

واحة سيوه

هذه الواحة عبارة عن منخفض من الأراضي في وسط صحراء ليبيا يقع قبل سلسلة جبال حجرية ومحاط برمال من باقي الجهات الأخرى - ويبلغ طولها من الشرق الى الغرب نحو خمسين كيلومترا ومتوسط عرضها نحو ستة كيلومترات وتقع ما بين خطى الطول ١٥' - ٢٥' و ٤٥' - ٢٥' وبين خطى العرض ٥' - ٢٩' و ١٥' - ٢٩'

(ذكر المسترجون بول في مذكرته عن صحراء ليبيا أن منسوب أراضي هذه الواحة يبلغ سبعة عشر مترا تحت منسوب البحر الأبيض المتوسط) .
وتتكوّن الواحة المذكورة من خمس مناطق وهى : (١) المراقى أو بعيد الدين (٢) مشندد وخميسه (٣) سيوه (٤) أغورمى (٥) قریشت والزيتون .
ويفصل كل منطقة منها عن الأخرى أراضى رملية أو مسبخة كما وأن كلا منها يحتوى على عدد من العيون والابار تروى منها الجنائن وبعض الأراضى الزراعية .

وأراضى هذه الواحة يمكن تقسيمها الى ثلاثة أنواع :

أولا - الأراضى المزروعة فعلا وهى عبارة عن الأراضى العالية التى بها عيون وتشمل الجنائن والأراضى المخصصة لزراعة الحبوب ومساحتها نحو ١٢٠٠ فدان منها نحو ١٠٠٠ فدان جنائن وهذه الأراضى تعلو بما لا يقل عن المترين عن سطح مياه البحيرات المسالحة التى تصرف فيها .

ثانيا - الأراضى المسبخة وهى على العموم أراضى ذات منسوب منخفض عن الأولى وبعضها به عيون ولا يزرع فى الوقت الحاضر لأن ارتفاع مياه الرشح بهذه الأراضى وما تتحمله من الأملاح مع عدم وجود مصارف فيها سبب تراكم الأملاح بسطحها مما جعلها غير صالحة للزراعة . وتبلغ مساحة هذه الأراضى بضعة آلاف الأفدنة .

ثالثا - الأراضى الرملية وهى تشمل باقى أراضى الواحة مرتفعة بوجه عام عن الأراضى المنزه عنها فى البند السابق ولا تزرع بسبب عدم وجود عيون مياه بها .

وينمو بأراضي الجنائن النخيل بكمية وفيرة وعليه ثروة الواحة وأشجار الزيتون
والشمش والرمان والليمون والعنب والتين وبعض الخضراوات والمقاتي
والبرسيم المسقوى .

أما الأراضي الزراعية خلاف الجنائن فيزرع فيها القمح والشعير والأذرة
العويجي غير أنه لعدم انتظام صرف بعض هذه الأراضي فإن الجليد منها يزرع
مرة واحدة في السنة وما سواه يزرع مرة كل سنتين .

نظام الري

الأراضي الزراعية تروى من مياه العيون المتفجرة في الواحة وهي عبارة
عن حفر مستديرة الشكل يختلف عمقها من خمسة أمتار الى خمسة عشر مترا
ويتراوح قطرها من ستة أمتار الى عشرين مترا وبعض هذه العيون مبنى
جوانبها بيجر الدستور من قديم الزمان لمنسوب سطح الأرض .

ومياه بعض هذه العيون تكثر فيها الأملاح بدرجة أنها لاتصلح للشرب
والبعض الآخر أقل ملوحة وتصلح للشرب كما تبين ذلك من التحليل الكيماوية
التي سبق أن عمدت عن أغلب مياه عيون الواحة وتوضحت نتائج تحليلها
بالصفحة نمرة ٤١٩ . كذلك مياه بعض هذه العيون دافئة والبعض الآخر
ذات درجة حرارة عادية .

