Irrigation Water for Winter Crops According to Field Rations and Governorates	۲١	كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة الشتوية طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات.	٦
٧	Quantities of Used Irrigation Water for Summer Crops According to Field Rates and Regions	* *	كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة الصيفية طبقًا لمقننات الحقل والأقاليم.	٧
٨	Quantities of Used Irrigation Water for Summer Crops According to Field Rated and Governorates	۲۳	كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة الصيفية طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات.	٨
٩	Quantities of Used Irrigation Water for Nili Crops According to Field rated and Regions	7 £	كميات مياه الررى المستخدمة لمحاصيل العروة النيلية طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم.	٩
١.	Quantities of Used Irrigation Water for Nili Crops According to Field rated and Governorates	۲٥	كميات مياه السرى المستخدمة لمحاصيـل العروة النيلية طبقاً لمقننـات الحقل والمحافظات.	١.
11	Quantities of Used Irrigation Water for Fruit Area According to Field rated and Regions	**	كميات مياه الرى المستخدمة لمساحات الفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم.	11
١٢	uantities of Used Irrigation Water for Fruit Area field.According to Field Rated and Governorates	* V	كميات مياه الرى المستخدمة لمساحات الفاكهة طبقًا لمقننات الحقل والمحافظات.	١٢
١٣	Quantities of Used Irrigation Water For Three Seasons Crops and Fruit According to Field Rated and Governorates	۲۸	كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات.	١٣
١٤	Average Quantities of Used Irrigation Water for Each Feddan of Three Seasons and Fruit According to Field Rated and Governorates	49	متوسط كميات المياة المستخدمة لرى الفدان لكل عروة من العروات الثلاث والفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات.	١٤
10	Quantities of Used Irrigation Water for Rated Three Seasons and Fruit According to Field Rated, Regions and And relative distribution	٣.	كميات مياه الرى المستخدمة لرى إجمالي العروات الثلاث والفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم وتوزيعها النسبي.	10

Tont. Index تابع. الفهرس

Table Number	Contentes	رقم الصفحة	المحتويات	رقم الجدول
	Chapter II: water Rated in Canals Spouts and at Aswan		الفصل الثانى: المقننات المائية عند أفمام الترع وعند أسوان	
	an for Y・۱A		لعام ۲۰۱۸	
١٦	Water Rated Amount at Canals Spauts and Aswan for the three planting Seasons Crops and Fruit According to types and Regions	٣٢	الهقنن المائمي عند أفمام الترع وعند أسوان لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهة طبقاً للأصناف والأقاليم.	١٦
1 🗸	Quantities of Used Irrigation Water for the Winter planting Season Crops at the Canals Spouts and Aswan According to Regions	٣٣	كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العووة الشتوية عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للاقاليم.	١٧
١٨	Quantities of Used Irrigation Water for the Summer planting Season Crops at the Canals Spouts and Aswan According to Regions	٣٤	كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة الصيفية عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم.	١٨
١٩	Quantities of Used Irrigation Water for the Nile planting Season Crops at the Canals Spouts and Aswan According to Regions	٣٥	كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العووة النيلية عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم.	۱۹
۲.	Quantities of Used Irrigation Water for Fruit Areas at the Canals Spouts and Aswan According to Regions	٣٦	كميات مياه الرى المستخدمة لمساحات الفاكهة عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم.	۲.
۲۱	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 الرى المستخدمة عند أفمام الترع وعند أسوان لرى محاصيل العروات الثلاث والفاكهه طبقا للمحافظات.	71
77	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 الرى المستخدمة لرى إجمالي محاصيل العروات الثلاث والفاكهة عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم.	77
7 ٣	Quantities of Water used for Irrigation of the Three planting easons' Crops and Fruits for each Field at the Canals Spouts and Aswan ۲۰۱۸	٣٩	كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهه لكل من الحقل وعند أفمام الترع وعند أسوان عام ٢٠١٨	' '
۲ ٤	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 الرى المستخدمة لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهه لكل من الحقل وعند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم.	7 £
	Third Section: wells and Wastewater Recycled in Agriculture For		الباب الثالث: مياه الآبار والصرف المعاد استخدامها في الزراعة لِعام ٢٠١٨	
70	Quantities of Water wells Used for Irrigating Winter Crops Loop According to Goveranorates	٤٢	كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروه الشتوية طبقاً للمحافظات.	70
۲٦	Quantities of water wells Used for Irrigation handhold Summer Crops, According to Goveranorates	٤٣	كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروة الصيفية طبقاً للمحافظات.	77
۲۷	Quantities of Water Wells Used for Irrigating Crops Loop Nilo According to the Governorates	£ £	كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروة النيلية طبقاً للمحافظات.	7 \
7.7	Quantities of Wells Water for Fruit Irrigation According to Governorates	٤٥	كميات مياه الآبار المستخدمة لرى الفاكهة طبقاً للمحافظات.	7.7
۲۹	Quantities of wells water used for irrigation of the three seasons and Fruits according to Governorates	٤٥	كميات مياه الآبار المستخدمة لرى العووات الثلاثة والفاكهة طبقاً للمحافظات.	۲۹
٣.	Number of Private Wells and Government Benficiary area According to the Governorates.	٤٦	عدد الآبار الخاصة بالأهالي والحكومة والمساحة المستفيدة طبقاً للمحافظات.	٣.
٣١	Total Disposition and the Average Salinity of the Quantities of Agricultural Drainage Water Reuse in Agriculture.	٤٧	إجمالي التصوف ومتوسط الملوحة لكميات مياه الصــرف الزراعي المعاد استخدامها في الزراعة.	٣١
٣٢	Quantities of Agricultural Drainage Water Reuse According to Governorates	٤٨	كميات مياه الصرف الزراعي المعاد استخدامها طبقاً للمحافظات.	٣٢
	Fourth Section: Recycled Waste water Used in Agriculture For		الباب الرابع: مياه الصرف الصحى المعاد استخدامها فى الزراعة لعام ٢٠١٨	
٣٣	Quantities of Reused Drain Water for Irrigation of Tree Forests According to Governorates	٥,	كميات مياه الصرف الصحى المعاد استخدامها لرى الغابات الشجرية طبقاً للمحافظات.	٣٣
	Fifth Section: Efficiency water For three Lugs and Fruits * . \ \		الباب الخامس: كفاءة توصيل المياه الى المحاصيل بالعروات الثلاثة والفاكهة ٢٠١٨	1
٣٤	water efficiency conduction & water loss For the canals spouts and the field for winter Crops	۲٥	كفاءة التوصيل المائى بين أفمام الترع والحقل للمحاصيل الشتوية	٣٤
80	water efficiency conduction & water loss between the canals spouts and the field for Summer Crops	٥٣	كفاءة التوصيل المائى بين أفمام الترع والحقل للمحاصيل الصيفية	٣٥
٣٦	water efficiency conduction & water loss between the canals spouts and the field for Nile Crops	٥٤	كفاءة التوصيل المائى بين أفمام الترع والحقل للمحاصيل النيلية	٣٦
٣٧	water efficiency conduction & water loss between the canals spouts and the field for Fruits	٥٥	كفاءة التوصيل المائى بين أفمام 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 أفمام الترع وعند أسوان.
  - ٣- توزيع كميات مياه الآبار والصرف الزراعي المعاد إستخدامها.

## ثانياً: دورية جمع البيانات:

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

## ثالثاً: مصادرالبيانات:

- 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: وهي عبارة عن مجرى مائي عميق لسحب المياه الزائدة عن حاجة الأراضي الزراعية وينتهي إلى بحيرة أو بحر.

ب- المصارف المغطاة : وهي عبارة عن مواسير أفقية دفنت في الأرض على منسوب معين وبما ثقوب وثبت عليها مواسير رأسية وأيضاً بما ثقوب لسحب المياه الزائدة عن حاجة المحاصيل الزراعية .

## ٢ - مصادر مياه الصرف المغطى:

- أ- مياه الرى الزائدة وغسيل التربة.
  - ب- الرشح من المجارى المائية.
- ج- الرشح من أمام وخلف القناطر ومنشآت الرى .
  - د- رشح المياه من المناطق المرتفعة.
    - ز- التسرب الرأسي.

## ٣- محاصيل العروة الشتوية:

المحاصيل التي تزرع في الفترة من(سبتمبر - نوفمبر ) وتنضج خلال فصل الشتاء وأهمها القمح والشعير والبصل والفول والعدس والحبام والبرسيم والكتان .

### ٤- محاصيل العروة الصيفية:

المحاصيل التي تزرع في الفترة من (فبراير – مايو) وتنضج خلال أشهر الصيف وأهمها القطن في الوجه البحري ومصر الوسطى والقصب في مصر العليا والوسطى ثم االذرة والأرز.

### ٥- محاصيل العروة النيلية:

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

#### ٦- مساحات الفاكهة:

مساحات مستديمة طوال العام وتنقسم الفاكهة إلى:

## أ- فاكهة متساقطة الأوراق مثل:

العنب – الكمثري – المشمش – الخوخ – التفاح – التين – الرمان – البرقوق.

#### ب- فاكهة مستديمة الخضرة مثل:

اليوسفى - البرتقال - الليمون المالح - الليمون الأضالى - النارنج - الجريب فروت - المانجو - الموز - الجوافة الزيتون - التين الشوكى - موالح أخرى (كيوى - الباباز ....الخ).

## ٧- المقنن المائي :

العلاقة بين كمية المياه المستعملة والزمام المنزرع وتحسب كمية المياه اللازمه لكل محصول بضرب المقنن المائي في المساحة المنزرعة منه وينقسم إلى :

## أ- مقنن الحقل :

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

## ب- مقنن الترع:

يزيد عن مقنن الحقل بمقدار الفقد في الترع بالتبخر أو التسرب ويتراوح بين ١٠٪ ٢٠٪ .

## ج- مقنن أسوان :

كمية المياه اللازم تصريفها عند أسوان لرى المساحات المطلوبة.

## سادساً: الرموز المستخدمة:

(=) أقل من الوحده المعروضة في الجدول.

( ) الرقم بالسالب.

## سابعاً: طرق إتاحة البيانات:

ورقية - موقع الإلكتروني- C.D.

## ملحوظـــة:

- توجد بعض الفروق الطفيفة في جداول النشرة ناتجه عن التقريب الآلي.
- بيانات المساحة الخاصة بالذرة الشامية والنباتات الطبية والعطرية والخضروات (بيانات أولية) •

### **Statistical Methodology**

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

- 1- Study of the Covered drain and Comparing them with area Cultivated land area.
- Y-Estimating the amounts of irrigation water used for each Governorate and water needs in Canals Spouts and Aswan.
- T-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:**

- <sup>1</sup>The Ministry of Water Resouces and Irrigation.
- Y- Nile Researches Institute.
- T-The central administration For Nile Regulation.
- ₹- The Ministry of Agriculture and Land Reclamation.
- (Land and Water Researches Institute)
- o-Egyptian public authority for drainage projects.

#### Fourth: Data collection style

Personal contact – website – C.D.

#### Fifth: the used definitions:

- \-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
- Y- 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.
- **٣-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, Llupine, Chickpeas, Alfalfa, flax.

#### ٤- 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.

°-Nile Season Crops

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

- 7-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).

**Y-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 \.'.' and \.'.'.
- C) Aswan Ration:

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

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

- (•) 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 = the amount of water in the field / the amount of water when filling the canal  $x \mapsto$
- -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.
- Area data For Maize . Medical and Aromatic Plants . Vegetables (Primary Data)

#### المؤشرات العامة

## أولاً: أطوال المصارف

بلغت أطوال المصارف المغطاة ٩٩,٦ ألف كيلو متر عام ٢٠١٨ مقابل ٩٩,٢ ألف كيلو مـتر عام ٢٠١٧ بنسبة زيادة قدرها ٢٠١٠ وتحتل محافظة البحيرة المرتبة الأولى حيث بلغت أطوال المصارف بحا ١٠١٨ ألف كيلو متر تليها محافظة الشرقية ٧٥,٠ ألف كيلو متر وتأتى محافظة السويس في المرتبة الأخيرة حيث بلغت أطوال المصارف بحا ٣٠، ألف كيلو متر ٠

## ثانياً: كميات مياه الرى المستخدمة عند الحقل

بلغــت كمـية ميـاه الـرى عنـد الحـقل ٣٦،٥ مليـار متر مكعب عـام ٢٠١٨ مقـابـل ٤١,٩ مليـار متر مكعب عـام ٢٠١٧ بنسبة إنخفاض قدرها ١٣,١ ٪ بسبب نقص المساحة المزروعة بالعروة الشتوية

## ١- محاصيل العروة الشتوية:

تستخدم العروة الشتوية ١١,١ مليار متر مكعب من المياه أى ما يعادل ٣٠,٣ ٪ من كمية المياه المستخدمة فى الرى حيث بلغت المساحة المحصولية لهذه العروة ٥,١ مليون فدان تمثل ٤٧,٣ ٪ من إجمالي المساحة المحصولية الكلية

## ٢- محاصيل العروة الصيفية:

تستخدم العروه الصيفية ٢٠,٩ مليار مترمكعب من المياه أى ما يعادل ٥٧,٢ ٪ من كمية المياه المستخدمة فى الرى حيث بلغت المساحة المحصولية لهذه العروة ٤,٨ مليون فدان تمثل ٤٤,٥ ٪ من إجمالى المساحة المحصولية الكلية

## ٣- محاصيل العروة النيلية:

تستخدم العروة النيلية حوالى ٠٤٠ ألف متر مكعب من المياه أى ما يعادل ١,٨ ٪ من كمية المياه المستخدمة فى الرى حيث بلغت المساحة المحصولية للذه العروة ٣٠٩ ألف فدان تمثل ٢,٨ ٪ من إجمالى المساحة المحصولية الكلية

## ٤ – الفاكهة:

بلغت كمية المياه المستخدمه لزراعه الفاكهة ٣,٩ مليار متر مكعب أى ما يعادل ١٠,٧ ٪ من كمية المياه المستخدمة فى الرى حيث بلغت المساحة المنزرعة بالفاكهة ٨٤٥ ألف فدان تمثل ٥,٤٪ من إجمالي المساحة الكلية

#### ثالثاً: كميات مياه الرى المستخدمة عند أفمام الترع وعند أسوان:

۱- بلغت كمية المياه عند أفهام الترع ٤١,٢ مليار متر مكعب عام ٢٠١٨ مقابل ٤٦,١ مليار متر مكعب عام ٢٠١٧ بنسبة إنخفاض قدرها ٥٠,٥ ٪

۲ - بلغیت کیمیة المیاه عنید أسلوان ٤٤٫٦ ملیار میز مکیعب عیام ۲۰۱۸ مقابیل ۵۰٫۰ ملیار میز مکیعب عیام ۲۰۱۷
 بنسبة إنخفاض قدرها ۸۰٫۸٪

## رابعاً: كمية مياه الآبار والصرف الزراعي المعاد إستخدامها في الزراعة:

١- بلغت كمية مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيا العروات الشلاث والفاكهة ١٧,٣ ألف متر مكعب / يوم
 عام ٢٠١٨ مقابل ١٨,٣ ألف متر مكعب / يوم عام ٢٠١٧ بنسبة إنخفاض قدرها ٥,٣٪ .

۲- بلغت كمية مياه الصرف الـزراعى المعاد استخدامها فى الزراعة ٦,٨ مليار متـر مكعب عام ٢٠١٨ مقابـل ٦,١ مليار متـر مكعب
 عام ٢٠١٧ بنسبة زيادة قدرها ١١,٣٪

## خامساً : كفاءة توصيل المياه إلى المحاصيل الثلاثة والفاكهة بين أفمام الترع والحقل:

## كفاءة توصيل المياه لمحاصيل العروة الشتوية:

- بلخت كفاءة توصيل المياه لمحصول القمح ٨٩٪ والشعير ٧١٪ والفول كامل النضج المنفرد ٩١٪ ٠

## كفاءة توصيل المياه لمحاصيل العروة الصيفية:

- بلغت كفاءة توصيل المياه لمحصول القطن٨٨٪ وقصب السكر ٥٥٪ والخضروات ٤٤٪ ٠

## كفاءة توصيل المياه لمحاصيل العروة النيليه:

- بلفت كفاءة توصيل المياه لمحصول الذرة الشامية ٩٠٪ والبصل كامل النضج المنفرد ٤٤٪ والعلف الأخضر٩٣٪ ٠

## كفاءة توصيل المياه لمحاصيل الفاكهة:

- بلغت كفاءة توصيل المياه محصول الفاكهة متساقطة الوراق ٤٤٪ والفاكهة مستديمة الخضرة ٩٦٪.

