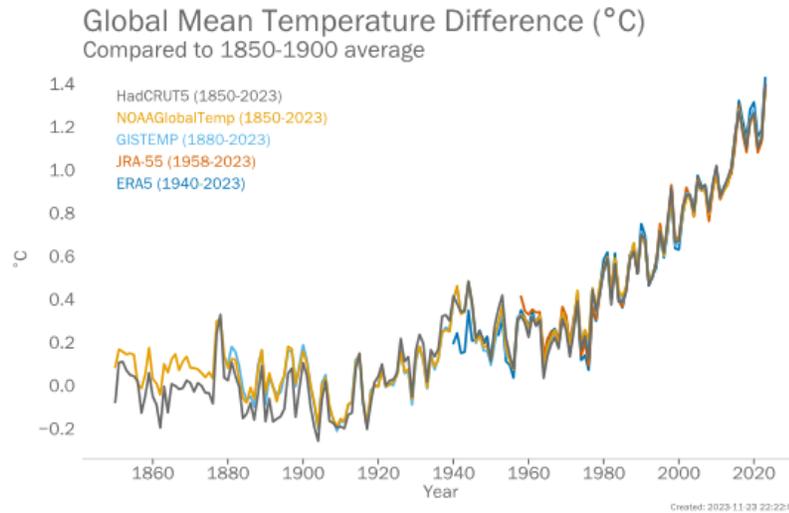


تقرير مختصر عن المقتنات المائية للمحاصيل في مصر لسنة 2023

مقدمة

من المعلوم أن حالة الجو السائد تلعب دورا هاما في تحديد كميات مياه الري اللازمة لكل محصول تحت ظروف كل منطقة مناخية. هذا بجانب العوامل الأخرى مثل الصنف وطول موسم النمو ونوع التربة وغيرها من العمليات الزراعية. وفي تقرير حالة الجو الصادر عن المنظمة العالمية للارصاد الجوية في نهاية نوفمبر 2023 أوضح التقرير أن سنة 2023 هي الأكثر دفئا على الإطلاق. حيث أوضح التقرير أنه حتى نهاية أكتوبر 2023 زاد متوسط درجة حرارة سطح الكرة الأرضية حوالى 1.4°C بالمقارنة بما كانت عليه خلال الفترة 1850-1900. وبالتالي فهي تفوقت على السنوات الأكثر دفئا السابقة مثل 2016 ($+1.29^{\circ}\text{C}$) ، 2020 ($+1.27^{\circ}\text{C}$). وقد أضاف التقرير أن التسع سنوات الأخيرة (2015-2023) هي الأكثر دفئا على الإطلاق. وفي هذا الشأن أشار بيتر تالاس الأمين العام للمنظمة العالمية للارصاد الجوية أن الطقس المتطرف يدمر الأرواح علاوة على فقد سبل العيش. لذا فإننا بحاجة ماسة الى خدمات الانذار المبكر اليومية لضمان حماية الجميع. الشكل التالي يوضح التطور الذى حدث في متوسط درجة حرارة سطح الكرة الأرضية من 1850 الى 2023 (أكتوبر 2023).



[WMO Provisional State of the Global Climate 2023.pdf](#)

البيانات والمواد والطرق المستخدمة في حساب المقتنات المائية للمحاصيل

- 1- بيانات الطقس اليومية تم الحصول عليها من موقع الناسا (NASA) لجميع المناطق المستخدمة في الدراسة طبقا لخطوط الطول والعرض لكل منطقة.
- 2- تم استخدام نموذج كروب وات (CropWat8.0) في هذه الدراسة
- 3- المطر الفعال ممثل في الحساب
- 4- كفاءات الري المستخدمة هي: 60% (الري سطحي) ، 75% (الري بالرش) ، 85% (الري بالتنقيط)
- 5- تحت ظروف الري بالتنقيط تم مراعاة الاتى:

أ- بالنسبة لمحاصيل الحقل والخضر تم الاخذ في الاعتبار مساحة الغطاء النباتى (نسبة التغطية للمجموع الخضرى) طبقا لعمر النبات [Kr: Ground Cover Reduction Factor]

ب- بالنسبة لمحاصيل الفاكهة تم الحساب على أساس كامل النمو للشجرة (100%) أى أن قيمة K_r تساوى 1.0

ج- أيضا تحت ظروف الري بالتنقيط تم الاخذ في الاعتبار مساحة الببل (المساحة المبتلة)

■ الحسابات الموضحة في الجداول تمت على اساس استخدام مياه اراض غير ملحية وبالتالي فان احتياجات الغسيل لم تؤخذ في الاعتبار

■ في حالة وجود ملوحة يجب اضافة احتياجات الغسيل طبقا للمعادلات الموضحة في

Keller and Bliesner 1990, FAO 1985, FAO 2002

■ **المساحة المبتلة:** في حالة الري بالتنقيط تم حساب احتياجات مياه الري طبقا للمساحة المبتلة فقط وهى ميزة كبيرة وأحد الاسباب الرئيسية في ترشيد استخدام مياه الري تحت هذا النظام حيث ان جزء من مساحة التربة يظل غير مبلل وبالتالي فان هذا يترتب عليه مزايا اخرى بخلاف توفير المياه والتي منها قلة نمو الحشائش وسهولة اجراء عمليات الخدمة وترشيد كمية السماد المستخدمة وسهولة تطبيق الميكنة وغيرها من المزايا التي تنعكس على المحصول كما ونوعا

■ تتوقف المساحة المبتلة على طبوغرافية السطح ومعدل تصريف النقاط وحجم الماء المراد الري به.

■ **خلاصة الوضع تحت ظروف الري بالتنقيط:** هناك ثلاث جوانب رئيسية يرجع اليهم ترشيد استخدام المياه تحت ظروف الري بالتنقيط: نسبة التغطية للمجموع الخضرى للنبات (K_r) - مساحة الببل (P_w) - كفاءة الري (E_a)

■ لمزيد من التفاصيل عن حساب احتياجات مياه الري تحت أنظمة الري المختلفة يمكن الاطلاع على

- FAO 2002, Irrigation Manual-Volume IV
- Rainbird International 1980
- Keller and Bliesner 1990,
- Keller J, Karmeli D (1975).
- FAO 1985, *Irrigation and Drainage Paper No 29*
- Samah Sh. Oudah (2021).

النمذجة الرياضية لنظام الري بالتنقيط/ الجزء الثانى - مؤسسة الاغصان للتنمية الزراعية والبيئية - بغداد

■ كتاب هندسة الري : م. محمد حسين نواره ، م. حسن محمد حسيني

<https://slideplayer.com/slide/14321338/>

■ الري بالتنقيط Drip irrigation

تفاصيل النتائج المقننات المائية للمحاصيل الشتوى (2023/2022) ، الصيفى والمعممر (2023) داخل وخارج الوادى والدلتا والمتوسط العام على مستوى الجمهورية موضحة في الجداول التالية.

جدول رقم (1): المقننات المائية لمحصول القمح موسم 2022 / 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	1948	1558	
الغربية	1950	1559	
كفر الشيخ	2007	1606	
الدقهلية	1955	1564	
الشرقية	2036	1628	
المنوفية	1955	1564	
متوسط الوجه البحرى	1975	1580	
بنى سويف	2581	2065	
الفيوم	2632	2106	
المنيا	2531	2024	
متوسط مصر الوسطى	2581	2065	
أسيوط	3020	2416	
سوهاج	3073	2458	
قنا	3081	2465	
متوسط مصر العليا	3058	2446	
متوسط داخل الوادى	2538	2030	
الخارجة	2865	2292	
الداخلة	2554	2043	
مطروح	1550	1240	
النوبارية	1874	1499	
متوسط خارج الوادى	2211	1769	
متوسط الجمهورية	2374	1899	