وتصل مياه العيون الى الأراضي المزروعة بواسطة مساقى تستمد مياهها
من تلك العيون بفتحات مطلقه وتجري المياه في بعض هذه المساقى بمنايب
عالية لرى الأراضي المرتفعة وفي البعض الآخر منها بمنايب منخفضة لرى
الأراضي غير المرتفعة .

وكثير من العيون مجهز بخزان وهو ما يعمرون عنه محليا بالمحبس . وهذا
المحبس عبارة عن مسطح من الأرض المنخفضة أو المحاطة بجسر صغير من
الأتربة تتجمع فيه مياه العين أثناء لبالي الشتاء لاستعمالها مدة النهار في رى
بعض الأراضي المنخفضة التي يمكن لهذه المياه أن تركبها . أما في فصل
الصيف حيث تحتاج الأراضي لمياه أكثر فلا تستعمل تلك المحبس .

وتصرف المياه الزائدة عن احتياجات الري بهذه العيون الى البحيرات
المالحة السالف ذكرها بواسطة مصرف خاص لكل منها . وفي حالة
ما تقل مياه العين بسبب تراكم الأعشاب المائية والطين والرمال في منافذ
قاعها تجرى الأهالى احداث قطع بئر العين الى مستوى قاع المصرف المذكور
لتصرف المياه المتجمعة فيها وبذا يتمكنون من تطهيرها وازالة تلك المواد .

ونظرا الى احتياج الأرض المنزرعة الى كميات قليلة من المياه مدة الشتاء
بسبب رطوبة الجقوب وبرد الطقس وبالعكس في مدة الصيف حيث تشتد
الحاجة الى المياه بكميات أكثر فان توزيع المياه في تلك الواحة يخلف تبعات هاتين
الحالتين : ففي الشتاء يكفي تصرف العين الواحدة لري الأراضي المرتبة عليها
مرة واحدة في مدة تتراوح بين اثني عشر وخمسة عشر يوما ، أما في مدة
الصيف فتريد هذه المدة الى عشرين بل الى خمسة وعشرين .

وتوزيع مياه كل عين في مختلف فصول السنة هو بنسبة ما يملكه كل
شخص فيها بصرف النظر عن مساحة الأراضي التي في حوزته اذ الواقع أن
الملكية في العين مستقلة عن ملكية الأراضي الزراعية تمام الاستقلال
وفي الغالب يتناسب ما يملكه كل فرد من الأراضي مع حصته في العين
التي ترويهما غير أنه في بعض الأحيان قد يضطر أحدهم الى بيع جزء من
ملكه في العين دون بيع أرض ما أو بالعكس فيصبح ما يملكه مثل
هؤلاء من الأرض غير متناسب مع ما يمتلكونه من العين .

والمناطق بعملية توزيع مياه العيون هو ما يسمونه "الحساب" وهو يقدر
حصه كل فرد بنسبة ملكيته في العين وله في مقابل ذلك نصيب من مياهها
يتصرف فيه كما يشاء اما باستخدامه لزراعته ان وجدت أو يبعه لمن يريد
ولكن بسبب عدم معرفة تقدير التوقيت يعهد الى من يسمونه "الرقاب"
بتحديد الوقت الذي يتناول فيه كل فرد حصته من المياه باعتبار أن كلا من
الليل والنهار وجبة قائمة بذاتها وأن كل وجبة مقسمة الى ثمانية أقسام
متساوية كل منها يسمى "الثن" وهو المعتبر عندهم كوحدة في ملكية العين
ويختلف ثمنه من ستة جنيهات الى أربعة وعشرين جنيها حسب أهمية
العين وغازارة مائها ثم يقل السعر عن ذلك بكثير في العين القليلة المياه .