#### **General indicators**

•

#### First: drains lengths:

Lengths of covered drains reached off, Thousand kilometers in Yolk compared to off, Youbic thousand kilometers in Yolk, an inecrease of off, Months, Behera governorate ranked the first as the lengths of drains reached Yolk thousand kilometers, Sharkia governorate follows it as it reached Yolk thousand kilometers and Suez Governorate ranked the last as lengths of drain in it reached off thousand kilometers.

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

The amount of irrigation water in the field reached TT, o cubic billion meters in TT compared to £1,9 cubic billion meters in TT, which is a decrease rate of TT, which is a decrease of the decrease of cultivated area in Winter Season.

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

Winter season uses '\,' cubic billion meters of water, equal to  $^{r}$ ,  $^{r}$ % of the amount of used water for irrigation, as crop area of this season reached  $^{\circ}$ ,' million feddan representing  $^{\xi V}$ ,  $^{r}$ % of the total crops area.

#### **Y- Summer season crops:**

Summer season uses  $\Upsilon \cdot , \P$  cubic billion meters of water equal to  $\circ V, \Upsilon$  % of the amount of used water in irrigation, as the crop area of these season reached  $\xi, \Lambda$  million feddan representing  $\xi \xi, \circ \%$  of the total crop area

### **~- Nile season crops:**

Nile season used about  $\five{15}$  cubic thousand meters of water equal to  $\five{1,1}$ % of the amount of used water for irrigation, as crop area of this season reached  $\five{15}$  thousand feddan representing  $\five{1,1}$ % of the total crop area.

#### ٤- Fruit

The amount of used water for growing fruit  $^{\vee, q}$  cubic billion meters equal to of the amount of used water for irrigation as the cultivated area with fruits  $^{\vee, \vee}$  %. Reached  $^{\circ, \xi}$  thousand feddan representing  $^{\circ, \xi}$  % of the total area

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

- 1- The amount of water in entrances of canals reached £1,7 cubic billion meters in 7.1% compared to £7,1 cubic billion meters in 7.1%, an decrease rate of 1.,0%
- Y- Amount of water in Aswan reached ££,7 cubic billion meters in Y. 1A compared to o...
- cubic billion meters in Y• VV, an decrease rate of V•, A %.

#### Fourth: wells water and Wasta Water Recycled Used in Agriculture:

- 1) The amount of used wells water for irrigating of the three seasons and fruit reached 14,7 cubic thousand meters In 7.14 compared to 14,7 cubic thousand meters in 7.14, an decrease rate of 0,7%
- The amount of recycled drain water used in agriculture reached \,\^ cubic billion meters .in \,\^ \\ compared to \,\^ cubic billion meters in \,\^\\\,\ a increase of \\\\\\\.

## Fifth: the efficiency of water delivery to the three crops and fruits between canals spouts and field:

#### Water delivery efficiency for winter crops:

- The water delivery efficiency of the wheat crop was ^٩½, the barley Y¼ and the whole mature beans ٩¼.

#### Water delivery efficiency for summer crops:

- The efficiency of delivery of water for cotton crop was  $\Lambda\Lambda\%$ , sugar cane 90% and vegetables 95%

#### Water delivery efficiency of Nile crops:

- The water delivery efficiency of maize crop was  $9\cdot\%$ , onion was  $9\cdot\%$  green feed was 9%.

#### Water delivery efficiency for fruit crops:

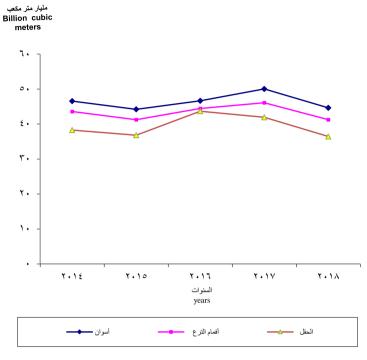
- Water delivery efficiency reached 95% Falling leafy fruits and Evergreen fruits was 97%

## المواقع الرئيسية بحوض نهر النيل



## تطور كميات مياه الرى المستخدمة للمحاصيل الزراعية في الحقل وعند أفمام الترع وعند أسوان للسنوات من ٢٠١٨ – ٢٠١٨

## Development of irrigation water used for agricultural crops of each field an canals Spouts and at Aswan for the T. 15 - T. 1A



Million cubi	c meters		مليون متر مكعب
أسوان	أفمام الترع	الحقل	البيان Item
Aswan	canals Spouts	Field	السنوات Years
१२०२१	£4014	44404	7.15
£ £ 7 7 7	٤١٢٣١	<b>7770.</b>	7.10
£7700	£ £ £ ¥ Y Y	१७२०१	4.17
028	٤٦٠٩٠	£1971	4.14
£ £ 7.40	£17£A	<b>77</b> £0.	4.14

تطور كميات مياه الآبار المستخدمة لرى العروات الثلاثة والفاكهة خلال السنوات من (٢٠١٨ – ٢٠١٨)

Development Quantity of Wells Water Used for

Three Season and Fruits Irrigation 7.16-7.1A

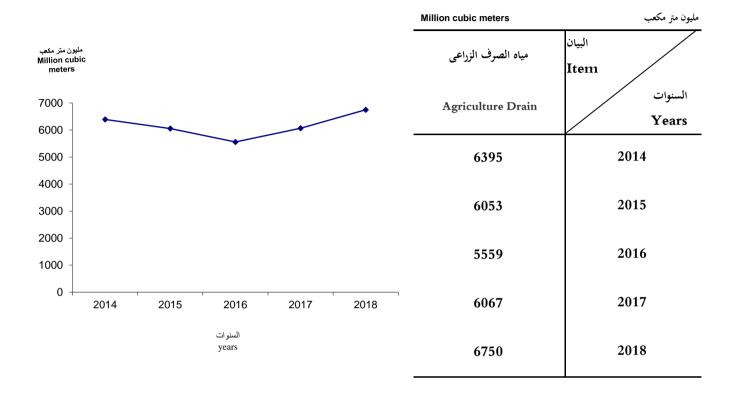
متر مکعب Thousa cubic me	الف nds aters	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
۲۰ -					•
١٠ -				,	
	7.15	7.10	7.17	7.17	Y • 1 A
			السنوات years		

Thousands cubic meters	الف متر مكعب
كمية مياه الآبار	البيان Item
Wells Water	السنوات Years
۲۱,٤	7.15
۲٦,٢	7.10
<b>*V</b> ,V	7.17
۱۸,۳	7.17
1 ٧,٣	7.14

خلال السنوات من (۲۰۱۸ – ۲۰۱۸)

#### **Development Quantity of Reused amount**

#### Agriculture Drain at Delta 2014 - 2018

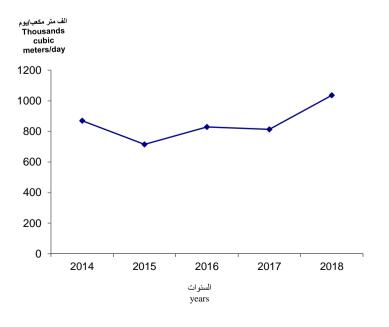


تطور كميات مياه الصرف الصحى المعاد استخدامها

لرى الغابات الشجرية خلال السنوات من (٢٠١٨ - ٢٠١)

#### Development Quantities of Reused Drain Water for Irrigation of Tree Forests

**During 2014 - 2018** 



Thousands cubic meters/day	الف متر مكعب/يوم
مياه الصرف الصحى	البيان
	Item
	السنوات
Drain Water	Years
870	2014
715	2015
829	2016
813	2017
1036	2018

## جداول النشرة Bulletin tables

الباب الأول
First Section
مشروعات الصرف
Drainage projects

جدول ١: أطوال المصارف المغطاه ومساحة الأراضى المستفيدة ومتوسط المساحة المستفيدة لكل ك . م طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٨ Table ١: Lengths of Covered Drains, Area of Beneficial Lands and Average of Beneficial Space Per kilometer According to Governorates ٢٠١٨

Item	متوسط المساحة المستفيدة لكل ك ، م (بالفدان)	مساحة الأراضى المستفيدة (بالفدان)	أطوال المصارف المغطاة (ك٠م)	البيان
	Average of Beneficial	Area of Beneficial	Lengths of Covered	
Governorates	Area (Feddan)	Lands (Feddan)	Drains(K.m )	المحافظات
G.total	١.	099719.	०९९५१९	الإجمالى العام
Alexandria	١.	٨٦٠٠	٨٦٠	الأسكندرية
Port said	١.	174	174.	بور سعید
Suez	١.	۲۸	۲۸.	السويس
Damietta	١.	1081	1071.	دمياط
Dakahlia	١.	Y £ Y Y • • •	٧٤٧٧.	الدقهلية
Sharkia	١.	Y £ 9 10 .	V £ 9 10	الشرقية
Qalyoubia	١.	1777.	1474.	القليوبية
Kafr-El Sheikh	١.	00177.	००८४७	كفر الشيخ
Gharbia	١.	٤٣٨٠٠٠	٤٣٨	الغربية
Menoufia	١.	٣٢٨٠٠٠	<b>TTA</b>	المنوفية
Behera	١.	1.140	1.140.	البحيرة
Ismailia	١.	071	٥٧٦.	الاسماعيلية
Giza	١.	۸٣٨٠٠	۸۳۸۰	الجيزة
Beni Suef	١.	***************************************	***	بنی سویف
Fayoum	١.	77977.	Y191V	الفيوم
Menia	١.	٣٩٩٤١.	79981	المنيا
Assuit	١.	1716	1716.	اسيوط
Suhag	١.	1 £ 7 7	1 5 7 7 .	سوهاج
Qena	١.	77	۲٦٠٠٠	قنا
Aswan	١.	170"	1708.	اسوان

## جدول Y: أطوال المصارف الملاحية وفئات عرض المصرف والزمام طبقاً للمحافظات عام Y·۱۸

Table Y: Lengths of Nautical Drains, Categories of Drains and Reins width, According to Governorates in Y. VA

width of drain	عام	الإجمالي ال	٩ مترفأكثر	•	من ۱۰ متر	من ٥متر الأقل	ن <b>٥</b> متر	اقل م	عرض المصرف
	C	3.total	(More than \	• Meter)	( 0-1	Meter	(Less than	n • Meter)	
	الزمام بالفدان	(الطول) ك٠م	الزمام بالفدان	(الطول) ك٠م	الزمام بالفدان	(الطول) ك٠م	الزمام بالفدان	(الطول) ك٠م	
Governorates	Reins (Feddan)	Length (K.m)	Reins (Feddan)	Length (K.m)	Reins (Feddan)	Length (K.m)	Reins (Feddan)	Length (K.m)	المحافظات
G.total	<b>٣</b> ٩٨٩٦•	۱۸۷	*****	101	107	44	71	٨	الإجمالى العام
Port said	۲۱۰۰۰۰	79	۲۱۰۰۰۰	79					بورسعيد
Dakahlia	٣٠٩٦٠	٦٩	٣.٩٦.	٦٩					الدقهلية
Kafr-El Sheikh	10٣	٨٩	181	٥٣	107	۲۸	٦٤٠٠	٨	كفر الشيخ

Some drains have been Rehabilitated in Kafr El-Sheikh

تم أعادة تأهيل بعض المصارف بمحافظة كفر الشيخ

## جدول ٣: أطوال المصارف غير الملاحية وفئات عرض المصرف والزمام طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٨

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

Width of Drain	العام	الإجمالح	فأكثر	۱۰ متر	١) متر	· - o )	لل من <b>۵</b> متر	أق	عرض المصرف
	G.te	otal	(More tha	n 🕠 Meter)	( 0-1	· ) Meter	(Less than	• Meter)	
	الزمام بالفدان	(الطول) ك٠م	الزمام بالفدان	(الطول) ك٠م	الزمام بالفدان	(الطول) ك ٠ م	الزمام بالفدان	(الطول) ك٠م	
Governorates	Reins	Length	Reins	Length	Reins	Length	Reins	Length	لمحافظات
	(Feddan)	( <b>K</b> .m)	(Feddan)	( <b>K</b> . <b>m</b> )	(Feddan)	( <b>K</b> .m)	(Feddan)	( <b>K</b> .m)	
G.total	*****	7.17	70.227	17.1	1910155	7977	٥٧٤٧٧	177	الإجمالي العام
Alexandria	£77·1·	١٢٣٨	77790	٧٢	707981	YIA	ን ለ ፖ ን ሊ የ	٤٤٨	الأسكندرية
Port said	11	7 7 9	٥.,	۲	٤١٢٤.	۲ ٤	٠ ٢٣٨،	717	بورسعيد
Suez	10.9	199	•	•	٤٨٠٠٠	١٦	1.79	١٨٣	السويس
Damietta	171970	444	7190.	٧	179	٣٧	۸٧.٧٥	419	دمياط
Dakahlia	٧٧٤٠٨٥	7.77	٥٨٤٥.	98	४११२०	7.1.7	77717.	1791	الدقهلية
Sharkia	91517.	۲۱.۳	1191	779	191.54	715	7.7.10	177.	الشرقية
Qalyoubia	7 £ V	٤٧١	1177	٤٩	0.0	۲۱	٧٩٢	٤٠١	القليوبية
Kafr-El Sheikh	24440	1777	77770	١٤٧	97771	77 £	001159	١٣٠٦	كفر الشيخ
Gharbia	<b>ዸ</b> ጜለለዸ •	1.71	٣٠٤٠٠	٥,	0177.	١٢٤	۳۸۷۱۷.	AAY	الغربية
Menoufia	<b>*</b> V££39	٨٠٤	۸٥١٨٠	777	110.79	7 £ A	17577.	۳۳٤	المنوفية
Behera	1.7.17	7117	٥٣.٧.	1 2 7	185879	719	٨٨٢٧١٤	7777	البحيرة
Ismailia	**1**	7 7 7	007.1	19	07555	٤١	109177	١٦٣	الإسماعيلية
Total of lower Egypt	PAYY676	1 4 4 4 1	٥٨٨٠١٩	1.77	1157.17	7777	7977705	9907	إجمالي الوجه البحري
Giza	77.77	۸۰۰	١٠٨٢٤	٤٦	7.7.7.7	٧٦	777171	٦٧٨	الجيزة
Beni Suef	۳۱۳۰۰۰	11.7	777.0	۸٧	٤٠٦٩٠	١٠٤	7504.0	910	بني سويف
Fayoum	<b>ማ</b> ለነ£ጓ٠	1.05			7011.7	٧٥	171705	9 7 9	الفيوم
Menia	277177	17.1	7.777	١٦	711770	195	111111	991	المنيا
Total of Middle Egypt	181197	٤١٦١	٥٧٧١٥	1 £ 9	01.11	£ £ 9	V££110	<b>7077</b>	إجمالي مصر الوسطى
Assuit	777117	071	•	•	77777	0 £	4401.5	٥٠٧	أسيوط
Suhag	7 £ A 9 V W	0 £ £	•	•	01.5.	٦٥	197977	٤٧٩	سوهاج
Qena	7 £ £ 7 7 .	011	٤٧٠٨	١٦	०१४४२	٨٢	11012	٤١٣	قنا
Aswan	7 1 1 0 1 7	۸١.	•	•	0	٣١	791012	<b>YY9</b>	أسوان
luxor	11700.	77 £	•	•	٤٠٨٤٦	١٧	۲۲۷۰٤	717	الأقصر
Total of Upper Egypt	١٢١٧٨٥٣	777.	٤٧٠٨	١٦	777970	7 £ 9	98.17.	7790	إجمالى مصر العليا
El Wady El Gedid	٨٥١٧١	<b>Y</b> 3.A	•	•	•	•	10111	٨٢٧	الوادى الجديد
Matruh	100	١٧	•	•	•	•	100	١٧	مطروح
Total of outside the valley	1	٧ ٨ ه	•	•	•	•	1	٧ ٨ ٥	إجمالي خارج الوادى