جدول رقم (2): المقننات المائية لمحصول الفول البلدى الجاف موسم 2023/2022
(م³/ ف)

تنقيط	رش	غمر	المحافظة / المنطقة
683	1273	1592	البحيرة
804	1379	1724	الغربية
832	1422	1778	كفر الشيخ
824	1410	1763	الدقهلية
879	1586	1982	الشرقية
811	1393	1741	المنوفية
806	1411	1763	متوسط الوجه البحرى
985	1672	2090	بنى سويف
915	1655	2069	الفيوم
1042	1840	2300	المنيا
981	1722	2153	متوسط مصر الوسطى
1318	2299	2874	أسيوط
1340	2330	2913	سوهاج
1409	2358	2947	قنا
1356	2329	2911	متوسط مصر العليا
1047	1821	2276	متوسط داخل الوادى
1081	1915	2395	الخارجة
1011	1711	2140	الداخلة
550	890	1113	مطروح
1040	1756	2196	النوبارية
921	1568	1961	متوسط خارج الوادى
984	1694	2118	متوسط الجمهورية

جدول رقم (3): المقتنات المائية لمحصول الفول البلدى الأخضر موسم 2023/2022
(م³/ف)

تتقيط	رش	غمر	المحافظة / المنطقة
489	862	1077	البحيرة
800	1362	1703	الغربية
605	1046	1307	كفر الشيخ
626	1085	1356	الدقهلية
784	1337	1672	الشرقية
550	1050	1312	المنوفية
642	1124	1405	متوسط الوجه البحرى
886	1583	1979	بنى سويف
892	1593	1991	الفيوم
947	1678	2097	المنيا
908	1618	2022	متوسط مصر الوسطى
1009	1774	2218	أسيوط
1046	1842	2302	سوهاج
1067	1884	2355	قنا
1041	1833	2292	متوسط مصر العليا
864	1525	1906	متوسط داخل الوادى
894	1668	2085	الخارجة
874	1566	1957	الداخلة
484	855	1069	مطروح
604	1047	1310	النوبارية
714	1284	1605	متوسط خارج الوادى
789	1405	1756	متوسط الجمهورية

جدول رقم (4): المقننات المائية لمحصول بنجر السكر* موسم 2023/2022
(م³/ ف)

تنقيط	رش	غمر	المحافظة / المنطقة
1728	2885	3607	البحيرة
1696	2829	3537	الغربية
1707	2849	3561	كفر الشيخ
1721	2876	3592	الدقهلية
1770	2957	3697	الشرقية
1758	2936	3670	المنوفية
1730	2889	3611	متوسط الوجه البحرى
1933	3212	4016	بنى سويف
1916	3185	3981	الفيوم
1979	3290	4111	المنيا
1943	3229	4036	متوسط مصر الوسطى
2212	3662	4578	أسيوط
2229	3689	4611	سوهاج
2305	3913	4891	قنا
2249	3755	4693	متوسط مصر العليا
1974	3291	4113	متوسط داخل الوادى
2014	3534	4417	الخارجة
1878	3340	4176	الداخلة
1247	2131	2665	مطروح
1726	2879	3599	النوبارية
1716	2971	3714	متوسط خارج الوادى
1845	3131	3914	متوسط الجمهورية

*(210 يوم)

جدول رقم (5): المقننات المائية لمحصول البصل الشتوى موسم 2022 / 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	1982	1586	913
الغربية	2190	1753	974
كفر الشيخ	2178	1742	966
الدقهلية	2217	1774	1029
الشرقية	2391	1912	1077
المنوفية	2373	1898	1068
متوسط الوجه البحرى	2222	1778	1005
بنى سويف	2671	2137	1210
الفيوم	2666	2132	1207
المنيا	3053	2442	1405
متوسط مصر الوسطى	2797	2237	1274
أسيوط	3329	2664	1494
سوهاج	3098	2478	1381
قنا	3531	2824	1599
متوسط مصر العليا	3319	2655	1491
متوسط داخل الوادى	2779	2223	1257
الخارجة	3789	3030	1724
الداخلة	3292	2634	1479
مطروح	1600	1280	718
النوبارية	2428	1943	1096
متوسط خارج الوادى	2777	2222	1254
متوسط الجمهورية	2778	2223	1255