و يوجد دفتر عند وكيل البلد فيه تحديد الأوقات التي يستولى فيها كل شخص من الملاك على المياه حسب حصته في كل عين كذلك يرصد في الدفتر المذكور كل ما يحدث من التعديلات بسبب تغير الملكية وذلك بمعرفة مجلس المشايخ. أما المساقى فتعتبر ملكيتها على الشيوع لخدمة الأراضي المتفعلة من العين — وشيخ البلد هو الذى يقدر اصلاحها وطريقة اشتراك المتفعين منها فى القيام به وكذلك الحال فى تطهير العين .

والعيون المستعملة للرى حاليا والتي تنطبق عليها البيانات سالفة الذكر هي :

أولا — يوجد منها فى منطقة المراقى أو بعيد الدين تسعة :

ثانيا — فى منطقة مشندد ونجيسه ستة :

ثالثا — فى منطقة سيوه أربعة وستون :

رابعا — فى منطقة أوغورمى عشرة :

خامسا — فى منطقة قريشت والزيتون أربعة :

نظام الصرف

تصب مياه المصارف الموجودة فى هذه الواحة فى أربع بحيرات مالحة واقعة فى منخفض الواحة وهى بحيرات : (١) المراقى (٢) سيوه (٣) أوغورمى (٤) قريشت .

وتكثر المياه فى هذه البحيرات فى الشتاء وبسبب انبساط أراضيها تغمر تلك المياه مسطحات واسعة تبلغ أقصاها فى شهر يناير بسبب وفرة المياه وصرفها إليها وقلة التبخر ثم تنقص فى الصيف حتى تصل لأقل مسطح فى آخر شهر يونيه من كل سنة .

وقد اتضح من التحليل الكيماوى الذى عمل أخيرا لمياه هذه البحيرات أن كمية ما تحمله من الأملاح (كلورود الصوديوم) تتراوح من ٨٦,٨ الى ٣٠٨,٩ جراما فى اللتر الواحد . ووجود هذه الملوحة يحول دون تولد الناموس .

والمصارف الحالية كما سبق القول قاصرة على إيصال المياه الفائضة من العيون إلى البحيرة القريبة من كل منها . والظاهر أنها أنشئت من عهد قديم وأنها كانت موضوعة بطريقة نظامية إلا أنه قد تطرق إليها الفساد نتيجة عدم العناية بصيانتها السنين الطويلة فأصبحت عاجزة عن صرف المياه سواء كانت من بطن الأراضي المارة بها أو من السطح العلوى لها .

وقد تسبب عن ذلك تجمع تلك المياه في المواطى واحداث مستنقعات صغيرة وبرك عديدة كانت مرتعا خصيبا لنوالد الناموس لاسيما ناموس الملاريا التي تفشت بحالة مريعة حتى أصبح هذا المرض مستوطنا في الواحة بأكملها لذلك قامت مصلحة الصحة ببذل جهد عظيم في تحسين حالة المصارف في المنطقتين المحيبتين بمساكن بلدتي سيوه وأغورمى في دائرة قطرها اثنين كيلومتر حول كل منهما كما أنها قامت بإنشاء عدد كبير من المصارف الفرعية داخل تلك المنطقتين يطلقون عليها اسم "المخارط" وعينت عناية خاصة بردم جميع المستنقعات والبرك داخل ذلك المحيط ووضع سمك الملاريا في العيون والمصارف الرئيسية وهي لا تزال قائمة بصيانة كافة تلك الأعمال بحالة تجعلها تقوم بواجبها على الوجه الأكمل .

ويبلغ طول المصارف الحالية عمومية كانت وأفرعية أو مخارط خصوصية السائف ذكراها حول البلدين المذكورتين ٨٩ كيلومترا وعدد البرك التي قامت مصلحة الصحة بردمها فعلا ٢٨ بركة والتي كلفت أربابها من الأهالى بردها ٣١

وهذه الأعمال قد أفادت فائدة لاتقدر في تخفيف وطأة الملاريا وتحسين الحالة الصحية ومقاومة الناموس على العموم إلا أن العيون الكثيرة والجنائن العديدة الخارجة عن منطقة الوقاية المنزه عنها لا تزال على حالتها الأولى السيئة يتوالد الناموس فيها بكثرة عظيمة مما يجعل كثير من الأهالى عرضة لأخذ المرض عند مباشرة أعمالهم الزراعية في تلك الجهات خارج البلدين المذكورتين .