الباب الثاني Second Section المقننات المائية Water Rations

الفصل الأول Chapter I المقننات المائية للحقل Field Water Rations

۲۰۱۸ عام ۱۹۰۵ الحصولية والمقنن المائي للحقل لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهة طبقاً للأصناف والأقاليم عام ۲۰۱۸
 Table ٤: Crop Area and Field Rated Water for Three Seasons Crops and Fruit
 According to Varieties and Regions ۲۰۱۸

	ititti	24.21	1 (11 -11 -111	. =1 (	المساحة المحصولية	in ti
Item	المتوسط العام		المائی بالمتر المکعب ل	_		البيان
	للفدان	Rated V	Vater Per Fedd	lan (M <sup>r</sup> )	(بالألف فدان)	
	G. Average	مصر العليا	مصر الوسطى	وجه بحرى	Area	
Crops	(Feddan)	Upper Egypt	Middle Egypt	lower Egypt	(	المحاصيل
G.Total	7707	£777	7779	7.79	1.404	الإجمالي العام
Winter Crops						المحاصيل الشتوية
Wheat	7.10	7710	7717	١٨٤٣	Y0Y £	القمح
Barley	1 2 2 7	7 £ 90	1107	1797	11	الشعير
Fully grown Beans	1991	7711	7771	19.4	٣٩	ير الفول كامل النضج المنفرد
Lentils	901	١٧٨٩	1777	٨٩٨	۲	العدس
Fenugreek	7059	7711	7771	19.4	۲	الحلبة
Chickpeas	7577	7711	7771	19.4	٦	الحمص
Lupine	1750	1049	1721	977	=	الترمس
Sugar Beet	719	1107	7791	۲۷۷.	٣٦.	بنجر السكر
Alfalfa Sustained	7775	۲۸.۳	۲۳۷.	7177	1771	البرسيم المستديم
Alfalfa Forestation	1 2 • 9	۲٠٠٨	ソアソノ	1777	١٦٠	البرسيم التحريش
Flax	1 £ 9 Y	7 2 9 0	1107	1 2 9 7	١٣	الكتان
Fully grown Onions	۲٠٦٦	2011	77.5	1150	149	البصل كامل النضج المنفرد
Garlic	7071	7011	77.8	1150	٣١	الثوم المنفرد
Medical and Aromatic Plants	1077	١٩٨٢	1071	١٢٨٦	٥٧	النباتات الطبية والعطرية
Others	۲۸۳٦	٣١٠٩	۲۸٤.	7710	٤	الأصناف ألأخرى
Vegetables	7.17	7110	7779	١٨٤٣	٤٧٩	الخضروات
Average Winter Crops	7107	7777	7757	1977	٥١٣٨	متوسط المحاصيل الشتوية
Summer Crops						المحاصيل الصيفية
Cotton	4775	5400	٤١٤٧	٣١٠٩	٣.٧	القطن
Sugar Cane	1.175	1.77 £	9077	٧٨٣٥	۲۸.	قصب السكر
Maize	7718	٤٣٣٦	T79 £	4444	۲۰٦۰	الذرة الشامية
Sorghum	٤١٧٠	2701	٤.٧٢	7177	770	الذرة الرفيعة
Rice	7507	٦٨٧٥	7754	7507	٧٨٤	الأرز
Fully Mature Onions	£71V	£ 7 9 A		7779 	٣	البصل كامل النضج المنفرد
Peanuts	7150	۳۷۰۸		٣.٥.	٣٧	الفول السوداني
Soybean	۳۸۹ <i>۹</i>	5440	٤٠٧٨	77.7	٣٨	فول الصويا
Sesame	770£	7777 2355	7091 223	٣٠٥٠	٣٧	السمسم
Sunflower	7177 74.27	7777 2797	٣٣٦ <i>١</i> ٣٧٧ <i>١</i>	7	V 	عباد الشمس العلف الاخضر
Green Fodder	7507 5717	0.11	1 V V 1 £ £ V £	7750	7 m q	العلف الالخصر النباتات الطبية والعطوية
Medical and Aromatic Plants Others	7779	7727	7717	7771	9	النبانات الطبية والعطرية الأصناف ألأخرى
	7719	٤٠١٨	7104	7 £ 1.9	٦٧٨	•
Vegetables Average Summer Crops	2777	٥٨٣٨	7990	7979	٤٨٢٦	متوسط المحاصيل الصيفية
Nili Crops	2,,,,	- 77177	, , , ,	, , , , ,	2711 1	المحاصيل النيلية
Maize	7077	7950	771.	7111	١٨٦	الذرة الشامية
Sorghum	7007	7959		7771	۲,	الذرة الرفيعة
Fully grown Onions	7110	7717		7077	V	البصل كامل النضج المنفود
Soybean	7950	7099	7957	7791	_	فول الصويا
Sesame	7109	٣٤٣.	7777		<u> </u>	السمسم
Sunflower	7712	7101	7717	7795	=	عباد الشمس
Green Fodder	7078	T.97		7777	٩	العلف الاخضر
Medical and Aromatic Plants		००८२	0.51	٤٤٥،	=	النباتات الطبية والعطوية
Vegetables	1091	7090	١٩٣٦	1171	1.7	• •
Average Nile Crops	7.77	Y 9 £ V	7775	۱۷۸۰	٣٠٩	متوسط المحاصيل النيلية
Fruits						الفاكهة :
Deciduous	7 2 7 2	٨١٢٢	٦٩٤٨	0891	۸۸	متساقطة الأوراق
Permanent Greenery	7797	۸٦٣٤	V117	٦٣٥٠	٤٩٦	مستديمة الخضرة
Average Fruits	777 £	۸٥٣٧	٧٠٤٦	7777	٥٨٤	متوسط الفاكهة
Troinge Fruits	•	,	, , , , ,		,,•	₩ <del>-</del>

## جدول ٥: كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة الشتوية طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم عام ٢٠١٨

Table •: Quantities of Used Irrigation Water for Winter Crops According to Field Rations and Regions Y. IA

Area: Feddan

Quantity: Thousand M

الكمية: بالألف متر مكعب

Regions	الإجمالي العام		ىر العليا	مص	الوسطى	مصر	البحرى	الوجه	الأقاليم
	G.Tot	tal	Upper I	Egypt	Middle l	Egypt	lower H	Egypt	
	الكمية المستخدمة	المساحة	الكمية المستخدمة	المساحة	الكمية المستخدمة	المساحة	الكمية المستخدمة	المساحة	
Crops	Quantity	Area	Quantity	Area	Quantity	Area	Quantity	Area	المحاصيل
G.Total	11.01.05	0177707	19.44.	190799	76.7047	1.777.1	7750777	7111.0V	الإجمالي العام
Wheat	0777177	Y0VWAVV	177777	٤٩٨٠٩٠	17.9799	०६०२९४	7119970	10790	القمح
Barley	10.90	1.509	1777	077	7179	1790	1.755	۸۳۳۸	الشعير
Fully grown Beans	V	89.97	9110	4175	۳۳۸۱	1277	7 5 9 1 7	72.51	الفول كامل النضج المنفرد
Lentils	١٤٨٥	1071	١٦٨	9 £	•	•	1717	1 2 7 7	العدس
Fenugreek	٤٩٦٠	1957	7777	1.04	7.40	۸٧٩	19	١.	الحلبة
Chickpeas	18489	٥٦.,	१८८८	1777	9897	<b>٣</b> 9٧٨	•	•	الحمص
Lupine	1 £ V	119	٨٥	00	•	•	77	٦٤	الترمس
Sugar Beet	١٠٤٤٦٨٣	77.701	70.75	7.77	10792.	11127	A77V19	217740	بنجر السكر
Alfalfa Sustained	7100711	1771777	٤٢٠٨٧.	10.10.	719977	771071	1112000	110931	البرسيم المستديم
Alfalfa Forestation	140701	17.7	1.454	0707	17700	1	197707	1 £ £ A Y A	البرسيم التحريش
Flax	19089	18.92	•	•	•	•	19089	18.97	الكتان
<b>Fully grown Onions</b>	447414	١٣٨٧٧١	71110	AIAY	०८०४६	77577	199289	1.1.97	البصل كامل النضج المنفرد
Garlic	<b>٧٩٤٧١</b>	٣٠٩٤٦	<b>८५</b> ६४	7.95	7577	7 £ 9 1 1	٧٢٦.	8980	الثوم المنفرد
<b>Medical and Aromatic Plants</b>	۸۷۱۷۵	١٨٠٧٥	7919	٣٥.٦	77998	٤٠١٧٥	1777	188	النباتات الطبية والعطرية
Others	1.991	8441	•	•	1.9	<b>ፕ</b> ለፕለ	91	٣٨	الأصناف الأخرى
Vegetables	97777	£ V 9 £ T A	٤٨٠٢١	10517	1979 £ £	<b>٦٩٦٨•</b>	77777	795757	الخضروات

### جدول ٦: كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة الشتوية طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات عام ٢٠١٨

Table 7: Quantities of Used Irrigation Water for Winter Crops According to Field Rations and Governorates 7.14

Quantity: Thousand M مكعب

Crops	الإجمالى	الخضروات	الأصناف	النباتات الطبية	الثوم	البصل كامل	الكتان	Alfalfa	البرسيم	بنجر السكر	الترمس	الحمص	الحلبة	العدس	الفول كامل	الشعير	القمح	المحاصيل
1	العام	33	الأخرى	والعطرية	المنفرد	النضج المنفرد		تحريش	مستديم	J J					النضج المنفرد	<i></i>	C	
	G.Total	Vegetables		Medical and Aromatic	Garlic	Fully grown	Flax	Forestatio	Sustained	Sugar	Lupine	Chickpeas	Fenugreek	Lentils	Fully grown	Barley	Wheat	a di sa la
Governorates	11.04.05	97777	шшшш	Plants	V9 £ V 1	Onions YARYIA	14084	n YYOZOA	7100711	Beet	١٤٧	١٣٧٨٩	<u> </u>	1 £ A 0	Beans VANYY	10.90	0 T T V 1 T T	المحافظات الإجمالي العام
G.Total		705		77175	77271	Y Y	11011	110101	۸.٥	1 * 2 2 1 / 1	124	11 1/17	****	12/10	7/1111	71	79	
Cairo	17		٨٤	•	•		•	* ****		15801	•	•	•	•	1104	٨٢٦		القاهرة
Alexandria	11111	٤٥٤٨٣	•	•	10	11.	٤٨	1711	9777		٠,	•	•	•			£7£A٣ 7£099	الأسكندرية
port Said		1.71	•	١٠٤	•		•	•		VX7V7	11	•	•	•	7 £ Å	۳٦٠٦		بورسعید ۱۰
Suez	770.7	۸۲۱۶		•	·	٤٩٨	•		٦٤٠٨		•	•	•	•	۸۱۰	207	97	السويس
Damietta	197.98	7777		177	٤٧٨		1197	٤٠٢١	99770	١٢٣١٨	•	•	•	14.	٦٠٠٧	٤٥	27197	دمياط
Dakahlia	11.1577	٩٢٣٨	٧	١٤٨	7591		7775	1927	T61707	١٦٤٦٣٨	•	•	•	904	١٢٣٤٠	19	٤١٩٢٤٠	الدقهلية
Sharkia	171717	1.1.70	•	١٠٤	1179	7,979	7717	0. 27	۳٠٥٩٦٩	١٢١٨١٤	۲۹	•	19	۱۷۸	1.747	٣٩٢.	177007	الشرقية
Qaliubiya	****.	<b>* Y Y O Y Y</b>	•	٣٠١	459	7 2 2 7 7	98	٥٩٣٦	V17.A	۸۱۷	•	•	•	•	•	•	۸٦٥٠٧	القليوبية
Kafr El Sheikh	1.977/1	89019	•	Λοξο	77		7977	790.0	775710	44441	•	•	•	•	17781	٥٧٥	٤٢٣٨٦.	كفر الشيخ
Gharbia	777799	£7788	•	۲۸۹.	000	V997V	٤٠١٢	١٠٨٣٥	197579	٤٠٢٧٦	•	•	•	•	7897	١٣	7 £ 1 1 7 7 7 7	الغربية
Monoufia	011110	1.1190	•	1.4.	۲٦.	1791	٨١	17077	715577	٤٧٨٩	•	٠	٠	•	179	٣	771950	المنوفية
Behaira	1777109	100750	•	4944	797	١٦٨٢٥	172.	91570	77777	ለለኖኚኖ	•	•	•	•	17.77	٤٠٢	717755	البحيرة
Ismailia	10.177	79777	•	•	7.1	۳۱۷	•	5077	7.071	۳٣٦.	•	•	•	۲	١٣٧٧	777	89717	الإسماعيلية
lower Egypt	7750777	V 7 7 V V 7	91	1777	٧٢٦.	199589	19049	197707	1112000	٨٦٦٧١٩	٦٢	•	19	١٣١٧	7 £ 9 1 7	1.711	7119970	إجمالي الوجه البحري
Giza	*47.87	1.1572	1.9	۲٥٨	۳۷۸٥	٧٣٤.	•	9997	۸۸۲٤.	١٢١٨	•	•	•	•	1171	411	7 2 7 1 9	الجيزة
Beni Sweif	017179	٣٧٠٨٣	•	10577	79777	19115	•	•	15021.	۳۷۷۱۸	•	٤٠٣٥	775	•	717	•	401515	بنی سویف
Fayoum	۸۰۷۱۳٤	70771	•	22777	7 2 7 7	775.1	•	7771	7.1907	7,777	•	•	•	•	٨٥٥	1117	577709	الفيوم
Minya	<b>४०४.</b> ५९	7177	٠	1790.	١٤٨٨٩	7.50	•	1897	١٨٧٣٦٧	१०४१८	•	0707	1401	•	1144	۲.٦	ξολλογ	المنيا
Middle Egypt	7 : . 10 7 1	1979££	#####	7799£	7 £ 7 7	٤٣٥٨٥	•	١٧٦٥٥	719977	10791.	•	9897	7.70	•	۳۳۸۱	7179	17.9799	إجمالى مصر الوسطى
Assuit	Y7A11Y	١١٢٣٦	•	०६२८	٣٠٥٨	٥٨٣٢	•	0110	107779	70.75	77	٤٢١٨	۸۹۷	107	٦٨٤٨	١٢.	٥٤٧٧٧٨	أسيوط
Sohag	Y0A. Y7	77797	•		107.	17779	•	7700	1944.1	•	٥٨	١٤	۸	•	1507	177	011107	سوهاج
Qena	7 £ 1 7 0 1	0 £ 1 1 7	•	1112	0.7	۲۳۸٤			£TA£V		٥	•	970	١٦	٦٣٤	101	19870.	قنا
Aswan	£770Y	191.	•	<b>77</b>	1059	١٦٨٥			9977			•	٣		79.	١٨٥	٣.٢٩٥	أسوان
Luxor	A T 9 V 9	1997	•	•	٧٢.	17.0			17570			170	۲.۱		097	٧٣٣	०१८१४	الاقصر
Upper Egypt	19.777.	٤٨٠٢١	•	7919	٧٣٤٩	71120	•	1.757	٤٢٠٨٧.	70.75	٨٥	٤٣٩٧	7 7 7 7	١٦٨	9 7 7 0	1717	1 4 4 4 4 4 4	إجمالى مصر العليا
	i .																	·

## جدول ٧: كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة الصيفية طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم عام ٢٠١٨

Table Y: Quantities of Used Irrigation Water for Summer Crops According to Field Rations and Regions Y. IA

Area: Feddan المساحة: بالفدان

Area: Feddan									المساحة: بالقدان
Quantity: Thousand M									الكمية: بالألف متر مكعب
Regions	الى العام	الإجم	صر العليا	2.0	ِ الوسطى	مصر	ه البحرى	الوج	الأقاليم
	G.To	otal	Upper Egypt		Middle F	Egypt	lower E	gypt	
	الكمية المستخدمة	المساحة	الكمية المستخدمة	المساحة	الكمية المستخدمة	المساحة	الكمية المستخدمة	المساحة	
Crops	Quantity	Area	Quantity	Area	Quantity	Area	Quantity	Area	المحاصيل
G.Total	7. 1. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7.	٤٨٢٥٨٤.	071777	۸۹۸۰۰۷	£ 7 9 7 7 0 £	1.757.7	1177575	7107777	الإجمالي العام
Cotton	919101	۳٠٦٨٠٥	77775	०७७६	117888	YA. V9	ለ ٤ ዓ ለ ለ ፕ	77777	القطن
Sugar. Cane	712177	71.770	7 £ £ 7 1 • 4	۲۳۸۱۸٤	490.9.	11701	٦٤٨.	٨٢٧	قصب السكر
Maize	٧٤٤٤٣٤٨	7.09791	17777.7	٤٠٦٥٨٧	7777717	०१११२०	<b>~££</b> \\ <b>~</b> Y	1.02.22	الذرة الشامية
Sorghum	1791.77	770797	YYY7Y£	127949	77.591	107507	•	•	الذرة الرفيعة
Rice	0.7.71	٧٨٣٧٣.	•	•	٤٦٢٦	٦٨٦	0.07110	٧٨٣٠٤٤	الأرز
<b>Fully grown Onions</b>	١٢٠٨٨	۲۸	•	•	9757	7100	7851	750	البصل كامل النضج المنفرد
Peanuts	117007	**10	0 8 9 7	١٤٨١	7.174	٥٧٧٧	91197	79199	الفول السوداني
Soybean	1 £ 7 7 £ 1	***	<b>٧٩٧</b> ٩	1771	1.9517	77.16.1	71117	9.11	فول الصويا
Sesame	17.7.7	<b>77971</b>	٩٠٠٨	750.	<b>***</b>	1.082	٧٣٤٦٦	7 2 . 1	السمسم
Sunflower	77	V <b>T</b> V 0	٤٨٩	150	١٣٨٤٤	٤١١٩	٨٦٦٧	٣.٢١	عباد الشمس
Green Fodder	710917	747957	10979.	<b>TY771</b>	701700	71011	٤٠٧٧١	188710	العلف الاخضر
Medical and Aromatic Plants	٥٣.٢١	1777	1878.	۲۸.۲	79119	7075	9097	7907	النباتات الطبية والعطرية
Others	7 £ 9 7 7	٨٦٨٧	1.797	٣.٧٦	٨٤٦٢	٣٠.٨	7177	۲٦.٣	الأصناف الأخرى
Vegetables	1797960	777797	٦٥.٨.	17197	٣٩٦٥.٤	170090	1770771	0,000	الخضروات