جدول رقم (6): المقننات المائية لمحصول الباذنجان الشتوى موسم 2022 / 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	1866	1494	891
الغربية	1916	1533	834
كفر الشيخ	2042	1634	914
الدقهلية	2062	1649	926
الشرقية	2245	1796	995
المنوفية	2101	1682	938
متوسط الوجه البحرى	2039	1631	916
بنى سويف	2580	2065	1162
الفيوم	2348	1877	1045
المنيا	2785	2228	1240
متوسط مصر الوسطى	2571	2057	1149
أسيوط	3126	2502	1402
سوهاج	2999	2400	1369
قنا	3213	2572	1448
متوسط مصر العليا	3113	2491	1406
متوسط داخل الوادى	2574	2060	1157
الخارجة	2792	2234	1242
الداخلة	2609	2087	1178
مطروح	1425	1139	628
النوبارية	1933	1547	855
متوسط خارج الوادى	2190	1752	976
متوسط الجمهورية	2382	1906	1066

جدول رقم (7): المقننات المائية لمحصول البطاطس الشتوى موسم 2022 / 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	1355	1084	622
الغربية	1533	1226	710
كفر الشيخ	1326	1061	604
الدقهلية	1544	1235	712
الشرقية	1683	1346	784
المنوفية	1665	1332	773
متوسط الوجه البحرى	1518	1214	701
بنى سويف	1864	1491	873
الفيوم	1756	1405	797
المنيا	1959	1567	897
متوسط مصر الوسطى	1860	1488	856
أسيوط	2274	1820	1048
سوهاج	2126	1700	979
قنا	2359	1887	1092
متوسط مصر العليا	2253	1802	1040
متوسط داخل الوادى	1877	1501	865
الخارجة	2028	1624	877
الداخلة	1869	1494	824
مطروح	1091	874	516
النوبارية	1494	1196	692
متوسط خارج الوادى	1621	1297	727
متوسط الجمهورية	1749	1399	796

جدول رقم (8): المقننات المائية لمحصول الطماطم الشتوى موسم 2022 / 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	1999	1599	848
الغربية	1717	1373	722
كفر الشيخ	2122	1698	928
الدقهلية	2223	1779	976
الشرقية	2162	1729	944
المنوفية	2161	1729	943
متوسط الوجه البحرى	2064	1651	894
بنى سويف	2504	2003	1211
الفيوم	2360	1887	1032
المنيا	2513	2011	1120
متوسط مصر الوسطى	2459	1967	1121
أسيوط	2961	2368	1334
سوهاج	2933	2346	1327
قنا	3207	2566	1419
متوسط مصر العليا	3034	2427	1360
متوسط داخل الوادى	2519	2015	1125
الخارجة	2822	2258	1232
الداخلة	2639	2111	1176
مطروح	1644	1314	673
النوبارية	2210	1768	967
متوسط خارج الوادى	2329	1863	1012
متوسط الجمهورية	2424	1939	1068

جدول رقم (9): المقننات المائية لمحصول الفراولة موسم 2022 / 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	2523	2018	1071
الغربية	2905	2323	1270
كفر الشيخ	2774	2222	1213
الدقهلية	2900	2320	1277
الشرقية	3107	2485	1376
المنوفية	2908	2328	1234
متوسط الوجه البحرى	2853	2283	1240
بنى سويف	3534	2827	1549
الفيوم	3623	2898	1615
المنيا	3906	3125	1737
متوسط مصر الوسطى	3688	2950	1634
أسيوط	4078	3262	1814
سوهاج	4063	3250	1853
قنا	4168	3335	1858
متوسط مصر العليا	4103	3282	1842
متوسط داخل الوادى	3548	2838	1572
الخارجة	3990	3190	1768
الداخلة	3782	3025	1688
مطروح	2199	1760	915
النوبارية	2901	2321	1231
متوسط خارج الوادى	3218	2574	1401
متوسط الجمهورية	3383	2706	1486