وعلمت أن مصلحة الصحة راغبة رغبة أكيدة في تعميم مناطق الوقاية هذه حتى تشمل الواحة بجمعها توصلا لقطع جرثومة هذا المرض .

المحاصيل الزراعية

أهم محاصيل الواحة البلخ وعدد النخيل المثمر يبلغ نحو ١٠٠٠٠٠ نخلة
ويقدر محصوله في السنين الجيدة كالاتي :

نوع البلخ	جملة المحصول في السنة بالاقاة
صعيدى	١٦٠٠٠٠
فريحي	١٨٠٠٠٠
غزالي	٦٠٠٠٠
عزاوى	٤٨٠٠٠٠
جملة ...	١٦٨٠٠٠٠

والمحاصيل الأخرى وكلها تستهلك محليا هي :

- ١ - الزيتون ويبلغ عدد أشجاره نحو ٣٠٠٠٠
- ٢ - المشمش والرمان والتين والعنب والليمون بنوعيه الحلو والمالح وتقدر جميعها بنحو ١٠٠٠٠ شجرة .
- ٣ - الحبزب؛ وهي القمح والشعير والأذرة العويجي وتقدر محصولاتها بنحو ٦٠٠ أردب .
- ٤ - الخضراوات وهي البامية والملوخية والقرع والباذنجان والمقاتي وجميعها تزرع داخل أرض الجنائن تحت الأشجار والنخيل .

الحيوانات

يبلغ عدد ما يوجد بتلك الواحة من الماشية والأغنام حسب آخر احصاء في شهر نوفمبر سنة ١٩٢٨ كالآتي :

عدد					
٩	...	...	...	خيول	
١٠٣٩	...	...	...	حمير	
٢٢٠	...	...	...	أبقار	
٢١٥	...	...	...	أغنام	
٤٥٠	...	...	...	ماعز	

ويعتمدون في نقل صادراتهم ووارداتهم على جمال العرب ويستهلكون في الواحة لطعامهم نحو ٥٠٠ جمل في السنة خلاف الماعز والأغنام .

الصناعات

تكاد الصناعات تكون معدومة في تلك الواحة الا اذا استثنينا عصير الزيتون الذي يقدر بنحو ٣٥٠٠٠ أفة من الزيت وكذا بعض أعمال الجلود والمنسوجات الصوفية على الفطرة القديمة .

الصادرات والواردات

١ — لا تصدر محاصيل من الواحة المذكورة خلاف ٩٠٠٠ حمل بح وبقدر ثمنها بمبلغ ٧٠٠٠ جنية .

٢ — يرد للواحة في السنة الواردات الآتية :

(١) من داخلية القطر المصرى :

شعير	...	...	...	١٤٠٠	اردب
قمح	...	...	...	٥٠٠	»
جمال	...	...	...	٥٠٠	بالعدد
حمير	...	...	...	٢٩	»

(ب) من طرابلس :

أغنام	...	...	...	١٠٩	بالعدد
ماعز	...	...	...	٥٤٠	»
جلود مواشى مدبوغة	...	...	...	٥٧٥	»
جلود أغنام مدبوغة	...	...	...	٣١٦	»
مسلى	...	...	...	١٦٦	أقة

وخلاف ذلك قليل من اللحوم المجففة والشحم والكبريت والغاز والأقمشة ومن هذا البيان يتضح أن ثروة هذه المنطقة ضئيلة جدا لا تتناسب مع عدد سكانها .