#### جدول ٨ : كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة الصيفية طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات عام ٢٠١٨

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

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

\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			الأصناف	النباتات الطبية	العلف				الفول	البصل كامل	£1.					
Crops	الإجمالى العام	الخضروات	الأخرى	والعطرية	الاخضر	عباد الشمس	السمسم	فول الصويا	السودايي	النضج المنفرد	الأرز	الذرة الرفيعة	الذرة الشامية	قصب السكر	القطن	المحاصيل
Governorates	G.Total	Vegetables	Others	Medical and Aromatic Plants	Green Fodder	Sunflower	Sesame	Soybean	Peanuts	Fully grown Onions	Rice	Sorghum	Maize	Sugar	Cotton	المحافظات
G.Total	7. 47. 777	1797950	7	0 W . Y 1	A70917	77	17.7.7	1	117407	17.44	0.7.71	1897.72	V £ £ £ ₹ £ Å	7	989101	الإجمالي العام
Cairo	10.1				770		٣					•	177	77	•	القاهرة
Alexandria	1 £ 1 1 Å £	1.777			7277		709			•	£007		71515	`,	۳۳۸٦	الأسكندرية
Port Said	771771	1.14		٦	£7505		8918				117570		44151		1977.	بورسعيد
Suez	**	٦١٠١	۱۸۲	•	٨٥٣٤		٥٨٣			•			171.1			السويس
Damietta	٤٢٨٩٥.	9. 21.	۲۱		٣١١٠٩		٦	٨٠		1 £ 9	Y 7 9 7 V V		1.511	٦٣	77.17	رب <sub></sub> ن دمیاط
Dakahlia	110577.	١٥٨٧٣٨		570	4441	1 £ 9	1.77	71098		٥٣٣	١٣١٠٨٦١		7.7799	1975	117779	الدقهلية
Sharkia	7177691	18791.	7917	140	77710	1.47	<b>۲</b> ۸ 9 ۳ ۸	٣١٠٦	٤٨٢٣.	٤	970777		YY91AA		171910	الشرقية
Qaliubiya	701710	٤٠٩٣٧		٦٣.	77717		9 7	٨١٣	1 2 2 7	•	17240		700770	7791	77 £	القليوبية
Kafr El Sheikh	191.779	۸۸۷۱٥	۱۲٤۰	91	٧٥٨٤٥		٥٢٢	०११	١٨	•	1190159		71977.	Y07	277597	كفر الشيخ
Gharbia	٧٧٤٣٠١	٧٠٥٥٦		1879	17755	٣٤	٦٨٣	7177	777	•	71440T		7 2 9 0 7 7		22777	الغوبية
Monoufia	A74444	177.71	•		4791	•		٤٢	917	٧٤٤		•	719171		V011	المنوفية
Behaira	775777	٤٠١١٨٤	١٠٦٥	01.9	79771	٧.٣٥	٣٠٦٥٣	0 £ £	77977	٨٩٦	Y01Y90		$\lambda \lambda $	227	1494	البحيرة
Ismailia	777110	٧٠٠٩٨	7 £ 9	٤٧.	1.41.	•	7777	77	188.1	10	79197	•	99.77	•	1500	الإسماعيلية
lower Egypt	1177275	1770771	7177	9097	٤٠٧٧١	٨٦٦٧	٧٣٤٦٦	7///	91197	771	01170.0	•	<b>71117</b>	<b>ጓ</b> £ Å •	۸٤٩٨٨٣	إجمالى الوجه البحرى
Giza	117771	1 £ 1 7 £ .	٨٢٢٨	١١٦٨	71907	9 £ 1	9007	•	7771	9757	•	۲۲٤.	18797.	١٨٨٦٧	•	ا <del>لج</del> يزة
Beni Sweif	1.049 £	٤٠١٣٢	•	17717	<b>TT90.</b>	777	٦٨٤٨	17177	۸۸.	•	1897	77770	777177	١٨٦٧	27719	بنی سویف
Fayoum	170111	77798	•	177.1	124.05	ለሞገባ	11.77	۲ ٤	١٢٢	•	۳۲۳.	07777.	٤٦٧٨٦١	777.	٦٧٠٢٤	الفيوم
Minya	177777	١٧١٤٣٨	198	71.7	٤ ۳۳۸	٣٨٥٨	1.457	97777	١٢٨٠٥	•	•	77175	1.49495	۲۷۲۰۸٦	۱۳۲۲	المنيا
Middle Egypt	197701	7970.5	٨٤٦٢	79119	701700	١٣٨٤٤	***	1.9 £ & 7	7.174	9757	£777	77.79	*****	440.4.	117555	إجمالي مصر الوسطى
Assuit	1170178	110.5	0.7	17111	٤٠٨٤٤	٤٤٦	1909	٧١٢٤	۱٦٨٠	•	•	7 £ 9 1 • £	A17799	11.75	19.57	أسيوط
Sohag	172097	77577	۲.	٤٦	91777	٤٣	T00Y	٨٥٥	7707	•	•	475745	705771	17.15	٣٧٨٧	سوهاج
Qena	1609706	YY09	1750	٥١٨	9977	•	1507	•	177	•	•	181797	104011	11511.9	•	قنا
Aswan	70874	0707	7.01	907	7077	•	104	•	٤	•	•	715.	444.5	7.9077	•	أسوان
Luxor	777.17	11179	٦٣٧٤	٥٧٩	15770	•	٧٧٤	•	٣٤	•	•	०८०६	٧٠٠٠٨	0017.1	•	الأقصر
Upper Egypt	071777	٦٥.٨.	1.797	1 £ Y £ .	10979.	٤٨٩	٩٠٠٨	<b>٧٩٧٩</b>	0 £ 9 Y	•	•	<b>۷۷۷٦٧٤</b>	17777.7	7 £ £ 7 1 . 7	7777 £	إجمالى مصر العليا

### جدول ٩: كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة النيلية طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم عام ٢٠١٨

Table 4: Quantities of Used Irrigation Water for Nile Crops According to Field Rations and Regions Y. 1A

Area: Feddan

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

الكمية: بالألف متر مكعب

مصر العليا مصر الوسطى الإجمالى العام الوجه البحرى الأقاليم Regions **G.Total** Middle Egypt **Upper Egypt** lower Egypt الكمية الكمية الكمية الكمية المساحة المساحة المساحة المساحة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المحاصيل **Crops** Quantity Area Quantity Quantity Quantity Area Area Area G.Total 71.771 T.9.VT 07771 14444 \* £ 7 7 7 7 107211 750577 177979 الإجمالي العام £1911 1111.£ 27797 17271 1972.7 17797 9.00. الذرة الشامية Maize Sorghum 1111 1771 012 191 307. 1277 الذرة الرفيعة Fully grown onions 7.71. 7 £ 1 1 1.05 17771 0571 البصل كامل النضج المنفرد Soybean 411 1.9 377 1.9 فول الصويا Sesame 0771 1440 0797 110. ٦٤ ۲0 **Sunflower** 0 7 7 109 077 109 عباد الشه 1404. 7777 1750 Green fodder 1015 011 19770 Y00Y العلف الا خض Medical and Aromatic Plant ٣.٨ 7. 71 494 240 10 1000 27719 177977 1.7.78 7510 01975 Vegetables 1.7177 07798 الخضروات

#### جدول ١٠: كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة النيلية طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات عام ٢٠١٨

Table 1 · : Quantities of Used Irrigation Water for Nile Crops According to Field Rations and Governorates ٢ · ١٨

Quantity: Thousand M " الكمية: بالألف متر مكعب

Crops		الخضروات	النباتات الطبية	العلف الأخضو	عباد الشمس	السمسم	فول الصويا	البصل كامل النضج المنفرد	الذرة الرفيعة	الذرة الشامية	المحاصيل
Governorates	G.total	Vegetables	Medical and Aromatic Plants	Green Fodder	Sunflower	Sesame	Soybean	Full grown Onions	Maize	Sorghum	المحافظات
G.total	7 £ • ٣٧ ١	177977	7.71	7 T O V .	٥٢٧	١٢٣٥	441	۲.7٤.	£ 1 £ £	£1911V	الإجمالى العام
Cairo	777	٧٥	*	791	٠	•	•	•	•	•	القاهرة
Alexandria	700	477 £	•	٣٤	•	•	•	•	•	•	الاسكندرية
Suez	7797	•	•	77.0	•	٦٤	•	•	•	1.75	السويس
Damietta	<b>79 £ 7</b>	4019	•	•	•	•	•	•	•	707	دمياط
Dakahlia	2.404	1719	•	•	•	•	•	•	•	49.74	الدقهلية
Sharkia	١٨٦٠٥	1151	•	•	•	•	•	•	•	1777 £	الشرقية
Qaliubiya	٨٩٣	٨٩٣	•	•	•	•	•	•	•	•	القليوبية
Kafr El Sheikh	9 2 7 1	•	•	•	•	•	•	•	•	9 2 7 1	كفر الشيخ
Gharbia	14049	19.5	•	•	•	•	•	•	•	10770	الغربية
Monoufia	71770	71770	•	•	•	•	•	•	•	•	المنوفية
Behaira	117.99	٥٧٨٣	•	•	•	•	•	•	•	1.7717	البحيرة
Ismailia	٤٦٩٠	7501	•	777	•	•	•	•	•	۲۱.۷	الاسماعيلية
lower Egypt	75057	37910		7777	•	<b>ኘ</b> £		•	•	19.717	إجمالي الوجة البحرى
Giza	117101	٢٨٢٣٥		1509.		۲۳٤۸	•	•	•	£197V	الجيزة
Beni Sweif	97707	7709	1008	7777	077	4959	471	•	٣٥٦.	۷۸۸۱٥	بنی سویف
Fayoum	119.70	27777	•	1174	•	•	•	•	•	71770	الفيوم
Minya	14417	•	•	1190	•	•	•	17771	•	•	المنيا
Middle Egypt	757777	1.7177	1008	19770	٥٢٧	٥٢٩٧	٣٢١	17771	٣٥٦.	1975.7	إجمالي مصر الوسطى
Assuit	٤٠١٩	•	*	•	•	•	•	٤٠١٩	•	•	أسيوط
Sohag	۸۱۰	۸١.	•	•	•	•	•	•	•	•	سوهاج
Qena	1 £ 7 7 9	777	•	١٢٧٣	•	•	•	•	•	31771	قنا
Aswan	1.07.	۸۳۰		•	•	•		•	०८६	91.7	أسوان
Luxor	77097	79	٤٧٥	٣١.	•	•		•	•	1 £ 9 • 1	الأقصر
<b>Upper Egypt</b>	07771	۲۶۸۸	٤٧٥	١٥٨٣	•	*	•	٤٠١٩	٥٨٤	<b>٣</b> ٦٦٩٨	إجمالى مصر العليا

## جدول ١١: كميات مياه الرى المستخدمة لمساحات الفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم عام ٢٠١٨

Table '1: Quantities of Used Irrigation Water for Fruit AreaAccording to Field Rations and Regions Y. 1A

Area: Feddan

Quantity: Thousand M " الكمية: بالألف متر مكعب

Regions	الإجمالي العام G.Total		سر العليــا	مصر العليا Upper Egypt		مصر	ه البحري	الوج	الأقاليم
			Upper E			Egypt	lower E	gypt	
	الكمية المستخدمة	المساحة	الكمية المستخدمة	المساحة	الكمية المستخدمة	المساحة	الكمية المستخدمة	المساحة	
Fruits	Quantity	Area	Quantity	Area	Quantity	Area	Quantity	Area	الفاكهة
G.Total	7071707	०८४५१	09770.	<b>٦٩٩٧٢</b>	77.890	9 4 4 4 4	<b>*</b> 77 <b>***</b>	٤٢٠١٨١	الإجمالى العام
Deciduous	<b>0</b> 77177	۸۷٦٠۲	1.7771	18701	771988	<b>٣</b> ٧٦٩٩	197008	<b>777</b> 50	متساقطة الاوراق
Permanent greenery	7772.00	£977£V	٤٨٩٦٦٩	०२४१६	778487	07.97	7270202	717077	مستديمة الخضرة

## جدول ۲۰۱۸ كميات مياه الرى المستخدمة لمساحات الفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات عام ۲۰۱۸

## Table ۱۲: Quantities of Used Irrigation Water for Fruit Area According to Field Rations and Governorates ۲۰۱۸

Area: Feddan

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

Comm	إجمالي العام	الإ	مستديمة الخضرة	فاكهة	تساقطة الاوراق	فاكهة م	المحاصيل	
Crops	G.Tota	1	Permanent Green	nery Fruit	Deciduous	Fruit	الحاضيل	
	الكمية المستخدمة	المساحة	الكمية المستخدمة	المساحة	الكمية المستخدمة	المساحة		
Governorates	Quantity	Area	Quantity	Area	Quantity	Area	المحافظات	
G.total	7071917	०८४१६९	777£.10	£977£V	07Y17Y	۸۷٦٠۲	الإجمالي العام	
Cairo	757	٥٥	٣٢ ٤	٥١	77	٤	القاهرة	
Alexandria	***	09 £ V	۳۳۸۷۱	०७७६	77.0	٦١٣	الأسكندرية	
Port Said	Y 1 9 V	707	1151	۲٩.	707	٦٦	بورسعيد	
Suez	****	٦.٣٢	77 <i>N</i> 70	0978	٣٧٢	٦٩	السويس	
Damietta	0 £ 7 7 7	٨٥٤٤	08.79	۸٥١.	١٨٣	٣٤	دمياط	
Dakahlia	V9. T1	18017	٤٠٤٣٧	٦٣٦٨	47095	V109	الدقهلية	
Sharkia	V£77£A	117777	٧١٣٢٥١	117777	79797	०६०४	الشرقية	
Qaliubiya	7 £ £ 1 9 9	****	788171	77717	11.44	7.00	القليوبية	
Kafr El Sheikh	76677	00.7	81707	0.14	7710	٤٨٥	كفر الشيخ	
Gharbia	١٦٠٢١٨	* * • • * *	9801.	1 2 7 7 7	77777	17771	الغربية	
Monoufia	777077	<b>ም</b> ኘ £ ምኘ	1997 £ £	7122.	77988	£997	المنوفية	
Behaira	٥٧٦٧٥٣	91700	०२११८.	17 £ 11	10778	7,777	البحيرة	
Ismailia	٤٣٦٩٣٠	<b>ጓ</b> ለለለጓ	285158	7,7779	7 7 7 7 7	014	الإسماعيلية	
lower Egypt	7777	٤٢٠١٨١	7570505	777077	197007	77750	إجمالي الوجه البحري	
Giza	19.484	77917	177755	77.7.7	77998	٤٠٢٩	الجيزة	
Beni Sweif	9777	1876	0.90.	۲۱٦٤	£0111	701.	بنی سویف	
Fayoum	10.71	*1144	170077	19.78	1 2 7 7 0	7170	الفيوم	
Minya	7771 £ 9	71907	£979Y	٦٩٨٧	148504	7 £ 9 7 0	المنيا	
Middle Egypt	77./90	9 4 4 4 4	<b>ም</b> ዓለዓጚ የ	٥٦٠٩٧	771977	<b>*</b> V\199	إجمالى مصر الوسطى	
Assuit	<b>۲771£</b> 7	7117	177.10	19771	97171	11909	أسيوط	
Sohag	٥٥٨٣٥	٦٥.١	01170	0977	٤٦٧.	٥٧٥	سوهاج	
Qena	79757	٨٠٨٦	77975	<b>YY0Y</b>	7777	444	قنا	
Aswan	17£771	١٤٤٤٨	١٢٣٥١٨	154.7	1108	1 £ 7	أسوان	
Luxor	٨٤.0٢	940.	A199V	9 £ 9 V	7.00	707	الأ قصر	
Upper Egypt	09770.	<b>4997</b>	٤٨٩٦٦٩	07715	1.7741	17701	إجمالى مصر العليا	