جدول رقم (10): المقننات المائية لمحصول الذرة الشامية موسم 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	4001	3200	1826
الغربية	3981	3185	1820
كفر الشيخ	3815	3051	1746
الدقهلية	3812	3049	1745
الشرقية	4148	3318	1922
المنوفية	3976	3181	1823
متوسط الوجه البحرى	3956	3164	1814
بنى سويف	4549	3639	2104
الفيوم	4617	3694	2134
المنيا	4670	3737	2161
متوسط مصر الوسطى	4612	3690	2133
أسيوط	5061	4049	2259
سوهاج	5068	4055	2366
قنا	5185	4148	2417
متوسط مصر العليا	5105	4084	2347
متوسط داخل الوادى	4557	3646	2098
الخارجة	5080	4063	2366
الداخلة	4917	3932	2208
مطروح	3716	2972	1740
النوبارية	4302	3441	1992
متوسط خارج الوادى	4504	3602	2077
متوسط الجمهورية	4531	3624	2087

جدول رقم (11): المقننات المائية لمحصول القطن موسم 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	4662	3728	2199
الغربية	4993	3994	2386
كفر الشيخ	5090	4072	2433
الدقهلية	5092	4074	2434
الشرقية	5348	4279	2473
المنوفية	5119	4094	2369
متوسط الوجه البحرى	5051	4040	2382
بنى سويف	5898	4718	2644
الفيوم	5832	4665	2618
المنيا	6117	4894	2855
متوسط مصر الوسطى	5949	4759	2706
أسيوط	6759	5407	3241
سوهاج	6883	5506	3293
قنا	6917	5535	3419
متوسط مصر العليا	6853	5483	3318
متوسط داخل الوادى	5951	4761	2802
الخارجة	6213	4971	2984
الداخلة	6155	4924	2832
مطروح	4604	3683	2092
النوبارية	5014	4011	2323
متوسط خارج الوادى	5497	4397	2558
متوسط الجمهورية	5724	4579	2680

جدول رقم (12): المقتنات المائية لمحصول فول الصويا موسم 2023

(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	3446	2757	1567
الغربية	4006	3205	1856
كفر الشيخ	3878	3102	1793
الدقهلية	3875	3100	1791
الشرقية	4087	3269	1891
المنوفية	3892	3113	1799
متوسط الوجه البحرى	3864	3091	1783
بنى سويف	4683	3745	2096
الفيوم	4615	3691	2066
المنيا	4744	3795	2217
متوسط مصر الوسطى	4681	3744	2126
أسيوط	5159	4128	2343
سوهاج	5073	4058	2299
قنا	5251	4201	2387
متوسط مصر العليا	5161	4129	2343
متوسط داخل الوادى	4569	3655	2084
الخارجة	5045	4035	2301
الداخلة	5025	4020	2279
مطروح	3568	2854	1620
النوبارية	3974	3180	1840
متوسط خارج الوادى	4403	3522	2010
متوسط الجمهورية	4486	3588	2047

جدول رقم (13): المقننات المائية لمحصول عباد الشمس موسم 2023

(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	2770	2216	1296
الغربية	3002	2402	1426
كفر الشيخ	2731	2185	1286
الدقهلية	2789	2230	1304
الشرقية	3028	2423	1438
المنوفية	3003	2402	1426
متوسط الوجه البحرى	2887	2310	1363
بنى سويف	3579	2863	1711
الفيوم	3455	2763	1579
المنيا	3608	2886	1729
متوسط مصر الوسطى	3547	2837	1673
أسيوط	3826	3060	1746
سوهاج	3801	3041	1732
قنا	3941	3152	1809
متوسط مصر العليا	3856	3084	1762
متوسط داخل الوادى	3430	2744	1599
الخارجة	3683	2946	1689
الداخلة	3636	2908	1664
مطروح	2706	2165	1271
النوبارية	3014	2410	1432
متوسط خارج الوادى	3260	2607	1514
متوسط الجمهورية	3345	2676	1557