الضرائب

فرضت الضرائب على واحة سيوه لأول مرة عام ١٨٩٧ وتقررت الأموال التي تجبى منها مبلغ ١٧٥٠ جنيه في السنة . وجعلت هذه الضريبة قاصرة على محصول الثلاثة أنواع الجليسة من النخيل دون سواها وهي الغزالي والصعيدى والفريحي وماعدا ذلك من أنواع النخيل الأخرى وغير المشمر وكذا أشجار الفاكهة والأراضى الزراعية فلا تجبى عنها أموال بالكلية .

وفي تاريخ ١٥ أبريل سنة ١٩٢٢ صدر تصريح بتخفيض قيمة الضرائب الى مبلغ ١٧٢٢ جنيا و٢٩٥ مليا بسبب ائتلاف بعض النخيل وقت انشاء المصارف لمقاومة الملايا .

وفي سنة ١٩٢٣ تظلم الأهالى من فداحة هذه الضريبة نظرا لما كان عليه المحصول من القلة في تلك السنة وعدم كفايته لسد حاجتهم المعيشية ولذا عجزوا عن دفع سبعة أثمان الضريبة المذكورة ثم التمسوا في الوقت ذاته النظر في تخفيض قيمتها في السنوات التالية .

قامت مصلحة الحدود ووزارة المالية بعمل تحريات دقيقة ثبت منها أن الضريبة المفروضة وقتئذ على نخيل أهالى الواحة كانت تتراوح ما بين ٢٥٪ و ٣٥٪ من قيمة المحصول السنوى وأن نسبة ما يحصل على كل نخلة مثمرة لا يقل عن ٢٠٪ من قيمة محصولها السنوى كما وأن أثمان الحاجيات

الضرورية للعبشة تزيد عن مثيلاتها في الجهات الأخرى من القطر المصرى نظرا لصعوبة طرق المواصلات الى الواحة . على أن نفس هذا الأمر له تأثير عكسى على الأهالى فهو يضطرهم الى بيع محصولاتهم بأثمان بخسة لذلك صدر قرار من مجلس الوزراء باعفاءهم من دفع باقى أموال تلك السنة وتخفيض الضريبة لمبلغ ٨٠٥ جنيهات سنويا . وفى عام ١٩٢٦ - ١٩٢٧ نظرا لما أصاب زراعة الزيتون من التلف ولعدم تصريف البلح بالبيع الى التجار لم يكن فى مقدور الأهالى سوى دفع مبلغ ١٠٢ جنيهه و ٢٩٥٥ مليا فقط وثبت عجزهم عن القيام بدفع المبلغ الباقى من الضرائب . لذلك قرر مجلس الوزراء التجاوز عن باقى الضريبة وقدرها ٧٠٢ جنيهه و ٧٠٥٥ مليات فى تلك السنة ثم تلا ذلك قرار من مجلس الوزراء المذكور لأسباب مشابهة لما ذكر باعفاء أهالى سيوه من دفع مبلغ ضرائب السنة التالية عام ١٩٢٧ - ١٩٢٨

ومما تقدم ذكره يتبين أن أهالى هذه الواحة عاجزون فى أغاب السنين عن سداد ما عليهم من الأموال الأميرية حتى بعد تخفيضها .

السكان والحالة الصحية :

يبلغ عدد السكان فى هذه الواحة حسب احصائية التعداد عام ١٩٢٧ :
كما يأتى :

بلدة سيوه	٢٨٢٥	نفسا
» أغورمى	٣٣٧	»
» الزيتون	٨٨	»
» خميسة والمراقى	١٥١	»
» فارة أم الصغير	١٣٨	»
المجموع	<u>٣٥٣٩</u>	»

وكان ذلك المجموع فى تعداد سنة ١٩٠٧ : ٣٨٦٠ وفضلا عن أن عدد السكان أخذ فى التناقص بخلاف جميع جهات القطر الأخرى فان بنية الأهالى ضعيفة بوجه عام بسبب أمراض الملاريا التى تأصلت فيهم من قديم العهد فأصبحوا مقصرين عن مباشرة خدمة الأراضى الزراعية على الوجه الأكمل حتى صار بعض الأراضى والعيون لا ينتفع به الآن .