جدول ١٣: كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات عام ٢٠١٨

Table '": Quantities of Used Irrigation Water For Three Seasons Crops and Fruit

According to Field Rations and Governorates '\\\

Quantity: Thousand M " الكمية: بالألف متر مكعب

Seasons		فاكهة	نیلی	صيفى	شتوی	العروات	
Governorates	الجملة	Fruit	Nile	Summer	Winter	المحافظات	
G.Total	775007	7011607	7 2 . 7 7 1	7.	11.01.05	الإجمالي العام	
Cairo	٣٤٧.	٣٤٦	٣٦٦	١٥٠٨	17	القاهرة	
Alexandria	7996.1	**177	7 1 0 1	1 2 1 1 1 2	١١٨١٨٣	الأسكندرية	
port Said	7777 <i>\</i> £	Y19V	•	177177	177771	بورسعيد	
Suez	97.77	****	7797	٣٢	750.5	السويس	
Damietta	779717	0 £ 7 7 7	<b>79 £ 7</b>	٤٢٨٩٥.	197.91	دمياط	
Dakahlia	7.707.7	٧٩.٣١	٤.٣٥٢	110577.	11.1578	الدقهلية	
Sharkia	£1£09.V	V£77£A	187.0	7177591	171717	الشرقية	
Qaliubiya	A1917V	7 £ £ 1 9 9	٨٩٣	T01T10	77777.	القليوبية	
Kafr El Sheikh	٣٠٥،٩٤٤	<b>~ £ £ V ~</b>	9 £ 7 1	191.779	1.97771	كفر الشيخ	
Gharbia	1010157	17.71	14049	٧٧٤٣٠١	777799	الغربية	
Monoufia	129723	777077	71770	\7 <b>\</b> \\\	017910	المنوفية	
Behaira	£8.7148	07770	117.99	775777	1777109	البحيرة	
Ismailia	A77911	٤٣٦٩٣.	٤٦٩.	777110	10.177	الإسماعيلية	
lower Egypt	7.959	<b>۲3۳۳</b> ۷	750577	1177575	<b>٦٧٤٥٧</b> ٨٦	إجمالي الوجه البحري	
Giza	1.17.10	19.777	117101	177713	797/77	الجيزة	
Beni Sweif	1057014	97777	97707	1.049 €	०१४१२१	بنی سویف	
Fayoum	77701.1	10.41	119.70	170111	1.4125	الفيوم	
Minya	7 V V £ V V Y	7771 £ 9	١٧٨١٦	۱۷۸٦٧٣٨	Y0Y.79	المنيا	
Middle Egypt	٧٧.0٤٧٥	٦٦٠٨٩٥	767711	£ 7 9 7 7 0 £	7 : . 10 4 1	إجمالي مصر الوسطى	
Assuit	771.220	7771£7	٤٠١٩	111017	Y7.A11Y	أسيوط	
Sohag	71.177	٥٥٨٣٥	۸١.	1727097	77.104	سوهاج	
Qena	179197.	19161	1 £ 7 V 9	1509705	7 £ 1,501	قنا	
Aswan	A70790	175771	1.07.	708758	£770V	أسوان	
Luxor	۸٥٦٦٤٢	٨٤.0٢	77097	777.17	AY9Y9	الأقصر	
Upper Egypt	0 V 0 0 0 V 0	09770.	٥٢٢٢١	071777	19.77.	إجمالى مصر العليا	

# جدول ١٤: متوسط كميات المياه المستخدمة لرى الفدان لكل عروة من العروات الثلاثة والفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والمحافظات عام ٢٠١٨

Ouantity: M<sup>r</sup> الكمية: متر مكعب

Seasons	المتوسط العام للفدان	الفاكهة	نیلی	صيفى	شتوى	العروات
	G.Average for	Fruit	Nile	Summer	Winter	
Governorates	Each Feddan	Fluit	Mile	Summer	vv iiitei	المحافظات
G.Average	7707	777£	7.77	£ 7 7 7	7107	المتوسط العام
Cairo	A	7791	١٨٥٨	٣٠٥٣	۲ • ٤ ٨	القاهرة
Alexandria	7 2 . 0	7701	Y01	7775	1910	الأسكندرية
port Said	7707	7171	•	٤٣٠٣	7777	بور سعید
Suez	<b>٣1</b> ٧٩	٦٣٣٩	7711	۳۰۰۸	19.1	السويس
Damietta	***	٦٣٤٦	1171	٤٢٨.	۲۸	دمياط
Dakahlia	٣١٨٠	०८६४	7.11	٤٧٩٤	7.15	الدقهلية
Sharkia	77 £ 7	٦٣٠٦	1978	٤٠٦١	194.	الشرقية
Qaliubiya	8.71	7799	117.	۲۲.٤	1914	القليوبية
Kafr El Sheikh	7197	7777	7151	٤٥٦٠	7.17	كفر الشيخ
Gharbia	4844	0915	1959	٤١٦١	19 £ 9	الغربية
Monoufia	77 £ £	٦٢١٨	1171	٣.٨٤	1981	المنوفية
Behaira	7977	٦٣٢.	7.50	٣٦٢.	1190	البحيرة
Ismailia	7716.	٦٣٤٣	1 2 7 7	7151	١٨٦٨	الإسماعيلية
lower Egypt	7.79	7777	۱۷۸۰	8979	1977	متوسط الوجه البحرى
Giza	7771	٧٠٨٧	7157	٣٦٠٩	7507	الجيرة
Beni Sweif	٣١.٣	٧.٣٣	7750	8799	7777	بنی سویف
Fayoum	7177	٧.٩٦	7101	89.0	7714	الفيوم
Minya	<b>700</b> V	٦٩٨٤	٣.٢١	٤٢٧١	7717	المنيا
Middle Egypt	<b>٣ ٢ ٧ 9</b>	٧٠٤٦	7775	7990	7757	متوسط مصر الوسطى
Assuit	٣٧٦.	٨٤٣٨	٣٨١٧	5779	7779	أسيوط
Sohag	77.77	८०८१	7097	٤٤٨٦	7777	سوهاج
Qena	7110	۸٦١٣	7959	٧٨٧٤	7717	قنا
Aswan	٧٨٠١	٨٦٢٩	١٧٦٨	१४६१	7777	أسوان
Luxor	7/9/	١٢٢٨	٤٠٥٨	٨٢٧٦	7700	الأقصو
<b>Upper Egypt</b>	£ 7 7 7	10TV	Y 9 £ V	٥٨٣٨	7777	متوسط مصر العليا

# جدول ١٠١٥ كميات مياه الرى المستخدمة لإجمالي العروات الثلاث والفاكهة طبقاً لمقننات الحقل والأقاليم وتوزيعها النسبي عام ٢٠١٨ Table ١٠: Quantities of Used Irrigation Water For Total Three Seasons and Fruit According to Field Rations, Regions and

#### Relative distribution 7.1A

Area: Feddan

Quantity: Thousand M<sup>®</sup>

Regions	ä	كمية المستخدم	النسب للك		مالى العام	الإجمالي العام G.Total		مصر ا	وسطى	مصو ال	البحرى	الوجه ا	الإقاليم
		% Qua	ntity		G.To			r Egypt	Middl	е Едур	lower Egypt		
	الإجمالى	مصر	مصر	الوجه	الكمية	المساحة	الكمية	المساحة	الكمية	المساحة	الكمية	المساحة	
	العام	العليا	الوسطى	البحرى	المستخدمة		المستخدمة	2 2.2	المستخدمة	2 2	المستخدمة	2 3	
Seasons	G.Total	Upper Egypt	Middle Egypt	lower Egypt	Quantity	Area	Quantity	Area	Quantity	Area	Quantity	Area	العروات
G.Total	١	1	١.,	١.,	772007	1.65011	\\ <b>400\</b> 0	17410.1	VV.0£V0	7729770	7.9597	7,70797	الإجمالي العام
Winter Crops	٣٠,٣	۲٤,٤	٣١,٣	٣٢,٢	11.01.05	0177707	19.777.	190799	76.1071	1.774.1	7750777	7111.0V	المحاصيل الشتوية
Summer Crops	٥٧,٢	٦٧,٢	00,7	0£,1	* • ٨٦ • ٣٧٦	£	0757775	A9AY	१४९४८०१	1.757.7	1177575A	7777077	المحاصيل الصيفية
Nile Crops	١,٨	٠,٧	٤,٤	1,7	71.771	T.9.VT	07771	١٧٧٢٣	74773 <i>7</i>	107271	750577	187979	المحاصيل النيلية
Fruits	١٠,٧	٧,٧	۸,٦	17,0	<b>7</b> 071707	०८४९६९	09770.	79977	२२.८१०	9٣٧9٦	7777	٤٢٠١٨١	الفاكهة

## الفصل الثاني Chapter II

المقننات المائية عند أفمام الترع وعند أسوان Water Rations At Canals Spouts and Aswan

۲۰۱۸ عند أفمام الترع وعند أسوان لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهة طبقاً للأصناف والأقاليم عام ۲۰۱۸ Table ۱۶:Water Ration at Canals Spount and Aswan for the three planting Seasons Crops and Fruit According to types and Regions ۲۰۱۸

		دان					
			Vater Ratio	مقنن المائى بال n MT/Fed.			
Regions		•	vacer reaction	111171000			الأقاليم
Regions	العليا	مصر	لوسطى	مصر ا	لبحري	الوجه ا	/
			_				
	Upper		Middle		Lower		
	أسوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	
	Aswan	Canals	Aswan	Canals	Aswan	Canals	
Crops		Spouts		Spouts		Spouts	المحاصيل
Winter Crops							المحاصيل الشتوية
Wheat	791.	7,747	709.	7 £ £ 0	7700	7107	القمح
Barley	710.	Y9.V	7777	7755	1970	1100	الشعير
Fully grown Beans	7117	7977	7777	7507	7770	7111	الفول كامل النضج المنفرد
Lentils	7175 715V	7	7077 7AY £	7701 777	1	17.0 77£7	العدس الحلبة
Fenugreek Chickpeas	7127	7977	717	7777	7779	7727	الحبية الحمص
Lupine	770.	7777	7100	1944	1778	1727	الترمس
Sugar beet	01	£001	8799	٤٠٧٦	٤٠٠٣	8909	بنجر السكو
Alfalfa sustained	4419	7117	7101	4847	7110	275	البرسيم المستديم
Alfalfa forestation	75.0	4441	4750	۳۱۲.	7777	77.1	البرسيم التحريش
Flax	791.	7017	٢٣٨٩	7777	1777	1777	الكتان
Fully grown onions	2277	٤٠٥٨	<b>70</b> £ £	77TV	77.7.	7097	البصل كامل النضج المنفرد
Garlic	£ £ ٣٦ ٢٦٧٦	£.01 7720	70 £ £	7777 71.0	77 <i>A</i> A 1 <b>7</b> 9A	7097 1091	الثوم المنفرد النباتات الطبية والعطرية
Medical and Aromatic Plants	70 EV	7772	7 · 7 A	7911	7777	707.	النبانات الطبيه والعطرية الأصناف الأخرى
Others							-
Vegetables	70 £ £	771 £	777£	7987 7197	777A	7717 <b>7071</b>	الخضروات متوسط الشتوى
Average winter	1111	1771	1 // / /	1177	1112	1 51 1	المحاصيل الصيفية
Summer crops Cotton	0٧	2007	٤٨٥٦	2210	89.1	T007	القطن الصيفية
Sugar cane	11179	1.405	11797	1.707	9٧	٨١٨٩	مصب السكر قصب السكر
Maize	0771	٤٧٥٣	0119	१२०१	8911	7770	
Sorghum	0.9.	2777	٤٧٦٦	5 4 4 7	٣٧٩.	7277	الذرة الرفيعة
Rice	۸۲۳٤	7577	٧٩٩.	۲۲٦٤	<b>٧٧٤٦</b>	٧.٤٢	الأرز
Fully grown onions	०१२२	8979	0.91	5775	22.7	٤٠٠٥	
Peanuts	2897	8997	2721	7777 (1)	7009	7777	الفول السوداني
Soybean	0544	£9£٣9 £••1	011£ £19.	٤٦٤٩ ٣٨٠٩	£191 700£	77 £ 9 77 77	., -,
Sesame Sunflower	£ £ • 1 £ 1 7 7	٤٧٤٨	79A£	7777	7777	7.19	السمسم عباد الشمس
Green fodder	2707	2507	٤٠٢٢	٣٨٦٤	7051	7707	•
Medical and Aromatic Plants	٥٧٨٩	0707	٤٨٣٦	٤٦٨٨	4997	T011	•
Others	٤٠٢٨	7777	4400	7797	7777	۲٦٠٦	
Vegetables	٤٨٥.	٤٤٠٩	8997	<b>7070</b>	7179	7011	الخضروات
Average summer	7917	7790	٥٠٧٩	£777	٤٧٦٧	٤٣٣٩	متوسط الصيفى
Nilotic crops							المحاصيل النيلية
Maize	٤٠٥١	٣٦٨٣	7119	7078	7020	7717	
Sorghum	7007	40.1	7170	7900	7199	7791	الذرة الرفيعة
Fully grown onions	0771	0170	2770	٤١٢٢	409.	7717	البصل كامل النضج المنفرد
Soybean	2077	٤١٢٢	7777	7700	<b>7777</b>	7971	فول الصويا
Sesame	2711	<b>7 7 7 7 7</b>	<b>7599</b>	7701	7177	7777	السمسم
Sunflower	£ £ 7 7 ٣٧٣ 7	270. TEOT	۳۷۹۰ ۲۸۸۲	7077 77.1	79 <b>%.</b> 7797	7 7£77	عباد الشمس العلف الأخضر
Green fodder Medical and Aromatic Plants	779.	7.77	0177	٨٨٢٥	1997	2777	
Vegetables	٣٠٦٦	7777	7711	71.7	18.9	1717	الخضروات
Average Nile	7971	4099	7771	7 £ 7 7	7170	ነዓጓለ	
<u>Fruit</u>		_					الفاكهة
Deciduous	9790	٨٤٥.	7771	7577	7577	०४६४	. ,,,
Permanent greenery	١٠٢٠٨	9118	٧٨٨.	٧٣٧٣	7777	77	مستديمة الخضرة
Average fruit	1	ለዓለ	777	٤٣٩٧	7197	7045	متوسط الفاكهة

جدول ۱۷: کمیات میاه الری المستخدمة لمحاصیل العروة الشتویة عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقالیم عام ۲۰۱۸: Table ۱۷: Quantities of Used Irrigation Water for the Winter planting Season Crops at Canals Spouts and Aswan According to Regions