جدول رقم (14): المقننات المائية لمحصول الباذنجان الصيفى موسم 2023
(م³/ ف)

تنقيط	رش	غمر	المحافظة / المنطقة
1987	3275	4093	البحيرة
2024	3339	4174	الغربية
2028	3352	4191	كفر الشيخ
2057	3434	4293	الدقهلية
2212	3641	4551	الشرقية
2114	3486	4357	المنوفية
2070	3421	4277	متوسط الوجه البحرى
2369	3930	4914	بنى سويف
2364	3920	4900	الفيوم
2525	4184	5230	المنيا
2419	4011	5015	متوسط مصر الوسطى
2375	3974	4968	أسيوط
2544	4248	5312	سوهاج
2738	4565	5705	قنا
2552	4262	5328	متوسط مصر العليا
2347	3898	4873	متوسط داخل الوادى
2580	4307	5384	الخارجة
2423	4060	5074	الداخلة
1949	3227	4033	مطروح
2006	3311	4139	النوبارية
2240	3726	4658	متوسط خارج الوادى
2293	3812	4765	متوسط الجمهورية

جدول رقم (15): المقتنات المائية لمحصول الفلفل الصيفى موسم 2023
(م³/ ف)

تتقيط	رش	غمر	المحافظة / المنطقة
1905	3118	3897	البحيرة
1990	3283	4106	الغربية
1973	3263	4077	كفر الشيخ
2033	3359	4199	الدقهلية
2120	3494	4369	الشرقية
2073	3422	4279	المنوفية
2016	3323	4155	متوسط الوجه البحرى
2267	3766	4708	بنى سويف
2019	3369	4212	الفيوم
2352	3903	4879	المنيا
2213	3679	4600	متوسط مصر الوسطى
2497	4180	5226	أسيوط
2461	4147	5183	سوهاج
2635	4397	5495	قنا
2531	4241	5301	متوسط مصر العليا
2253	3748	4685	متوسط داخل الوادى
2290	3870	4837	الخارجة
2286	3838	4797	الداخلة
1778	2913	3642	مطروح
1989	3256	4071	النوبارية
2086	3469	4337	متوسط خارج الوادى
2169	3609	4511	متوسط الجمهورية

جدول رقم (16): المقننات المائية لمحصول البطاطس الصيفى موسم 2023

(م³/ ف)

تنقيط	رش	غمر	المحافظة / المنطقة
1474	2433	3041	البحيرة
1661	2773	3468	الغربية
1654	2722	3402	كفر الشيخ
1661	2730	3412	الدقهلية
1674	2796	3495	الشرقية
1661	2774	3466	المنوفية
1631	2705	3381	متوسط الوجه البحرى
1864	3100	3875	بنى سويف
1796	2992	3739	الفيوم
1989	3301	4125	المنيا
1883	3131	3913	متوسط مصر الوسطى
2187	3624	4530	أسيوط
2070	3434	4293	سوهاج
2231	3731	4664	قنا
2163	3596	4496	متوسط مصر العليا
1892	3144	3930	متوسط داخل الوادى
2221	3713	4644	الخارجة
2121	3511	4391	الداخلة
1394	2256	2819	مطروح
1857	3046	3808	النوبارية
1898	3132	3916	متوسط خارج الوادى
1895	3138	3923	متوسط الجمهورية

جدول رقم (17): المقننات المائية لمحصول الطماطم الصيفى موسم 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	3048	2438	1506
الغربية	3305	2644	1592
كفر الشيخ	3094	2475	1528
الدقهلية	3379	2704	1631
الشرقية	3609	2887	1747
المنوفية	3419	2735	1648
متوسط الوجه البحرى	3309	2647	1609
بنى سويف	3966	3172	1927
الفيوم	3823	3058	1856
المنيا	4326	3460	2061
متوسط مصر الوسطى	4038	3230	1948
أسيوط	4666	3734	2237
سوهاج	4578	3661	2195
قنا	4904	3922	2358
متوسط مصر العليا	4716	3772	2263
متوسط داخل الوادى	4021	3217	1940
الخارجة	4359	3487	2081
الداخلة	4139	3310	1977
مطروح	2959	2368	1422
النوبارية	3257	2605	1570
متوسط خارج الوادى	3679	2943	1763
متوسط الجمهورية	3850	3080	1851

جدول رقم (18): المقننات المائية لمحصول قصب السكر موسم 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	8879	7104	4388
الغربية	9839	7871	4861
كفر الشيخ	9815	7852	4613
الدقهلية	9831	7865	4619
الشرقية	10716	8573	5058
المنوفية	9920	7936	4662
متوسط الوجه البحرى	9833	7867	4700
بنى سويف	10893	8714	4904
الفيوم	10885	8709	5142
المنيا	11656	9325	5283
متوسط مصر الوسطى	11145	8916	5110
أسيوط	12846	10277	5872
سوهاج	12750	10199	5824
قنا	13765	11012	6563
متوسط مصر العليا	13120	10496	6086
متوسط داخل الوادى	11366	9093	5299
الخارجة	13625	10899	6258
الداخلة	12714	10171	5803
مطروح	8737	6990	4318
النوبارية	9813	7851	4609
متوسط خارج الوادى	11222	8978	5247
متوسط الجمهورية	11294	9035	5273

جدول رقم (19): المقننات المائية للفاكهة المتساقطة موسم 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	4901	3920	2421
الغربية	5599	4479	2767
كفر الشيخ	5595	4476	2764
الدقهلية	5570	4455	2752
الشرقية	6297	5038	3112
المنوفية	5611	4488	2772
متوسط الوجه البحرى	5596	4476	2765
بنى سويف	7066	5654	3492
الفيوم	7019	5615	3468
المنيا	7691	6153	3801
متوسط مصر الوسطى	7259	5807	3587
أسيوط	7788	6230	3848
سوهاج	7757	6206	3833
قنا	8462	6770	4181
متوسط مصر العليا	8002	6402	3954
متوسط داخل الوادى	6952	5562	3435
الخارجة	8454	6763	4177
الداخلة	7737	6189	3823
مطروح	4893	3914	2417
النوبارية	5607	4486	2771
متوسط خارج الوادى	6673	5338	3297
متوسط الجمهورية	6812	5450	3366

جدول رقم (20): المقننات المائية للفاكهة المستديمة موسم 2023
(م³/ ف)

المحافظة / المنطقة	غمر	رش	تنقيط
البحيرة	6964	5571	3441
الغربية	7708	6166	3809
كفر الشيخ	7683	6147	3796
الدقهلية	7677	6140	3793
الشرقية	8388	6711	4145
المنوفية	7723	6178	3816
متوسط الوجه البحرى	7691	6152	3800
بنى سويف	9041	7234	4468
الفيوم	9107	7285	4500
المنيا	9236	7389	4564
متوسط مصر الوسطى	9128	7303	4511
أسيوط	9978	7982	4930
سوهاج	9908	7926	4896
قنا	10611	8489	5243
متوسط مصر العليا	10166	8132	5023
متوسط داخل الوادى	8995	7196	4445
الخارجة	10556	8444	5216
الداخلة	10014	8012	4949
مطروح	6288	5030	3107
النوبارية	7700	6161	3805
متوسط خارج الوادى	8640	6912	4269
متوسط الجمهورية	8817	7054	4357