الحالة العمرانية :

ان وجود الاثار العديدة من فرعونية ويونانية ورومانية وكذا العيون المهجورة وما حولها من الأراضى المستوية والتي بها بعض النخيل فى مواقع مختلفة فى هذه الواحة بكهات التبغيع والمعاصر وتميره وجريا وحطية شريطة وشياطة وحطية اللبق والتي أصبحت جميعها خالية من السكان — كل ذلك يدل على أن هذه الواحة كانت عامرة بالسكان وذات مزروعات متسعة أكثر من حالتها الحاضرة . ولهذا المناسبة نشبت ما ذكره المستر (W.G.Browne) فى الكتاب الذى طبع سنة ١٨٠٠ عقب زيارته لمصر وواحة سيوه حيث ذكر فيه أن أهالى تلك الواحة كانوا يزرعون كميات عظيمة من الأرز وأن حبوبه ذات لون محمر يخالف نوع الأرز الذى يزرع فى الوجه البحرى . ثم أضاف المستر براون المذكور أن باقى الأراضى المخصصة للزراعة كانت تنتج كميات من القمح كافية لغذاء الأهالى . أما الآن فان ما تنتجه الأراضى من القمح والشعير لا يتعدى ٦٠٠ اردب سنويا وغير كاف لغذاء السكان .

المواد البنائية بالواحة :

يوجد بدائرة هذه الواحة أنواع كثيرة من الأحجار الجيرية والرمال الصالحة لأعمال البناء وكذلك بعض مواد تستعمل بمثابة مونة فمنها ما هو أشبه بالطينة الطفلية يستعمل فى البناء العادى ومنها ما هو طين لزج يستعمل فى أعمال البناء تحت الماء — كذلك يستحضرون من الجبال المجاورة نوعا من الجير الطبيعى ومن أقواع بعض البحيرات نوعا من الجبس .

وقد استحضرننا عينة من كل هذه المواد وغيرها وبعثنا بها الى العمل الكيماوى لتحليلها فأشار بأن الجير والجبس كلاهما صالح للاستعمال — ونحن قائمون الآن بعمل اختبارات بواسطة مزج بعض تلك المواد بنسب مختلفة أملا فى الحصول على أقوى مونة يمكن استنباطها منها كي يمكن استعمالها فى أعمال المباني المنوى اجراؤها لغرض الاصلاح الآتى ذكره :

المنخ

درجات الحرارة :

بلغت أقصى درجة الحرارة من واقع الأرقام الموضحة بعد التي قامت مصلحة الطبيعات برصدها في مدى العشر سنوات الأخيرة ٤٧,٢ ستيجراد والجدول الآتي يبين درجات الحرارة لسيوه :

ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه	يونيه	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنة
٢٣٠	٣٤٠	٢٨٠	—	—	—	—	—	—	—	—	—	١٩١٩
٢٦٤	٢٩٤	٣٨٩	٣٥٩	٤٣٩	٤٠٠	٤٢٠	٣٤٠	٣٨٠٢	٣٠١	—	—	١٩٢٠
٢٤٠	٣٤٠	٣٨٩	٤٢٠	٤٣٩	٤٢٦	٤١٤	٣٩٧	٣٦٩	٣٢٦	٢٧٣	٢٣٠	١٩٢١
٢٥٠	٣٥٠	٣٨٠	٣٨٠	٤٢٠	٤٠٩	٤٤٣	٣٦٨	٣٧٣	٣٧٣	٢٧٠	٢٧٠	١٩٢٢
٢٥٠	٢٩٠	—	—	٤٣٠	٤٢٠	٤٤٠	٤٢٩	٣٧٩	٣٥٠	٢٥٠	—	١٩٢٣
٢٦٥	٣٤٥	٣٧٥	٤٢٣	٤٢٠	٤٤٠	٤٣٠	—	٣٦٠	٣٥٠	—	٢٢٠	١٩٢٤
٢٥٥	٣٣٠	٣٥٨	٣٥٢	٣٧٨	٤٢٢	٤٧٠	٤٢٥	٣٩٠	—	٢٧٠	٢١٠	١٩٢٥
٢٧٠	٣٣٠	٣٧٥	٣٩٦	٤٠٦	٤٤٠	٤٢٠	—	٣٩٥	٣٢٥	٢٨٠	٢٦٠	١٩٢٦
—	—	—	٤٢٥	٤٢٠	٤٠٥	٤٥١	٤٤٢	٣٤٢	٣٠٤	٢٥٥	٢٣٩	١٩٢٧
—	—	—	٤٢٥	٤٢٠	٤٠٥	٤٥١	—	—	٣٧٠	٢٤١	٢٦٠	١٩٢٨

بلغت أدنى درجة الحرارة في خلال العشر سنوات الأخيرة ٢ سنتيجراد تحت الصفر .
والجدول الآتي يبين أرقام مصلحة الطبيعيات لأوطى درجات الحرارة بسبوه :

ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه	يونيه	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنة
—	—	١٠٥٥	—	—	—	—	—	—	—	—	—	١٩١٩
٣٥٧	٦٤٦	١١١٩	١٤٤٩	١٨٤٩	١٩٠٠	١٨٠٠	١٢٠٠	٩٠٨	٤٤٦	—	—	١٩٢٠
٢٥٢	—	—	—	—	—	—	١٢٥١	٩٠٩	٢٥٥	٥٠٩	٥٠٩	١٩٢١
٥٠١	٦٤٣	١٠٥٨	١٤٤٩	١٧٠٠	١٨٤٣	١٤٤٦	٩٠٩	٨٥٣	٢٠٠	٢٠٠	(٢٠٠—)	١٩٢٢
—	—	١٠٥٠	١٥٥٠	١٧٠٠	١٤٠٠	١٦٠٠	١١٠٠	٤٠٩	٢٤٢	١٠٠	١٠٠	١٩٢٣
١٠٠	٢٠٠	١٠٥٠	—	—	١٦٠٠	١٧٠٠	١٠٥٠	—	—	—	(٢٠٠—)	١٩٢٤
١٥٠	٥٠٥	١٠٥٠	١٢٠٠	١٩٠٠	١٦٥٠	١٥٥٠	٩٠٠	٥٠٥	٤٠٤	٥٠٠	٥٠٠	١٩٢٥
٥٠٠	٥٠٢	١٢٠٠	١٤٠٠	١٧٥٨	١٧٥٠	١٧٥٠	١٢٥٥	٧٠٠	٤٠٤	٢٠٠	١٠٠	١٩٢٦
—	٨٥٥	١١٤٣	١٤٤٨	١٨٥٥	١٨٠٩	١٨٠٠	١٢٥٥	٨٠٠	٤٥٥	٥٠٠	٥٠٢	١٩٢٧
—	—	—	١٦٠٠	١٨٠٠	١٧٥٥	١٢٤٦	١٢٤٢	٨٤٤	٤٥٥	١٠٠	٥٠٠	١٩٢٨

درجات الرطوبة

بلغ المتوسط الشهري لأقصى درجة نسبية للرطوبة في خلال العشر سنوات الأخيرة ٨٩٪. ولأدناها ٤٠٪. والجدول الآتي يبين أرقام مصلحة الطبيعيات :

ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليه	يونيه	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	السنة
(٨٩)	٦٤	٦٨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	١٩١٩
٧٣	١٨	٦٢	٦٤	٦٤	٧٣	٧٠	٧٠	٥٣	٦٦	٨٢	٨٠	١٩٢٠
٦٨	٥٧	٦١	٤٩	٥٦	٥٦	٦٤	٥٧	٥٦	٦٩	٧٧	٧٣	١٩٢١
٦٦	٣٦	٤٧	٥٦	٥٦	٥٧	٥٧	٥٧	٥٨	٥٩	٦٤	٦٨	١٩٢٢
٦٦	٦٨	٥٩	٥٣	٥٣	٦٠	(٤٠)	٤٣	٤٩	٥١	٦٠	٦٢	١٩٢٣
٧٠	٧٠	٣٤	٥٥	٥٥	٤٣	٤٣	٤٣	٥٠	٥٤	٥٣	٦٩	١٩٢٤
٦٥	٧٠	٦٥	٦٦	٦٦	٦٢	٤٣	٤٧	٤٧	٦٣	٧٤	٧٩	١٩٢٥
٦٦	٦١	٣٧	٦٨	٦٨	٦٧	٦٧	٦٣	٦١	٦٧	٦٣	٦٢	١٩٢٦
٦٢	٦٣	٦٢	٦١	٦١	٦٧	٧٥	٦٢	٥٧	٥٦	٦٠	٦١	١٩٢٧
—	—	—	٥٦	٥٦	٥٩	٥٣	٤٥	٥٣	٦٤	٦٦	٦٦	١٩٢٨

التبخّر

لم تعمل أرصاد للتبخّر في هذه الواحة الا في عام ١٩٢٨ وقد بلغ المتوسط الشهري لأقصى درجة التبخّر في شهر يولييه الفائت ٩ ميليمتر من واقع أرقام مصلحة الطبيعيات الموضحة كالاتي :

سنة ١٩٢٨	
يوليه	٢٢٦
أغسطس	٣٢٦
سبتمبر	٤٢٦
أكتوبر	٥٢٧
نوفمبر	٧٢٥
ديسمبر	٨٢٤

مياه الواحة

قد عمل تحليل لمياه بعض العيون الموجودة بواحة سيويه بمعرفة المعمل الكيماوى التابع لمصلحة الصحة ونتائج ذلك التحليل الكيماوى هي كما يأتي :

اسم العين	أجزاء في المليون					
	براد طين	كلورين	كلوريدوم	سلفات	أكسيد الكالكسيوم	أكسيد الحديد
عين تابا	٢١٥٢	٧٨٢	١٢٨٧	٢٩٥	٣٢٠	١٠٩
طوسى	٢٠٢٤	٧١٠	١١٧٠	٣٠١	٣١٠	٩٨
الجوبة (الحمام)	٢٨٤٠	١٠٢٩	١٦٩٦	٢١٢	٢٩٠	١٦٠
الشفاء	١٨٦٠	٦٧٤	١١١٠	٢٨٨	—	—
الزيتون	٢٠٥٦	٧٤١	١٢٢٨	٢٨٨	٣٠٠	١٢٧
قريشت	٧٥٥٠	٣٢٦٦	٥٣٨٢	١١٣٢	—	—
تغاليسيا	٣٠٨٠	١٣٨٤	٢٢٨١	٢٥٦	٢٨٠	١٥٣
مشند	٣٩٢٠	١٨١٠	٢٩٨٢	٤٥٩	٤٣٠	١٩٦

ويظهر من البيانات التي توخّخت بعاليه والمعلومات التي استقينها من مصلحة الصحة أن مياه أغلب العيون الموجودة بتلك الواحة تحتوى على درجة من الملوحة لا تمنع من صلاحيتها لأغراض الشرب .

وهناك قليل من العيون كعين قريشت مثلا تحتوى على درجة عالية من الملوحة يمكن القول معها بأنها غير صالحة للشرب . كذلك مياه كل من عين تغاليسيا وعين مشند ذات ملوحة بدرجة محسوسة وغير مضرّة بالصحة .