Quantity: Thousand M الكمية: بالألف متر مكعب

Regions	لى العام	الإجما	لعليا	مصر اا	الوسطى	مصر ا	لبحرى	الوجه ا	الأقاليم
	G.To	tal	Upper	r Egypt	Middle	Egypt	Lower	Egypt	
	أسوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	أسىوان	أفمام الترع	
	Aswan	Canals	Aswan	Canals	Aswan	Canals	Aswan	Canals	
Crops		Spouts		Spouts		Spouts		Spouts	المحاصيل
G.Total	1 £ 1 1 9 . 7 1	176019	7175055	7.5777	79779	****	A99171V	ለጓሞዓም٠٠	الإجمــالى العام
Wheat	7716.11	7.11098	1 £ 1 £ 7 £ 7 . 1	1 £ 1 ٣ • ٨ 1	1 £ 1 7 7 £ 7	188511	<b>720.77</b> £	7795790	القمح
Barley	7771.	71797	1707	1079	٤٧٨٣	१२०१	1777.	10117	الشعير
Fully grown beans	91808	٨٥٨٨.	11777	1.755	8997	2270	77.77	Y1	الفول كامل النضج المنفرد
Lentils	7977	4779	792	٨٦٢	•	•	77 £ £	70.1	العدس
Fenugreek	٥٨٧٥	٨٢٥٥	7777	٣.99	7707	75.7	77	77	الحلبة
Chickpeas	17071	١٥٦٤٨	01.0	१४०२	11577	1.197	•	•	الحمص
Lupine	709	772	1 £ 7	179	•	•	117	1.0	الترمس
Sugar beet	157189.	1570110	٣.٧٣٨	77571	177122	١٦٨٨٩٣	1707019	١٢٣٨٧٥١	بنجر السكر
Alfalfa sustained	<b>٣٧٦٦٤.٣</b>	X0770A	१९९८१९	٤٦٨٠١٨	۸۲٤۲۱.	٧٥٨.٣٣	7 £ £ 7 ٣ £ £	77777	البرسيم المستديم
Alfalfa forestation	471.0	<b>*</b> 7 <b>\</b> 77	11775	17779	77010	7777	44141	<b>٣١</b> ٨٧٦٦	البرسيم التحريش
Flax	77770	71977	•	•	•	•	77770	71977	الكتان
Fullygrown onions	٤٠٦٥٧٧	٣٨٨٤٥.	٣٦٣١٨	4414	<b>٧٩٦٩٤</b>	٧٥.٣٩	19.070	44.144	البصل كامل النضج المنفرد
Garlic	1.4141	1.1150	9710	1695	۸۸۳٠٩	17107	1.044	1.199	الثوم المنفرد
Medical and Aromatic Plant	170190	1127.2	የፖለፕ	7777	9177.	٨٤٥٦٨	75.95	71515	النباتات الطبية والعطرية
Other Items	١١٨٧٥	11790	•	•	11770	11199	١	97	الأصناف الأخرى
Vegetables	1757975	1717100	०१७७१	01.19	17.3.77	۲.٤٦٥.	1.4174	1.7.517	الخضروات

جدول ١٨: كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة الصيفية عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم عام ٢٠١٨

Table ۱۸: Quantities of Used Irrigation Water for the Summer planting Season Crops at Canals Spouts and Aswan According to Regions ۲۰۱۸

Quantity: Thousand M " الكمية: بالألف متر مكعب

Regions	الإجمالي العام		مصر العليا		وسطى	مصر اا	البحرى	الوجه	الأقاليم
	G.To	tal	Upper	Egypt	Middle	e Egypt	Lower 1	Egypt	
	أسوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	
	Aswan	Canals	Aswan	Canals	Aswan	Canals	Aswan	Canals	
Crops		Spouts		Spouts		Spouts		Spouts	المحاصيل
G.Total	Y0777AY9	77	77.79£7	070777	0 6 0 1 1 1 1	£971.7£	182	1771.15	الإجمالي العام
Cotton	17710.9	1119877	77/07	7 £ £ 1 V	157501	177979	1.77799	94.944	القطن
Sugar cane	<b>*</b>	799058.	7117579	7071581	279977	577773	V £ £ 9	7777	قصب السكر
Maize	9890111	10519.1	7170777	19870.1	۳٠٦٧١٠٠	27777591	٤٧٠٢٤	۳۸۲.۹.۹	الذرة الشامية
Sorghum	1707798	10.7708	98117.	ለέ٦٦έ٢	777177	7711	•	•	الذرة الرفيعة
Rice	٦.٧.٩٤.	0019179	•	•	०१४१	٤٩٨٣	7.70209	0015197	الأرز
Fully grown onions	1777	17079	•	•	١٠٩٨٦	9977	7327	7017	البصل كامل النضج المنفرد
Peanuts	177570	175910	7018	0971	7 2 0 2 1	77711	1.7511	97708	الفول السوداني
Soybean	115771	170977	9. 49	1707	1 474.1	175717	<b>TV</b>	779.7	فول الصويا
Sesame	١٤٠٠٨٤	177707	1.457	98.5	£ £ 1 TY	٤٠١٢٤	٨٥٦٠٥	٧٧٨٢٥	السمسم
Sunflower	77170	7 £ 7 9 V	700	0.7	1751.	1 £ 9 1 9	1.199	9777	عباد الشمس
Green fodder	97.11	AVV171	147107	170101	140001	77577	٤٧١٧١٤	£ £ 7 0 T V	العلف الأخضر
Medical and Aromatic Plants	09044	07197	17771	10	7100.	٣٠٥٨٥	114.1	1.7.8	النباتات الطبية والعطرية
Others	71150	77971	1789.	11775	11790	9918	٧٤٦٠	777	الأصناف الأخرى
Vegetables	۲۱۰۳۰٦٨	19.0180	٧٨٥٥٥	٧١٤١٣	0.1770	229	1078184	184547.	الخضروات

#### جدول ١٩: كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروة النيلية عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم عام ٢٠١٨

Table 14: Quantities of Used Irrigation Water for the Nile planting Season Crops at Canals Spouts and Aswan

According to Regions 7.14

Quantity: Thousand M " الكمية: بالألف متر مكعب

Regions	الإجمـــالى العام		مصر العليا		وسطى	مصر الو	بحرى	الوجه الب	الأقاليم
	G.T	otal	Upper	Egypt	Middl	e Egypt	Lowe	r Egypt	
	أسوان Aswan	أفمام الترع Canals	أسوان Aswan	أفمام الترع Canals	أسوان Aswan	أفمام الترع Canals	أسوان Aswan	أفمام الترع Canals	
Crops		Spouts		Spouts		Spouts		Spouts	المحاصيل
G.Total	٧٨٥٨٠.	V17V79	79771	7464	٤١٧٥٣.	71120A	447.4	771579	الإجمــالى العام
Maize	010772	£7/40£	٥, ٤٨,	१०८११	7751.7	۲۱۳٤٨.	779951	۲۰۸۹۸۰	الذرة الشامية
Sorghum	071.	£	777	798	£ £ £ ¥	٤٢.0	•	•	الذرة الرفيعة
Fully grown onions	79191	****	०६१८	٥٤.٧	77797	7777 £	•	•	البصل كامل النضج المنفرد
Soybean	£ Y 9	***	•	•	٤٠٠	٣٦٦	٧٩	•	فول الصويا
Sesame	7 £ 7 4	٦٠٨٦	•	•	7 5 7 7	7.15		٧٢	السمسم
Sunflower	٦.٣	077	•	•	٦.٣	٥٦٦	•	•	عباد الشمس
Green fodder	***11	70771	19.4	١٧٦٤	71779	7.511	4410	٣٠٤٦	العلف الأخضر
Medical and Aromatic Plants	7779	7770	०६٣	٥١٣	1797	1407	•		النباتات الطبية والعطرية
Vegetables	19977.	111197	1. 24.	9071	175077	11779.	२०४२६	०१८४।	الخضروات

#### جدول ٢٠: كميات مياه الرى المستخدمة لمساحات الفاكهة عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم عام ٢٠١٨

Table Y .: Quantities of Used Irrigation Water for Fruit Areas at Canals Spouts and Aswan According to Regions Y . 1 A

Quantity: Thousand M Thousand M Leaves : بالألف متر مكعب

Regions	ى العام	الإجمالي العام G.Total		مصر	وسطى	مصر الـ	البحرى	الوجه	الأقاليم
	G.T	otal	Upper	Egypt	Middle	e Egypt	Lower	Egypt	
	أسوان	أفمام الترع	أسىوان	أفمام الترع	أسىوان	أفمام الترع	م الترع أسوان		
	Aswan Canals Spouts		Aswan Canals		Aswan Canals		Aswan	Canals	
Fruits	Spouts		Spouts			Spouts		Spouts	الفاكهة
G.Total	££77707	£ • 7 V 9 T T	٧. ٢١٧.	778477	V W A W 9 %	797007	٣.٢٢٢٩.	<b>7 Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y</b>	الإجمــالى العام
Deciduous	7001.7	7.71	178788	117.7.	<b>۲۹7</b> ۳0۲	<b>۲۷۹۹</b> 0٣	750017	712117	متساقطة الأوراق
Permanent greenery	<b>71.770</b> £	<b>ሞ £ ጊ ነ ለ</b> ሞሞ	०४८९४४	017197	££ <b>Y</b> •££	٤١٣٦٠٣	<b>۲۷</b> ۸٦ <b>۷</b> ۷۳	7071771	مستديمة الخضرة

#### جدول ٢١: كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهة عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٨

Table Y1: Quantities of Used Irrigation Water for the Three planting Seasons' Crops and Fruits at Canals Spouts and Aswan According to Governorates Y11A

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

Seasons	لي العام	الإجما	هة	فاك	ئى	نيا	يفى	۵	وی	شتر	العروة
	G.To	otal	Fr	uits	Nile	otic	Sumi	ner	Wir	nter	
	أسوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	
	Aswan	Canals	Aswan	Canals	Aswan	Canals	Aswan	Canals	Aswan	Canals	
Governorates		Spouts		Spouts		Spouts		Spouts		Spouts	المحافظات
G.Total	11771017	11711.97	£ £ 7 7 % 0 7	£ • 7 V 9 T T	٧٨٥٨٠.	V17V79	70777779	77	1 £ 1 1 9 • 7 1	176019	الإجمالي العام
Cairo	٤٢٣٦	7977	797	٣٦.	٤٤٤	٤٠٧	١٧٦٥	1787	178.	1009	القاهرة
Alexandria	<b>770179</b>	769979	£779V	٣٨٧٨٧	٦٨٣٢	7717	177279	1 £ 1 1 1	177571	107707	الاسكندرية
Port Said	0.1017	24.040	٤٣٧٧.	89709	•	•	77009.	7 2 3 2 7 7	771791	١٨٧٣٠٤	بور سعید
Suez	V 0 V T 9	٧.٧١.	7071	۲۳	890.	41.9	87901	<b>75470</b>	71797	79977	السويس
Damietta	ለ <b>ሞ</b> £ ጓ ሞ ጓ	<b>۷۷۲۸.۳</b>	77.07	٥٦٣٦٥	११८८	٤٤٨٦	0.977.	٤٦٤٦٨٧	108911	757770	دمياط
Dakahlia	777079V	<b>707111</b>	97771	٨٣٨٥٩	٤٨٠٥٤	१८८८०	7777751	7.7577.	1 2 7 7 7 7 1	1511957	الدقهلية
Sharkia	٥.٧١٢٧٨	2797797	101110	VVT19£	77727	7.717	77.4051	7777017	109.81.	1070197	الشرقية
Qaliubiya	١٠٠٠٨٤٠	970070	779907	7088.7	1175	1.77	277797	470511	<b>۲۹۷£</b> ٦٩	712110	القليوبية
Kafr El Sheikh	<b>ፖለፖ • ፖ</b> ጓ £	707907A	89011	80987	11757	1.771	75.7170	Y • 9 9 7 7 A	١٤٧٣٣٨٢	1878098	كفر الشيخ
Gharbia	1927977	116054.	117075	179 £ 1	7.977	19.04	981505	157501	ለ£ሞ٩٨٤	٨٠٩٤٣٣	الغربية
Monoufia	71.7000	1901069	77.007	777797	49840	2011	1.22204	9 £ 9 V £ ٣	777110	VY9YY9	المنوفية
Behera	04.5.05	19.9.97	77.77	٦٠٠١٣٨	144151	171271	71.1507	100717.	14.144.	177177	البحيرة
Ismailia	99.77	91.898	097	१०१४०२	०४८४	0771	770177	70.770	7.9850	741	الإسماعيلية
Total Lower Egypt	70917770	7 5 . 77 . 77	٣.٢٢٢٩.	7750500	7977.9	7 7 1 5 7 9	182	١٢٣٨٠٨٤٣	A99171V	ለጓሞ٩٣٠٠	إجمالي الوجه البحري
Giza	1777757	114444	71199.	١٩٨٦٣٦	18277	17777	010571	१२१०४.	777071	٣٤١٤٦٠	الجيزة
Bani Sweif	1901111	11	1.4177	١٠١٦٨٣	115971	1 . 2 . ٧٨	1.00011	971707	177777	74444	بنی سویف
Fayoum	*****	777227	177971	107887	122172	171.4.	104918.	1 { { £ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	997908	٩٣٣٢٧٨	الفيوم
Minya	<b>70.7</b> 2.7	7771110	۲۰۱۳۰۸	7779.0	Y0. EV	74754	73.7.49	7.90922	974.14	٨٦٤٦٢٣	الحنيا
Total Middle Egypt	9044 £	٨٨١٨٤١٦	74741	797007	٤١٧٥٣.	771507	0 6 0 1 1 1 1	£971.7£	79779	7 V V 7 T T A	إجمالي مصر الوسطى
Asyut	771777 £	710.137	۳.٧٤٣٨	<b>۲۷</b> ٦۲۹۷	०११८	٥٤٠٧	1 £ ٣ • ٣ ٨ 9	١٣٠٢٨٣٠	AY٣999	۸۲۵۹۷۸	أسيوط
Sohag	7 £ V A 9 7 9	4 4 4 9 9 4 4	٦٥٨٣٨	०८८२९	904	۸٧.	१०६४६९४	1817710	ለገሞገሞገ	۸۱۷۰۸۰	سوهاج
Qena	7.1179	19.7.97	73771	٧٣٤٧٧	19877	17571	17990.5	1020710	71	770777	قنا
Aswan	97997.	٨٨١٤٤٤	127707	171010	1577.	17977	V00000	714.59	07779	٤٩٨٣٧	أسوان
Luxor	997970	9 . 9 . £ ٣	99797	ለለገባ ٤	790V£	77918	VV <b>T</b> 997	٧٠٤٤٤٤	9 £ • 9 9	٨٨٩٩١	الأقصر
Total Upper Egypt	9122717	A897099	٧. ٢ ١ ٧ ٠	778977	79771	7464	77.79£7	٥٦٥٢٦٢٣	7175055	7.5777	إجمالى مصر العليا

# جدول ۲۲: كميات مياه الرى المستخدمة لرى إجمالي محاصيل العروات الثلاث والفاكهة عند أفمام الترع وعند أسوان طبقاً للأقاليم عام ۲۰۱۸ Table ۲۲: Quantities of Used Irrigation Water for of the Three planting Fruits at Canals Spouts and Aswan

According to Regions TONA

Quantity: Thousand M

الكمية: بالألف متر مكعب

Regions	لى العام	الإجما	العليسا	مصر	لوسطى	مصر ا	لبحرى	الوجه ا	الأقاليم
	G.To	otal	Upper	Egypt	Middle	Egypt	Lower	Egypt	
	أسوان	أفمام الترع	أسىوان	أفمام الترع	أسىوان	أفمام الترع	أسوان	أفمام الترع	
	Aswan	Canals	Aswan	Canals	Aswan	Canals	Aswan	Canals	
Crops		Spouts		Spouts		Spouts		Spouts	المحاصيل
G.Total	££7 <b>7</b> £0£7	£17£A.97	9166717	A797099	9077	٨٨١٨٤١٦	70917770	7 2 . 77 . 77	الإجمالي العام
Winter Crops	1 £ 1 1 9 • 7 1	172019	7175055	Y•£YY7Y	79779	777777	A99171Y	۸٦٣٩٣٠.	المحاصيل الشتوية
Summer Crops	<b>٢</b> ٥٢٦٦٨٢٩	77	77.7957	070777	0 6 0 1 1 1 1 1	£9V1.7£	1779	1771.15	المحاصيل الصيفية
Nile Crops	٧٨٥٨٠.	V17VY9	79771	74797	£170°.	TA1	Y9.\\.9	YV1 £V9	المحاصيل النيلية
Fruits	£ £ 7 7 A 0 7	£.7V9٣٣	٧.٢١٧.	778475	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	19٣००٦	۳۰۲۲۲۹.	<b>TV</b> £0£00	الفاكهة

جدول ٢٣: كميات مياه الرى المستخدمة لمحاصيل العروات الثلاث والفاكهة لكل من الحقل وعند أفمام الترع وعندأسوان عام ٢٠١٨

Quantity: Thousand M

الكمية: بالألف متر مكعب

Quantity: Thousand M'				الكمية: بالألف متر مكعب
Item	أسوان	أفمام الترع	الحقل	البيان
Crops	Aswan	<b>Canals Spouts</b>	Field	المحاصيل
G.Total	11771017	£17£1.97	<b>77</b>	الإجمالي العام
Winter Crops				المحاصيل الشتوية
Wheat	7857.15	7.51098	०٣२४१٣२	القمح
Barley	7771.	71797	10.90	الشعير
Fully grown Beans	91707	٨٥٨٨.	<b>YX177</b>	الفول كامل النضج المنفرد
Lentils	7987	7779	1 2 10	العدس
Fenugreek	٥٨٧٥	0011	११८ •	الحلبة
Chickpeas	١٦٥٣٨	10781	14779	الحمص
Lupine	709	7 7 2	1 2 4	الترمس
Sugar beet	157189.	1570110	١٠٤٤٦٨٣	بنجر السكر
Alfalfa sustained	<b>٣٧٦٦٤.٣</b>	4009704	4400454	البرسيم المستديم
Alfalfa forestation	۳۸۲۱.۰	<b>77777</b>	107011	البرسيم التحريش
Flax	77770	77917	19089	
Fully grown onions	٤٠٦٥٧٧	٣٨٨٤٥.	イノソア人と	
Garlic	1.4141	1.1150	<b>79571</b>	الثوم المنفرد
<b>Medical and Aromatic Plants</b>	170190	1157.5	14140	النباتات الطبية والعطرية
Others	11110	11790	1.991	الأصناف الأخرى
Vegetables	1857975	1771100	97777	الخضروات
Total Winter Crops	1 1 1 1 9 . 7 1	176019	11.01.05	إجمالي المحاصيل الشتوية
Summer crops				المحاصيل الصيفية
Cotton	17710.9	1119871	919101	<u>القطن</u> القطن
Sugar cane	444544	799058.	71517	قصب السكر
Maize	9790711	10519.1	V	الذرة الشامية
Sorghum	1707798	10.7708	1447.11	الذرة الرفيعة
Rice	7.7.92.	0019179	0.7.71	ر ر . الأرز
Fully grown onions	١٣٨٢٨	17079	١٢٠٨٨	
Peanuts	187520	178910	117107	الفول السوداني
Soybean	١٨٤٢٣٨	170977	1 2 7 7 2 1	فول الصويا فول الصويا
Sesame	12	177707	17.7.7	السمسم السمسم
Sunflower	77170	7 £ 7 9 V	77	عباد الشمس
Green fodder	97.517	AYY171	110917	العلف الأخضر
<b>Medical and Aromatic Plants</b>	09077	07197	07.71	النباتات الطبية والعطرية
Others	71150	77971	7 £ 9 7 7	الأصناف الأخرى
Vegetables	۲۱.۳.٦٨	19.0100	1797950	الخضروات
	7077779		7. 17. 477	إجمالي المحاصيل الصيفية
Total Summer Crops				
<u>Nilotic crops</u> Maize	010775	577405	٤١٩٨١٧	المحاصيل النيلية الذرة الشامية
Sorghum	071.	£ 1 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	£1 £ £	الذرة الرفيعة الذرة الرفيعة
Fully grown onions	79191	77741	7.75.	الدره الرفيعة البصل كامل النضج المنفرد
Soybean	٤٠٠	777	771	البطس فاش التصبح المتفود فول الصويا
Sesame	7007	7.7	0771	السمسم
Sunflower	7.5	077	077	المسيدية عباد الشمس
Green fodder	77.11	70771	7507.	عباد السمس العلف الأخضر
Medical and Aromatic Plants	7779	7770	7.77	•
Vegetables	19974.	111197	174974	الخضروات
	٧٨٥٨٠.	V17VY9	76.771	إجمالي المحاصيل النيلية
Total Nile Crops Fruits	1,10,11	1111		الفاكهة
<u>Fruits</u> Deciduous	7001.7	7.71	٥٦٧١٦٧	الفاحهة متساقطةلأوراق
Permanent greenery	7A • YY0 £	T£71ATT	777 6 . 10	مستديمة الخضرة
- dramment greenery				
Total Fruits	1647763	٤٠٦٧٩٣٣	719170Y	إجمالى الفاكهة

## جدول ۲: كميات مياه الرى المستخدمة محاصيل العروات الثلاث والفاكهة لكل من الحقل وعند أفمام الترع وعند أسوان طبقا للأقاليم عام ٢٠١٨

Table 74: 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 7.14

Quantity: Million M<sup>\*</sup>

الكمية: مليون متر مكعب

Item		1	·	المحمد المدون عار المحدد
Tem	أسوان	أفمام الترع	الحقل	البيان
Seasons	Aswan	Canals Spouts	Field	العروة
G.Total	1170	£17£A	7750.	الإجمالي العام
<b>Lower Egypt</b>				وجه بحرى
Winter	٨٩٩٢	٨٦٣٩	٦٧٤٦	شت <i>وی</i>
Summer	١٣٦٠١	١٢٣٨١	11770	صيفى
Nile	797	777	750	نیلی
Fruits	٣. ٢٢	7750	77.77	فاكهة
Total	70917	71.77	7.919	الإجمالى
Middle Egypt				مصر الوسطى
Winter	7978	7777	۲٤.٨	شتوى
Summer	०६०४	£9Y1	5798	صيفى
Nile	٤١٨	٣٨١	٣٤٣	نیلی
Fruits	٧٣٨	798	٦٦١	فاكهة
Total	9044	٨٨١٨	٧٧.٥	الإجمالى
Upper Egypt				مصر العليا
Winter	7175	۲. ٤٧	19.5	شتوى
Summer	٦٢٠٨	7070	0757	صيفى
Nile	٧٠	٦٤	٥٣	نیلی
Fruits	٧.٣	779	٥٩٧	فاكهة
Total	9150	٨٣٩٣	<b>//</b> 95	الإجمالى
Country total				إجمالي الجمهورية
Winter	1 £ 1 1 9	١٣٤٥٨	11.01	شتوى
Summer	<b>۲</b> 077V	77	۲۰۸٦،	صیفی
Nile	<b>Y</b> A \( \)	V1V	٦٤١	نیلی
Fruits	٤٤٦٣	٤٠٦٨	8891	فاكهة

#### جدول ٢٥ كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروة الشتوية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٨

Table Yo: Quantities of wells Water Used for Winter Crops Irrigating According to Governmentes You

Area: Feddan

المساحة: بالفدان

Quantity: by M<sup>r</sup>/ Day

Qualitity. by 141	Duj											\J., .	
Crops	النضج المنفرد	بنجر السكر البصل كامل النضج المنفرد		ِمس	التر	_	الفول كاما المنذ	سعير	الث	القمح		المحاصيل	
	Fully g	rown	Suga	ar beet	Lupi	ine	,	grown	barl	ley	wh	eat	
	onic	ns					Be	ans					
	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	
	Water	Area	Water	Area	Water	Area	Water	Area	Water	Area	Water	Area	
Governnorates \	Quantity		Quantit		Quantity		Quantity		Quantity		Quantity		المحافظات /
G.total	114	0771	101	V 4 9 V	=	٨	١٢٤	V £ V 1	1109	17777	£97V	77.0.7	الإجمالى العام
Giza	٦	770	٣٨	۱۷۲۸	•	•	٤	١٧٥	١٦	٧١.	1.9	٤٩٣٨	الجيزة
El wady El Gedid	١	٤٥٢٨	٨٨	7990	=	٨	٤٠	١٨٢٧	٥٣٥	757	१०१८	7.701.	الوادى الجديد
Matrouh	11	٧٥٩	70	١٦٧٣	•	•	٧٩	07 £ V	099	٣٩٩٠٤	AFY	17297	مطروح
North Sinai	=	٣٦	=	۲	•		=	٤٧	۲	710	١	۱۹۸	شمال سيناء
South Sinai	=	٣٣	•		•	•	١	١٧٥	Υ	۱۱٤۸	٦	909	جنوب سيناء

تابع : جدول ٥٠: كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروة الشتوية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٨

 $\textbf{Cont:} \textbf{Table Yo: Quantities of Wells Water Used for Winter Crops Irrigating According to Governorates Young Continuous Continu$ 

Area: Feddan

Ouantity: by M<sup>r</sup>/ Day

Quantity: by M	ntity: by M <sup>r</sup> / Day													
Crops	العام	الإجمالى	سروات	الخض	الآخرى	الأصناف	طبية والعطرية	النباتات ال	المنفرد	الثوم	المحاصيل			
	G.	total	Veget	ables	Otl	iers	Medica	al and	Gai	rlic				
							Aromati	c Plants						
	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة				
	Water	Area	Water	Area	Water	Area	Water	Area	Water	Area				
Goveranorates	Quantit v		Quantity		Quantity		Quantity		Quantity		المحافظات المحافظات			
G.total	97.7	٤٦٧٧٧٣	1077	<b>V77£1</b>	1004	VY£#1	٣٤	1019	١	٧٥	الإجمالى العام			
Giza	٤١٦	١٨٨٨٦	١٤٨	7770	90	٤٣٣٥	•	•	•	•	الجيزة			
El wady El Gedid	<b>V</b>	<b>707771</b>	1119	0.40.	189.	77175	٣٤	1059	•	•	الوادى الجديد			
Matrouh	1818	۸۷٤۹۳	۲٦.	177.9	٧.	٤٦٤٨	•	•	١	٥٦	مطروح			
North Sinai	11	1107	٧	1190	١	٥٨	•	•	=	١	شمال سيناء			
South Sinai	۱۷	7111	۲	707	١	777	•	•	=	١٨	جنوب سيناء			

#### جدول ٢٦: كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروة الصيفية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٨

Table ۲7: Quantities of Wells Water Used for Summer Crops Irrigation According to Governorates ۲۰۱۸

المساحة: بالفدان

Quantity: by M<sup>r</sup>/ Day

Crons	مسم	الس	، صويا	فول	لسوداني	الفول اا	<b>أ</b> رز	الا	الرفيعة	الذرة	شامية	الذرة ال	قطن	الا	
Crops	Sesa	me	Soybo	ean	Pear	nuts	Ric	ee	Sorg	hum	M	aize	Cotto	on	المحاصيل
	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	
	water	Area	water	Area	water	Area	water	Area	water	Area	water	Area	water	Area	
Goveranorates	Quantity		Quantity		Quantity		Quantity		Quantity		Quantity		Quantity		المحافظات المحا
G.total	77	7177	٣	101	٦.٧	7 V O V £	۲ ٤	11.7	٤١	١٨٨١	٥١٧	77077	=	٧	الإجمالى العام
Giza	٧	٣.,	•	•	19	٨٥,	•	•	11	٥,,	٥٦	707.	•	•	الجيزة
El Wady El gedid	٥	737	٣	101	٥٨٨	77777	۲ ٤	11.4	٣.	١٣٨١	717	18817	=	٧	الوادى الجديد
Matrouh	7 £	1770	•	•	•	•	•	•	•	•	1 2 8	90.1	•	•	مطروح
North Sinai		•	•	•	=	۲	•	•	•	•	١	٨٦	•	•	شمال سيناء
South Sinai	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	جنوب سيناء

تابع :جدول ٢٦: كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروة الصيفية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٨

Cont: Table <a>T</a>: Quantities of Wells Water Used for Summer Crops Irrigation According to Governorates

المساحة: بالفدان

Quantity: by M<sup>r</sup>/ Day

Crops	الى العام	الإجم	بروات	الخض	الآخرى	الأصناف	، الطبية	النباتات	؛خضر	العلف الا	لشمس	عباد ا	المحاصيل
	G.to	tal	Veget	tables	Oth	ers	Medica Aromati			fodder	Sunflo	ower	
	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	
	water Quantity	Area	water	Area	water	Area	water	Area	water	Area	water	Area	
Goveranorates			Quantity		Quantity		Quantity		Quantity		Quantity		المحافظات ك
G.total	<b>779</b> 0	1111:	705	790.2	170	7990	7	۱۳۱	۱٦٧٨	<b>٧٦٢٨</b> ٤	11	011	الإجمالى العام
Giza	7 7 0	17577	١٨٠	٨٢٠١	۲	90	•	•	•	•	•	•	الجيزة
El Wady El gedid	<b>***</b>	14011	40	1017	٧٥	7790	1	40	١٦٧٨	٧٦٢٨٤	11	011	الوادى الجديد
Matrouh	7 £ 7	<b>٤٣.</b> ለ٦	٤٣٤	41900	٤٥	٣٠.٥	•	•	•	•	•	•	مطروح
North Sinai	٨	17.0	٤	70.	۲	771	1	١٠٦	•	•	•	•	شمال سيناء
South Sinai	۲	700	١	١١٦	١	189	•	•	•	•	•	•	جنوب سيناء

#### جدول ۲۷ كميات مياه الآبار المستخدمة لرى محاصيل العروة النيلية طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٨

#### Table YV: Quantities of Wells Water Used for Nile Crops Irrigating According to Governorates

المساحة: بالفدان

Area: feddan

Quantity: by M<sup>r</sup>/ Day

Crops	لى العام	الإجمال	ضراوات	الخص	ب الأخرى	الأصناف	'خضر	العلف الا	لشمس	عباد ا	السوداني	الفول ا	<b>ڏ</b> رز	!1	ه الرفيعه	الذر	الشامية	الذره	المحاصيل
	G.to	otal	vegetal	bles	Othe	ers	Greei	n fodder	Sunflo	wer	Pear	nuts	Ric	ee	Sorgh	um	Ma	ize	
	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	
	Water	Area	Water	Area	Water	Area	Water	Area	Water	Area	Water	Area	Water	Area	Water	Area	Water	Area	
Governorates	Quantit y		Quantity		Quantit y		Quantity		Quantity		Quantity		Quantity		Quantity		Quantity		المحافظات
G.Total	974	£ £ V £ 7	١.	٨٦٩	1	91	* * *	1	**	1707	٣٤	104.	١٤	717	*	117	174	٣٠١٥٨	الإجمالى العام
Giza	١٨	۸۳۰			•						•					•	١٨	۸۳۰	الجيزة
El Wady El gedid	90.	27191	٦	770		•	777	1	77	1707	٣٤	104.	١٤	٦١٧	7	117	7 ६०	79797	الوادى الجديد
North Sinai	٥	V <b>Y</b> 0	٤	٦٠٤	١	91	•		•	•	•	•	•	•	•	•	=	٣.	شمال سيناء

#### جدول ۲۸ : كميات مياه الآبار المستخدمة لرى الفاكهة طبقاً للمحافظات عام ۲۰۱۸

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

 Area: Feddan
 المساحة: بالفدان

 Quantity: by M'/Day
 الكمية: بالمتر مكعب / يوم

Qualitity: by M / D	ау					\J.,	<del> </del>
Fruits	لإجمالى العام	1	تديمة الخضرة	فاكهة مسن	اقطة الأوراق	فاكهة متسا	الفاكهة
	G.total		permanent f	oliage fruit	Deciduo	us fruit	
	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	كمية المياه	المساحة	
	water	Area	water	Area	water	Area	
Governorates	Quantity		Quantity		Quantity		المحافظات
G.total	٣٠٢١	71827.	1741	177077	179.	9.00	الإجمالى العام
Giza	٤٠٤	1880.	700	17117	٤٩	7777	الجيزة
EL wady El Gedid	777	17220	٣٣٤	10170	۲۸	174.	الوادى الجديد
Matrouh	194.	1 7 7 9 9 8	<b>٧٧٣</b>	01010	1157	۲٦٤٦٨	مطروح
North Sinai	777	47510	179	77121	٦٢	1.79£	شمال سيناء
South Sinai	1 • £	177.7	١	1777.	٤	٥٨٧	جنوب سيناء

جدول ٢٠: كميات مياه الآبار المستخدمة لرى العروات الثلاثة والفاكهة طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٨

Quantity: by M<sup>r</sup>/ Day مكعب / يوم

crops	الإجمالى العام	فاكهة	نیلی	صیفی	شتوى	المحاصيل
Governorates	G.total	fruit	Nili	Summer	winter	المحافظات
G.total	1744	٣٠٢١	9 7 7	<b>219</b> A	97.7	الإجمالى العام
Giza	1117	٤٠٤	١٨	740	٤١٦	الجيزة
EL wady El Gedid	11977	٣٦٢	90.	<b>۲</b> ۷٦٧	YA £ 9	الوادى الجديد
Matrouh	<b>47</b> 444	197.	•	٦٤٦	1717	مطروح
North Sinai	400	771	٥	٨	۱۱	شمال سيناء
South Sinai	١٢٣	١٠٤	•	۲	١٧	جنوب سيناء

Table \*\*: Number of Private and Government of Wells and Beneficiary Areas According to Governorates \*\*. \^

Item	متوسط كمية المياه	إجمالي المساحة		أبار	عدد الآ		البيان
	متر مكعب/فدان/يوم	المنزرعة بالفدان					
	The Average	Total Area		The Num	ber of Well	ls	
	Amount of Water	Cultivated	الإجمالي	إستثمارى	أهالى*	حكومة	
	CubicMeters /	Feddan	Total	Investment	Property*	Government	
Governorates	Feddan / Day						المحافظات
G.total	11	177707.	<b>٤</b> ٨٦٤.	١٣٦٨	12491	4441	الإجمالي العام
Port Said	٦	•	1 \	14	•	•	بورسعيد
Damietta	٦	•	٦٩	٦٩	•	•	دمياط
Dakahlia	٦	907	99	١	٨٩	٩	الدقهلية
Kafr El Sheikh	٦	•	١٤	٦	٨	•	كغر الشيخ
Sharkia	٦	9	975	١٩	٨٨٦	١٩	الشرقية
Qaliubiya	٦	Y	009	٣٩	٤٧٨	٤٢	القليوبية
Gharbia	٦	V197	٥٧٦	١٤	٤٤٧	110	الغربية
Monoufia	٦	11977	7770	١٨	7757	111	المنوفية
Behera	٦	٤٢٣٦٤.	1.091	۲.	1.5.1	١٧.	البحيرة
Ismailia	٦	1 £ A Y A	٧٨٢	٤	YYA	•	الإسماعلية
Giza	**	777071	٦٢٠٤	١٤	0977	101	الجيزة
Bani Suef	٦	٨٥١	١١.		٤.	٧.	بني سويف
Minya	٦	90	٤١٤٨	١	8098	000	المنيا
Asyut	٦	7:1	1197	٣	1177	٥٧	أسيوط
Suhag	٦	٨٩٠٠	2779		777	٦	سوهاج
Qena	٦	117	0111		0.51	٦٣	قنا
Aswan	٦	1.70	747		٥٧	771	أسوان
Red Sea	٦	٧٤.	918	<b>Y</b> ٦9	1 £ Y	۲	البحر الأحمر
El wady El Gedid	۲ ٤	٤٦١٩٣.	72	109	0001	٦٩.	الوادى الجديد
Matrouh	٧.	۳.٥	Y09	٦,	<b>777</b>	٣٣٢	مطروح
North Sinai	٦	<b>7977</b> £	7798	٥	٣٥٦.	179	
South Sinai	١٣	٣٠٠٠	1.77	10.	٨٥.	٣٢	جنوب سيناء

<sup>\*</sup>licensed Property wells only.

<sup>\*</sup> آبار الأهالي المرخصة فقط.

جدول ٣١: إجمالي التصرف ومتوسط الملوحة لكميات مياه الصرف الزراعي المعاد إستخدامها في الزراعة عام ٢٠١٨

Table T1: Total drainage and Average Salinity of the Quantities of Agricultural Drainage Water Reuse in Agriculture T11A

**Drain: million cubic meters / Month** 

التصرف: بالمليون متر مكعب/ الشهر

Salinity: Mg / Liter

الملوحة: مللجرام / اللتر

Item	متوسط	إجمالي	الدلتا	غرب	لدلتا	وسط اا	الدلتا	شرق ا	البيان البيان
	Average	Total	West	Delta	Centra	al Delta	East	Delta	
	الملوحة	التصرف	الملوحة	التصرف	الملوحة	التصرف	الملوحة	التصرف	
Months	Salinity	Drain	Salinity	Drain	Salinity	Drain	Salinity	Drain	الشهر
G.total	١٠٨٦	٥٧٩٠,٨٢	٨٤٤	1 £ 7 7 , £ 7	1101	<b>۲۳۱۰,۱</b> ٦	1117	۲۰۰٤,۲۰	الإجمالى العام
August 7.1A	9 / 9	707,77	٨٥٣	1 £ Y , A \	١.٥.	۲۷٥,٦٧	١	785,79	أغسطس ٢٠١٨
Septemper	1110	0.0,49	۸٥,	179,77	17.1	<b>۲۲٤,</b> ٦٤	1718	101,79	سبتمبر
October	1117	٤٨٠,٠٣	۸۹۹	۱۲۸,۸٥	1779	۲۰۹,۳٥	1150	1 £ 1 , 18	أكتوبر
November	1.00	£17,VY	٧.٧	1.9,87	1817	124,14	940	175,17	نوفمبر
December	١٠٤٦	٤٠٨,٢٣	AAY	177,17	179£	1 £ 9, • 1	971	187,1.	ديسمبر
January 7.19	1.41	£ 7 1 , 0 A	٧٧.	177,10	117.	189,8.	1775	101,77	ینایر ۹ ۲۰۱
February	1707	٤٠٨,٠٧	۸۲٥	117,97	١٠٨٦	۱۳۲,۸۱	1771	107,71	فبرايو
March	1114	£ 7 V , • V	9.4.	1.9,99	1758	189,91	1777	177,17	مارس
April	1.14	٤٢١,٦٠	۸۹۸	111,81	1.77	۱۳۳,۸۲	1.54	177,57	أبريل
May	1171	£99,V£	Λέξ	17.,11	1777	YWA,99	1177	150,75	مايو
June	١٠٤٦	090,12	AY £	181,.8	998	7 £ A , A 9	17£7	710,17	يونية
July	1.41	001,17	٧٨٨	177,77	1.90	YW£,£9	1771	190,97	يوليو

#### جدول ٣٢: كميات مياه الصرف الزراعي المعاد إستخدامها طبقاً للمحافظات عام ٢٠١٨

Table TY: Reused Amount of Agricultural Drain at According to Governorates Y.IA

Quantity: Millio	n M <sup>r</sup>							كعب	الكمية: مليون متر مَ
Governorates	إجمالي كميات مياه الصرف الزراعي المعاد إستخدامها	الجيزة	البحيرة	كفر الشيخ	الغربية	المنوفية	الدقهلية	الشرقية	المحافظات
	Total Amount of	Giza	Behaira	Kafr	Gharbia	Menoufia	Dakahlia	Sharkia	
	Reused Agriculture			ElSheikh					
Months	Drain Water								الشهر
G.total	٦٧٥.	٨٠٦	٤٩٩	1 444	٥٥٧	۲۳.	1991	1886	الإجمالى العام
August ۲۰۱۸	<b>٧</b> ٦٩	٤٠	0 £	١٦٢	٦,	19	٣٠٤	۱۳.	أغسطس١٨ ٢٠
Septemper	٥٧٤	٤٦	٤٣	1.0	٦١	٣٦	179	١٠٤	سبتمبر
October	0 £ £	٤٨	٤٤	9 £	٦,	٣٣	١٨١	٨٤	أكتوبر
November	£AY	٤٤	٤٣	٨٩	٥٨	١٨	١٤١	9 £	نوفمبر
December	٤٩٣	١٠٦	٣٣	۸۸	٣٧	٨	170	97	ديسمبر
January ۲۰۱۹	٤٥٧	١	٣٤	٨٥	77	19	٥٦	١٤٠	ینایر ۲۰۱۹
February	٤١٨	٦٦	٣٢	<b>Y Y</b>	۲۱	٣١	٥٤	1 £ 7	فبراير
March	0 £ 7	٧٩	٣٨	۸٧	٣١	٨	١٦١	1 £ Y	مارس
April	٤٦٧	٦٩	٤٠	٨٤	79	٧	90	1 2 8	أبريل
May	٦٤.	٧٦	٤٣	١٣٣	٦,	٤٢	777	٦٤	مايو
June	V Y Y	97	٤٨	١٧٢	٦,	١	7 £ £	1.0	يونية
July	7.44	٤٠	٤٧	177	٥٧	٨	779	٩.	يوليو

## الباب الرابع Fourth Section

مياه الصرف الصحى المعاد استخدامه في الزراعة Recycled Wastewater Used in Agriculture

# جدول ۳۳: كميات مياة الصرف الصحى المعاد استخدامها لرى الغابات الشجرية طبقاً للمحافظات عام ۲۰۱۸ محدول ۳۳: Quantities of Reused Drain Water for Irrigation of Tree Forests According to Governorates ۲۰۱۸

Area: Feddan

Quantity: Thousand M<sup>r</sup>/day الكمية: بالألف 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	1.77	7019	الإجمالي العام
Ismailia	١٣٠	٥.,	الإسماعلية
Monoufia	٣٥	۲۳.	المنوفية
Total of lower Egypt	170	٧٣٠	إجمالى وجه بحرى
Beni Suef	٤٠	700	بنی سویف
Fayoum	٣	٨٠	الفيوم
Total of Middle Egypt	٤٣	770	إجمالى مصر الوسطى
Assuit	١٠٣	9.	أسيوط
Suhag	1 £ Y	4444	سوهاج
Qena	١٢٣	٥٢٠	قنا
Aswan	P77	١٢٨٥	اسوان
luxor	٦٩	٧٨٧	الأقصر
Total upper Egypt	7/1	0901	إجمالى مصر العليا
El Wady El gidid	P.7	٦٨٠	الوادى الجديد
Red Sea	٣٢	٤٣٥	البحر الاحمر
Matrouh	70	٤٢٣	مطروح
North Sinai	٤١	١٨٣	مطروح شمال سيناء
South Sinai	٣.	٤١٢	جنوب سيناء
Total of outside El Wady	١٥٧	7177	إجمالي خارج الوادي

## 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 ٢٠١٨

Table  $\ref{t}$ : Water efficiency conduction & Water loss between the Canals Spouts and the field for Winter Crops in  $\ref{t}$ .

Quantity: Thousand M " الكمية: بالألف متر مكعب الكمية الك

Item	الفاقد المائي بين افمام الترع	كفاءة التوصيل الماني بين	كمية المياه عندأفمام الترع	كمية المياه عندالحقل	البيان
Crops	والحقل لكل منطقة Water loss	أفمام الترع والحقل % Water efficiency conduction%	Canals Spouts	Field	المحاصيل
<b>Total Winter Crops</b>	71	٨٢	176019	11.01.02	إجمالي المحاصيل الشتوية
Winter Crops					المحاصيل الشتوية
Wheat	775507	٨٩	7. 1098	0777177	القمح
Barley	77.7	٧١	71797	10.90	الشعير
Fully grown Beans	٧٧٥٨	9)	۸٥٨٨.	Y	الفول كامل النضج المنفرد
Lentils	1776	٥٤	7779	1500	العدس
Fenugreek	٥٦٨	9.	0011	٤٩٦٠	الحلبة
Chickpeas	1109	AA	10751	١٣٧٨٩	الحمص
Lupine	AY	٦٣	772	1 2 4	الترمس
Sugar beet	W9.5WY	٧٣	1880110	1. £ £ 7. A T	بنجر السكو
Alfalfa sustained	٧٠٤٣١٠	۸.	X0770A	7100851	
Alfalfa forestation	1817.9	٦١	<b>*17777</b>	107077	البرسيم التحريش
Flax	7 5 7 7	٨٩	71977	19089	الكتان
Fully grown onions	1.1777	٧٤	٣٨٨٤٥.	YA7Y1A	البصل كامل النضج المنفرد
Garlic	7777 £	٧٨	1.1150	<b>٧9 ٤٧</b> 1	الثوم المنفرد
Medical and Aromatic Plants	P7.V7	٧٦	1127.2	AY1Y0	النباتات الطبية والعطرية
Others	٣٠٤	97	11790	1.991	الأصناف الأخرى
Vegetables	٣١٨٤١٨	٧٥	1777100	97777	الاصناف الاخرى

#### جدول ٣٥ : كفاءة التوصيل المائي والفاقد المائي بين أفمام الترع والحقل للمحاصيل الصيفية عام ٢٠١٨

Table  $\ref{ficiency}$ : Water efficiency conduction & Water loss between the Canals Spouts and the field for Summer Crops in  $\ref{ficiency}$ 

Ouantity: Thousand M Thousand M

Quantity: Thousand M					الحمية: بالألف متر محعب
Item	الفاقد المائي بين افمام الترع	كفاءة التوصيل الماني بين	كمية المياه عندأفمام الترع	كمية المياه عندالحقل	البيان
Crops	والحقل لكل منطقة Water loss	أفمام الترع والحقل % Water efficiency conduction%	Canals Spouts	Field	المحاصيل
G.Total	7155105	9.1	77607.	* • ^ 7 • * * * * * * * * * * * * * * * * * *	الإجمالي العام
Summer crops					المحاصيل الصيفية
Cotton	18.414	٨٨	111987A	919101	القطن
Sugar cane	127707	90	799087.	7 <i>\</i> £\7\7	قصب السكر
Maize	1.9707.	AY	10519.1	٧٤٤٤٣٤٨	الذرة الشامية
Sorghum	1.101	٩٣	10.7708	1847.62	الذرة الرفيعة
Rice	१०८१८८	9.7	0019179	0.7.751	الأرز
Fully grown onions	٤٨١	٩٦	17079	١٢٠٨٨	البصل كامل النضج المنفرد
Peanuts	٨١٣٣	٩٣	175910	117707	الفول السوداني
Soybean	19770	۸۸	170977	1 5 7 7 5 1	فول الصويا
Sesame	٧.0.	9 £	177707	17.7.7	السمسم
Sunflower	1797	٩٣	7 £ 7 9 7	77	عباد الشمس
Green fodder	017.0	9 £	AVVIYI	719071	العلف الأخضر
Medical and Aromatic Plants	7170	9 £	07197	08.71	النباتات الطبية والعطوية
Others	٣.٣٥	٨٩	27971	7 £ 9 Y 7	الأصناف الأخرى الخضروات
Vegetables	1.419.	9 £	19.0180	1797950	الخضروات

جدول ٣٦ : كفاءة التوصيل المائي والفاقد المائي بين أفمام الترع والحقل للمحاصيل النيلية عام ٢٠١٨

Table <a>T</a>: Water efficiency conduction & Water loss between the Canals Spouts and the field for Nile Crops in <a>T</a>. IA

Quantity: Thousand M

الكمية: بالألف متر مكعب

Item	الفاقد الماني بين افمام الترع	كفاءة التوصيل الماني بين	كمية المياه عندأفمام الترع	كمية المياه عندالحقل	البيان
Crops	والحقل لكل منطقة Water loss	أفمام الترع والحقل % Water efficiency conduction%	Canals Spouts	Field	المحاصيل
G.Total	V770A	۸٩	<b>٧١٦٧٢٩</b>	71.771	الإجمالى العام
Nilotic crops					المحاصيل النيلية
Maize	٤٨٥٣٧	٩.	१२८८०१	٤١٩٨١٧	الذرة الشامية
Sorghum	Yoé	٨٥	٤٨٩٨	٤١٤٤	الذرة الرفيعة
Fully grown onions	٧١٤١	٧٤	77771	۲٠٦٤٠	البصل كامل النضج المنفرد
Soybean	٤٥	AA	٣٦٦	471	فول الصويا
Sesame	٧٢٥	AA	٦٠٨٦	١٢٣٥	السمسم
Sunflower	٣٩	٩٣	٥٦٦	٥٢٧	عباد الشمس
Green fodder	1701	٩٣	70771	7507.	العلف الأخضو
Medical and Aromatic Plants	784	٩.	7770	7.71	النباتات الطبية والعطرية
Vegetables	17779	٩.	121121	178978	الخضروات

جدول ٣٧ : كفاءة التوصيل المائي والفاقد المائي بين أفمام الترع والحقل للفاكهة عام ٢٠١٨

Table  $^{rv}$ : Water efficiency conduction & Water loss between the Canals Spouts and the field for Fruits in  $^{rv}$ 

Quantity: Thousand M " الكمية: بالألف متر مكعب

Item	الفاقد الماني بين افمام الترع	كفاءة التوصيل الماني بين	كمية المياه عندأفمام الترع	كمية المياه عندالحقل	البيان
	والحقل لكل منطقة	أفمام الترع والحقل %	Canals		
Crops	Water loss	Water efficiency conduction%	Spouts Spouts	Field	المحاصيل
G.Total	177771	97	£ • 7 V 9 T T	7071PA	الإجمالى العام
<u>Fruits</u>					الفاكهة
Deciduous	<b>77977</b>	٩ ٤	7.71	07Y17Y	متساقطةلأوراق
Permanent greenery	١٣٧٧٤٨	47	<b>~£71</b> A <b>~</b> ~	TTY E • 100	مستديمة الخضرة

### الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء

العنوان: ٣ طريق صلاح سالم – مدينة نصر – القاهرة – جمهورية مصر العربية

صندوق برید: ۲۰۸٦ مدینة نصر - القاهرة

فاکس: ۲٤٠٢٤٠٩٩

تليفون : ۲٤،۲۳،۳۱

# 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 الألكتروني للجهاز:

Email: pres\_capmas@capmas.gov.eg البريد الإلكتروني:

رقم الإيداع بدار الكتب: ١٨٨٢٩ / ٢٠١٤



#### الجهاز الركزى للتعبئة العامة والاحصاء

مدينة نصر-شصلاحسالم-القاهرة-مصر

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

الموقع الإلكتروني: www.capmas.gov.eg

البريد الإلكتروني : pres\_capmas@capmas.gov.eg

طبع بمطبعة الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء