

تقرير مناخى موجز عن المحطات الزراعية

لشهر يونيه سنة ٢٠٠٥

ثالثا. الرياح وتغيرها مع الارتفاع ساعة ١٨٠٠ تع:

نجد أن الرياح السائدة بوجه عام أغلب الشهر كانت شمالية الى شمالية شرقية حيث تأثرت محطة العريش الزراعية الممثلة للساحل الشمالى على ارتفاعات مختلفة برياح خفيفة فقد سجلت متوسط سرعة الرياح ٢,٤ م/ث على ارتفاع ١,٥ متر وسجلت ٣,٦ عقدة عند ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة كانت ٢٣ عقدة خلال الشهر.

أما بهتيم الزراعية التى تمثل الدلتا فكانت الرياح خفيفة بوجه عام حيث سجلت ١,٧ م/ث على ارتفاع ٠,٥ متر و٢,٩ م/ث عند ارتفاع ١,٥ متر وسجلت ٣,٣ عقدة على ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة كانت ٢١ عقدة يوم خلال الشهر.

وكانت الرياح السائدة على محطة أسبوط الزراعية خفيفة بوجه عام حيث سجلت ٠,٥ م/ث على ارتفاع ١,٥ متر وسجلت ١,٩ عقدة على ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة سجلت ٢٣ عقدة خلال الشهر.

وأخيراً محطة أرصاد الخارجية الزراعية الممثلة للجنوب ذو الطقس الحار فكانت الرياح ٢,٨ م/ث على ارتفاع ١,٥ متر وسجلت ٤,١ عقدة على ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة سجلت ٣٤ عقدة خلال الشهر.

إعداد:

حمدى عبد الرحمن

مدير إدارة المراجعة الفنية للبيانات المناخية

وتتناقص ٢٨,٣ أس عمق ٢٠٠ سم سجلت الخارجة الزراعية فى الحقل الجاف أقل درجة حرارة ٢٩,٣ أس عند عمق ٢ سم وتتناقص حتى ٢٨,٠ أس درجة مئوية عند عمق ٣٠٠ سم وأعلى درجة للحقل الجاف ١١,٢ أس عمق ٢ م وتتناقص حتى ٢٨,٧ أس عمق ٣٠٠ سم.

ثانياً. درجة حرارة السطح على ارتفاع ٥ س ساعة ١٨٠٠ تع:

متوسط أقل أعلى درجة حرارة لمحطة العريش الزراعية الممثلة للساحل الشمالى سجلت ٢١,٢ أس، ٢٥,٤ أس وكذلك المدى (١٩ - ٢٤) أس و(٢٢,٢ - ٤٣) أس

ومحطة بهتيم الزراعية الممثلة بالدلتا فكان ٢٤,٧ أس و٤٢,٥ أس والمدى (٢١,٢ - ٣٢,٤) أس و(٣٩,٤ - ٤٩,٦) أس.

أما الجنوب الممثل فى أسبوط الزراعية والخارجة الزراعية سجلت أعلى متوسطات لدرجات الحرارة حيث سجلت لمحطة أسبوط الزراعية فى الحقل الجاف ٢٨,١ أس و٤٧,٧ أس والمدى (٢٤,٢ - ٣٤,٨) أس و(٤٣,٦ - ٥٦,٦) أس.

وأخيراً سجلت لمحطة الخارجية الزراعية ٣٥,٨ أس و٤٥,١ أس والمدى (٣٠,٤ - ٣٧,٧) أس و(٤١ - ٥١,٨) أس.

الطقس السائد

تأثرت البلاد بطقس معتدل الحرارة على الساحل الشمالى ومائل للحرارة على مصر الوسطى وحار الى شديد الحرارة جنوباً مع رياح شمالية الى شمالية شرقية خفيفة الى معتدلة.

أولاً. درجة حرارة التربة مع الاتجاهات المختلفة:

سجلت محطة العريش الزراعية للحقل الجاف أقل درجة حرارة مع الأعماق ٢٧ أس بداية من ٢ سم تتناقص حتى سجلت ٢٣,٨ أس عند عمق ٣٠٠ سم وأعلى درجة حرارة مع الأعماق ٧,٢ أس بداية من ٢ سم وأخذت تتناقص حتى سجلت ٢٥,٤ أس عند عمق ٣٠٠ سم.

أما بالنسبة للحقل الجاف فقد سجلت محطة بهتيم الزراعية أقل درجة حرارة ٣٠,١ أس بداية من عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٤,٦ أس عند عمق ٣٠٠ سم وأعلى درجة حرارة ٤,١ أس عند عمق ٢ سم وتتناقص حتى سجلت ٢٥,٢ أس عند عمق ٣٠٠ سم.

أما محطتى أسبوط الزراعية والخارجة الزراعية فقد تأثرتا بحرارة الطقس الجنوبى سجلت أسبوط الزراعية فى الحقل الجاف أقل درجة حرارة ٣٥ أس عند عمق ٢ سم وتتناقص حتى ٢٦,٩ أس عند عمق ٢٠٠ سم وللحقل الجاف ٤ أس عند عمق ٢ متر

الجدول رقم ١ - درجة حرارة للتربة في الأعماق المختلفة

حقل الحشائش								الحقل الجاف								العمق سم	المحطات
٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥	٢	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥	٢		
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٢.٨	٢٥.١	٢٧.١	٢٨.٨	٢٦.٢	٢٥.١	٢٥.٢	٢٧.٠	أقل	العريش
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٥.٤	٢٧.٢	٢٩.٢	٢٩.٢	٢٧.٥	٢٧.٦	٤٢.٩	٤٧.٢	أعلى	الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٤.٦	٢٤.٨	٢٧.٩	٢٧.٥	٢٢.٥	٢٩.٥	٢٩.٣	٣٠.١	أقل	بهتيم
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٥.٢	٢٦.٢	٢٤.٢	٢٣.٤	٢٦.٥	٤٠.٢	٤٦.٢	٥٤.١	أعلى	الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٦.٩	٢٩.٧	٢٢.٦	٢١.٢	٣٠.٤	٢٩.١	٣٥.٠	أقل	اسيوط
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٨.٢	٢١.٩	٢٤.٦	٤٢.٩	٤٦.٢	٥٥.٠	٦٤.٠	أعلى	الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٨.٠	٢٨.٢	٣٠.١	٢٣.٠	٢٢.٢	٣٠.٢	٢٩.٢	٢٩.٢	أقل	الخارجة
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٨.٧	٢٩.٨	٢١.٨	٢٤.٥	٢٩.٦	٤٦.٤	٥٢.٢	٦١.٣	أعلى	الزراعية

الجدول رقم ٢ - درجة الحرارة لسطح التربة على «ارتفاع ٥سم» ساعة ١٨٠٠ تع

حقل الحشائش				الحقل الجاف				المحطات
عظمى سن		صغرى سن		عظمى سن		صغرى سن		
متوسط	مدى	متوسط	مدى	متوسط	مدى	متوسط	مدى	
-	-	-	-	٤٣.٠-٣٢.٥	٣٥.٤	٢٤.٠-١٩.٠	٢١.٢	العريش الزراعية
-	-	-	-	٤٩.٦-٣٩.٤	٤٢.٥	٢٢.٤-٢١.٢	٢٤.٧	بهتيم الزراعية
-	-	-	-	٥٦.٦-٤٣.٦	٤٧.٤	٣٤.٨-٢٤.٢	٢٨.١	اسيوط الزراعية
-	-	-	-	٥١.٨-٤١	٤٥.١	٣٧.٧-٣٠.٤	٣٥.٨	الخارجة الزراعية

الجدول رقم ٣ - سرعة الرياح بالعقدة على ارتفاعات مختلفة ساعة ١٨٠٠ تع

التاريخ والوقت	أعلى نفحة خلال الشهر «بالعقدة»		المتوسط الشهر للرياح عند الارتفاع «بالمتر»			المحطات
	١٠ متر بالعقدة	١.٥ متر	١٠ متر بالعقدة	١.٥ متر	٠.٥ متر	
١٢٢٥ تع	١٣	٢٠	٢٣	٣.٦ عقدة	٣.٤ م/ث	العريش الزراعية
١٠٠٤ تع	١٣	٣٠	٢١	٣.٣ عقدة	٢.٩ م/ث	بهتيم الزراعية
١١٥٥ تع	٩	٢٠	٢٣	١.٩ عقدة	١.٥ م/ث	اسيوط الزراعية
١٠٠١ تع	١٩	٢٤	٢٤	٤.١ عقدة	٣.٨ م/ث	الخارجة الزراعية

تقرير مناخى موجز عن المحطات الزراعية لشهر يوليو سنة ٢٠٠٥

الحرارة على أسيوط الزراعية ٦.١ س، ٤٢.٨ س، ٤٣.٦ س،
٣٨.٠ س، ٣٤.٠ س، ٢١.٥ س، ٢٩.٠ س وكذلك الخارجة الزراعية
٢٨.٢ س، ٢٩.٦ س، ٤٢.٤ س، ٢٩.٤ س، ٢٥.٨ س، ٢٣.٦ س،
٢٩.٤ س، ٢٩.٠ س.

والشكل العام لتغير درجات الحرارة على الأعماق المختلفة
فى نهاية النهار وهى فترة نهاية التسخين وبداية التبريد، وجد
أنها تزايدت حتى عمق ٢٠ سم أما من عمق ٥٠ سم فأكثر فأنها
تتناقص.

ثالثاً. درجة حرارة السطح على ارتفاع ٥ سم وقت ١٨٠٠ تع:

بلغ متوسط أقل وأعلى درجة حرارة لمحطة العريش الزراعية
فى شمال سيناء سجلت ٢٣.٠ س، ٢٦.٦ س وكذلك المدى
(٢١.٤ - ٢٤.٠) س و(٢٥.٦ - ٤٠.٢) س.

وفى محطة بئر العبد الزراعية كان ٢٣.٢ س و ٤٣.٥ س
والمدى (٢٢.٠ - ٢٨.٠) س و(٤٠.٠ - ٥٠.٠) س.

وفى محطة بهتيم الزراعية المثلة بالدلتا فكان ٢٥.٧ س
و ٤٣.٧ س والمدى (٢٢.٥ - ٢٦.٦) س و(٤١.٦ - ٤٦.٨) س.

أما الجنوب فكان محطتى أسيوط الزراعية والخارجة
الزراعية سجلتا أعلى متوسطات لدرجات الحرارة حيث سجلت
لمحطة أسيوط الزراعية فى الحقل الجاف ٢٨.١ س و ٥٠.٥ س
والمدى (٢٦.٠ - ٢٩.٦) س و(٤٤.٢ - ٤٥.٦) س.

وأخيراً سجلت لمحطة الخارجة الزراعية ٣٥.٥ س و ٤٩.٣ س
والمدى (٣١.٠ - ٣٩.٦) س و(٤١.٦ - ٥٢.٨) س.

رابعاً. الرياح وتغيرها مع الارتفاع وقت ١٨٠٠ تع:

نجد أن الرياح السائدة بوجه عام أغلب الشهر كانت شمالية الى
شمالية شرقية حيث تأثرت محطة العريش الزراعية المثلة للساحل
الشمالى على ارتفاعات مختلفة برياح خفيفة فقد سجلت متوسط
سرعة الرياح ٢.٢ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٣.٤ عقدة
عند ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة كانت ٢١ عقدة خلال الشهر.

أما بئر العبد الزراعية فكانت الرياح خفيفة بوجه عام حيث
سجلت ٣.٩ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٤.٠ عقدة عند
ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة كانت ٢٠ عقدة خلال الشهر.

أما بهتيم الزراعية التى تمثل الدلتا فكانت الرياح خفيفة بوجه
عام حيث سجلت ١.٢ م/ث على ارتفاع ٠.٥ متر و ٢.٤ م/ث عند
ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٢.٠ عقدة عند ارتفاع ١٠ متر وأكبر
نفحة كانت ١٥ عقدة خلال الشهر.

وكانت الرياح السائدة على محطة أسيوط الزراعية خفيفة
بوجه عام حيث سجلت ٠.٢ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر وسجلت
١.٢ عقدة على ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة سجلت ٢٢ عقدة
خلال الشهر.

وأخيراً محطة أرصاد الخارجة الزراعية المثلة للجنوب نو
الطقس الحار فكانت الرياح ٢.٢ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر

الطقس السائد

تأثرت البلاد بطقس مائل للحرارة على الساحل الشمالى
والدلتا وحار على مصر الوسطى شديد الحرارة جنوباً مع رياح
شمالية الى شمالية شرقية خفيفة الى معتدلة.

أولاً. درجة حرارة التربة مع الأعماق المختلفة:

كانت قيمة أقل درجة حرارة لعمق ما (ق ح) على مدى اليوم
سجلت خلال الشهر تتناقص مع زيادة العمق حيث بلغت فى
محطة العريش الزراعية ٢٩ س عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص
حتى وصلت الى ٢٥.٨ س عند عمق ٢٠ سم وكذا الحال
بالنسبة لقيمة أعلى درجة حرارة لعمق ما (ع ح) على مدى اليوم
حيث بلغت ٤٨.٢ س عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى
وصلت ٢٦.٨ س عند عمق ٢٠ سم.

أما محطة بئر العبد الزراعية فبلغت (ق ح) ٢٩.٤ س عند
عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٧.٢ س عند عمق
٢٠ سم وكانت (ع ح) ٥٢.٤ س عند عمق ٢ سم وأخذت
تتناقص حتى بلغت ٢٨.٦ س عند عمق ٢٠ سم.

أما محطة بهتيم الزراعية فكانت (ق ح) ٣٠.٨ س بداية من
عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٥.٤ س عند عمق
٢٠ سم وكذلك (ع ح) ٥٦.٢ س عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص
حتى بلغت ٢٦.٦ س عند عمق ٢٠ سم.

أما محطتى أسيوط الزراعية والخارجة الزراعية فقد تأثرنا
بحرارة الطقس الجنوبى حيث سجلت أسيوط الزراعية (ق ح)
٣٠.٦ س عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى ٢٨.٤ س عند
عمق ٢٠ سم وكانت (ع ح) ٦٣.٦ س عند عمق ٢ سم وأخذت
تتناقص حتى بلغت ٢٩.٦ س عند عمق ٢٠ سم وكذلك سجلت
الخارجة الزراعية (ق ح) ٢٩.٣ س عند عمق ٢ سم وأخذت
تتناقص حتى ٢٨.٧ س عند عمق ٢٠ سم وكذلك (ع ح) ٦٢.٨
س عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٩.٤ س عند عمق
٢٠ سم.

ثانياً. درجة حرارة التربة مع الأعماق المختلفة وقت ١٨٠٠ تع:

سجلت محطة العريش الزراعية عند الأعماق المختلفة ٢ سم،
٥ سم، ١٠ سم، ٢٠ سم، ٥٠ سم، ١٠٠ سم، ٢٠٠ سم، ٣٠٠ سم
للحقل الجاف ٢٩.٨ س، ٢٢.٩ س، ٢٥.١ س، ٢٥.٨ س، ٢٢.٢
س، ٣٠.٧ س، ٢٨.٠ س، ٢٦.٣ س أما بالنسبة لمحطة بئر العبد
الزراعية للحقل الجاف ٣٠.٠ س، ٢٣.٢ س، ٢٤.٣ س،
٢٥.٨ س، ٣١.٠ س، ٢٩.٢ س، ٢٧.٨ س.

ولمحطة بهتيم الزراعية للحقل الجاف فقد سجلت ٢٩.٢ س،
٤١.٣ س، ٢٩.٣ س، ٢٨.٤ س، ٢٣.٤ س، ٣٠.٥ س، ٢٨.٨ س،
٢٥.٧ س أما محطتى أسيوط الزراعية
والخارجة الزراعية فقد تأثرنا بالحرارة
الشديدة للطقس الجنوبى فكانت درجات

جدول رقم ١ - درجة حرارة للتربة في الأعماق المختلفة «س»

حقل الحشائش								الحقل الجاف								المحطات العنق سم	
٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥	٢	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥	٢		
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٥.٨	٢٧.٤	٢٩.٦	٣١.٣	٣٨.٦	٣٧.٢	٣٧.٩	٣٩.٠	أقل	العريش
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٦.٨	٢٩.٠	٢٢.٤	٣٢.٨	٣٥.٤	٣٩.٠	٤٤.٣	٤٨.٢	أعلى	الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٧.٢	٢٩.٤	٣٠.٤	٣٠.٢	٣٨.٠	٣٧.٠	٣٩.٤	أقل	بئر العبد
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٨.٦	٢١.٠	٣٢.٠	٣٧.٨	٤٢.٦	٤٦.٢	٥٢.٤	أعلى	الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٥.٤	٢٦.٤	٢٩.٧	٣٤.٤	٣٤.٨	٣٢.٠	٣١.٢	٣٠.٨	أقل	بهتيم
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٦.٠	٢٧.٦	٣١.٠	٣٤.٤	٣٨.٢	٤١.٦	٤٧.٨	٥٦.٢	أعلى	الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٨.٤	٣١.٩	٣٤.٨	٣١.٠	٣١.٤	٢٩.٦	٣٠.٦	أقل	اسيوط
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٩.٦	٢٢.٣	٣٥.٨	٤٠.٤	٤٧.٧	٥٦.٠	٦٣.٦	أعلى	الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٨.٧	٢٩.٨	٢٢.٠	٢٤.٤	٣٤.٦	٣٠.٨	٢٩.٥	٢٩.٣	أقل	الخارجة
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٩.٤	٣١.٠	٢٢.٢	٢٦.٢	٤١.٦	٤٩.٦	٥٥.٥	٦٢.٨	أعلى	الزراعية

جدول رقم ٢ - متوسط درجة حرارة للتربة في الأعماق المختلفة وقت ١٨٠٠

حقل الحشائش								الحقل الجاف								المحطات العنق سم	
٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥	٢	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥	٢		
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٦.٢	٢٨.٠	٣٠.٧	٣٢.٢	٣٥.٨	٣٥.١	٣٣.٩	٢٩.٨		العريش الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٥.٨	٢٧.٤	٢٩.٦	٣١.٣	٣٣.٨	٣٤.٦	٣٢.٠	٣٠.٠	أقل	المدى
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٦.٨	٢٩.٠	٢١.٤	٣٣.٠	٣٥.٤	٣٦.٠	٣٩.٢	٣١.٦	أعلى	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٧.٨	٢٩.٢	٣١.٠	٣٥.٨	٣٤.٣	٣٢.٢	٣٠.٠		بئر العبد الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٧.٠	٢٩.٤	٣٠.٤	٣٢.٠	٣٥.٨	٣١.٠	٢٩.٠	أقل	المدى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٨.٦	٣١.٠	٣٢.٠	٣٧.٨	٣٧.٨	٣٤.٨	٣٢.٢	أعلى	
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٥.٧	٢٨.٨	٣٠.٥	٣٣.٤	٣٨.٤	٢٩.٣	٤١.٣	٣٩.٢		بهتيم الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	٣٥.٤	٢٦.٤	٢٩.٧	٣٣.٢	٣٦.٥	٣٨.٢	٣٧.٩	٣٤.٤	أقل	المدى
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٦.٠	٢٧.٦	٣١.٣	٢٤.٤	٣٨.٨	٤٠.٣	٤٣.٢	٤٠.٦	أعلى	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٩.٠	٣١.٥	٣٤.٠	٣٨.٠	٤٣.٦	٤٢.٨	٣٦.١		اسيوط الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٨.٤	٣١.٩	٣٤.٨	٢٩.٢	٤١.٦	٤٠.٢	٣٥.٠	أقل	المدى
-	-	-	-	-	-	-	-	-	٢٩.٦	٣٣.٠	٣٥.٨	٤٠.٨	٤٥.٦	٤٥.٠	٤٠.٢	أعلى	
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٩.٠	٢٩.٤	٣٣.٦	٣٥.٨	٢٩.٤	٤٢.٤	٢٩.٦	٣٨.٢		الخارجة الزراعية
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٨.٧	٢٩.٨	٢٢.٠	٢٤.٠	٣٨.٢	٢٩.٢	٢٨.٦	٣٥.٤	أقل	المدى
-	-	-	-	-	-	-	-	٢٩.٤	٣١.٠	٢٢.٢	٢٦.٢	٤١.٦	٤٦.٨	٤٥.٨	٤٢.٨	أعلى	

جدول رقم ٣- درجة الحرارة على ارتفاع ٥ سم «جاف» وقت ١٨٠٠ تغ

المحطات	الحقل الجاف				حقل الحشائش			
	صغرى س		عظمى س		صغرى س		عظمى س	
	متوسط	مدى	متوسط	مدى	متوسط	مدى	متوسط	مدى
العريش الزراعية	٢٣.٠	٢٤.٠ - ٢١.٤	٣٦.٦	٣٥.٦ - ٤٠.٢	-	-	-	-
بئر العبد الزراعية	٢٣.٢	٢٢.٠ - ٢٨.٠	٤٣.٥	٤٥.٠ - ٥٠.٠	-	-	-	-
بهتيم الزراعية	٢٥.٧	٢٢.٥ - ٢٦.٦	٤٢.٦	٤١.٣ - ٤٦.٨	-	-	-	-
اسيوط الزراعية	٢٨.١	٢٦.٠ - ٢٩.٦	٥٠.٥	٤٤.٢ - ٤٥.٦	-	-	-	-
الخارجة الزراعية	٣٥.٥	٣١.٠ - ٣٩.٦	٤٩.٣	٤١.٦ - ٥٣.٨	-	-	-	-

الجدول رقم ٤- سرعة الرياح على ارتفاعات مختلفة وقت ١٨٠٠ تغ

التاريخ والوقت	أعلى نفحة خلال الشهر «العقدة»		المتوسط الشهر للرياح عند الارتفاع			المحطات
	الاتجاه	السرعة	١٠ متر	١٥ متر	٥٠ متر	
١٢٣٩، ١٢٣٨، ٥، ٤ تغ	٣١، ٣٤	٢١، ٢١	٢٠ عقدة	٣.٢ م/ث	- م/ث	العريش الزراعية
١٢٢٠، ٤ تغ	٣٥	٣٠	٤٠ عقدة	٣.٩ م/ث	- م/ث	بئر العبد الزراعية
١٢٢٠، ٥ تغ	٣٦	١٥	٢٠ عقدة	٢.٤ م/ث	١.٢ م/ث	بهتيم الزراعية
١٢٠٨، ١٧ تغ	٣٢	٢٢	١٢ عقدة	٠.٢ م/ث	- م/ث	اسيوط الزراعية
١٠١٨، ٢١ تغ	٣٤	٣٠	٣٥ عقدة	٣.٢ م/ث	- م/ث	الخارجة الزراعية

تقرير مناخى موجز عن المحطات الزراعية لشهر أغسطس سنة ٢٠٠٥

لعمق ما (ع ح) على مدى اليوم حيث بلغت ٨.٠ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٨.٤ أس عند عمق ٣٠٠ سم. أما محطة بئر العبد الزراعية فبلغت (ق ح) ٣٠.٠ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٤ و ٢٨ أس عند عمق ٢٠٠ سم وكانت (ع ح) ١.٨ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى بلغت ٩.٦ أس عند عمق ٢٠٠ سم. أما محطة بهتيم الزراعية فكانت (ق ح) ١.٤ أس بداية من عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٦.٢ أس عند عمق ٣٠٠ سم وكذلك (ع ح) ٤.٦ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى بلغت ٧.٠ أس عند عمق ٢٠٠ سم.

الطقس السادس

تأثرت البلاد بطقس مائل للحرارة على الساحل الشمالى والدلتا وحرار على مصر الوسطى وشديد الحرارة جنوباً مع رياح شمالية إلى شرقية خفيفة إلى معتدلة.

أولاً- درجة حرارة التربة مع الأعماق المختلفة

كانت قيمة أقل درجة حرارة لعمق ما (ق ح) على مدى اليوم سجلت خلال الشهر أخذت تتناقص مع زيادة العمق حيث بلغت فى محطة العريش الزراعية ٨.٦ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت إلى ٧.٢ أس عند عمق ٣٠٠ سم وكذا الحال بالنسبة لقيمة أعلى درجة حرارة

وأخيراً سجلت لمحطة الخارجة الزراعية ٤٩.٩ أس و ٧.٢ أس والمدى (٣١.٢ - ٣٩.٤) س و (٤٢.٤ - ٥٤.٠) س.

رابعاً - الرياح وتغيرها مع الارتفاع وقت ٨٠٠ تع

نجد أن الرياح السائدة بوجه عام أغلب الشهر كانت شمالية إلى شمالية شرقية حيث تأثرت محطة العريش الزراعية الممتدة للساحل الشمالي على ارتفاعات مختلفة برياح خفيفة فقد سجلت متوسط سرعة الرياح ٣.٠ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٢.٢ عقدة عند ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة كانت ٢١ عقدة خلال الشهر.

أما بئر العبد الزراعية فكانت الرياح خفيفة بوجه عام حيث سجلت ٤.٠ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٣.٤ عقدة عند ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة كانت ٢٤ عقدة يوم خلال الشهر. أما بهتيم الزراعية التي تمثل الدلتا فكانت الرياح خفيفة بوجه عام حيث سجلت ٢.٦ م/ث على ارتفاع ٠.٥ متر و ٣.٠ م/ث عند ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٢.٥ عقدة عند ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة كانت ١٨ عقدة يوم خلال الشهر.

وكانت الرياح السائدة على محطة أسبوط الزراعية خفيفة بوجه عام حيث سجلت ٠.٥ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ١.٢ عقدة على ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة سجلت ٢٢ عقدة خلال الشهر وأخيراً محطة أرضاد الخارجة الزراعية الممتدة للجنوب نو الطقس الحار فكانت الرياح ٢.٨ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٤.٥ عقدة على ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة سجلت ٢٧ عقدة خلال الشهر.

خامساً - متوسط كمية التبخر خلال الشهر:

نجد أن أقل وأعلى كمية تبخر في محطة العريش الزراعية كان ٧.٢ ملليمتر يوم ٨/٢٨ وأعلى كمية تبخر كانت ملليمتر ٧.٦ يوم ٨/٦، ٨/٩، ٨/٢٠، ٨/٢١ ومتوسط التبخر خلال الشهر فقد سجل ٧.٢ ملليمتر.

لمحطة بئر العبد الزراعية سجلت ٩.١ ملليمتر يوم ٨/٢٢، ١٢.٣ ملليمتر يوم ٨/٢٧ ومتوسط التبخر خلال الشهر فقد سجل ١٠.٦ ملليمتر.

وفي محطة بهتيم الزراعية الممتدة بالدلتا فلم تسجل كمية التبخر خلال الشهر.

أما الجنوب فكان محطتي أسبوط الزراعية كان ٨.٠ ملليمتر يوم ٨/٢٢ وأعلى كمية تبخر كانت ملليمتر ١٢.٢ يوم ٨/٢٥ ومتوسط التبخر خلال الشهر فقد سجل ١٠.٤ ملليمتر.

وأخيراً سجلت لمحطة الخارجة الزراعية كانت ملليمتر ١١.٦ يوم ٨/٢٠ وأعلى كمية تبخر كانت ٣٠.٨ ملليمتر يوم ٨/٢٥ ومتوسط التبخر خلال الشهر فقد سجل ١٩.٢ ملليمتر.

أما محطتي أسبوط الزراعية والخارجة الزراعية فقد تأثرنا بحرارة الطقس الجنوبي حيث سجلت أسبوط الزراعية (ق ح) ٢٠.٠ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى ٢٩.٦ أس عند عمق ٢٠٠ سم وكانت (ع ح) ٤ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى بلغت ٢٠.٨ أس عمق ٢٠٠ سم وكذلك سجلت الخارجة الزراعية (ق ح) ٢٩.٢ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى ٢٩.٢ أس عند عمق ٢٠٠ سم وكذلك (ع ح) ٤.٤ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٠.٢ أس عمق ٢٠٠ سم.

ثانياً - متوسط درجة حرارة التربة مع الأعماق المختلفة وقت ٨٠٠ تع

سجلت محطة العريش الزراعية عند الأعماق المختلفة ٢ سم، ٥ سم، ١٠ سم، ٢٠ سم، ٥٠ سم، ١٠٠ سم، ٢٠٠ سم، ٣٠٠ سم للحقل الجفاف - ٢١ أس، ٢١.٣ أس، ٢٤.٧ أس، ٢٤.٩ أس، ٢٢.٧ أس، ٢١.٦ أس، ٢٩.٥ أس، ٢٧.٨ أس أما بالنسبة لمحطة بئر العبد الزراعية للحقل الجاف ٢٠.٨ أس، ٢٣.٦ أس، ٢٦.٩ أس، ٢٦.٤ أس، ٢٢.٠ أس، ٢١.٤ أس، ٢٠.٠ أس.

ولمحطة بهتيم الزراعية للحقل الجاف فقد سجلت ٢٦.١ أس، ٢٩.٥ أس، ٢٩.٢ أس، ٢٧.٤ أس، ٢٤.٧ أس، ٢١.٩ أس، ٢٨.٢ أس، ٢٦.٥ أس أما محطتي أسبوط الزراعية والخارجة الزراعية فقد تأثرنا بالحرارة الشديدة للطقس الجنوبي فكانت درجات الحرارة على أسبوط الزراعية ٢٢.٥ أس، ٢٠.٦ أس، ٢٠.٩ أس، ٢٩.٧ أس، ٢٦.٢ أس، ٢٢.٢ أس، ٢٩.٩ أس وكذلك الخارجة الزراعية ٢٥.٩ أس، ٢٨.٦ أس، ٢٠.٢ أس، ٢٨.٣ أس، ٢٦.٢ أس، ٢٢.٦ أس، ٢١.٥ أس، ٢٩.٦ أس.

والشكل العام لتغير درجات الحرارة على الأعماق المختلفة في نهاية النهار وهي فترة نهاية التسخين وبداية التبريد، وجد أنها تزايدت حتى عمق ١٠ سم إما من عمق ٢٠ سم فأكثر فأنها تتناقص.

ثالثاً - درجة حرارة السطح على ارتفاع ٥ سم وقت ٨٠٠ تع

بلغ متوسط أقل وأعلى درجة حرارة لمحطة العريش الزراعية في شمال سيناء سجلت ٢٢.٨ أس، ٢٩.٢ أس وكذلك المدى (٢٣.٢ - ٢٥.٢) س و (٣٧.٢ - ٣٩.٨) س. وفي محطة بئر العبد الزراعية كان ٢٢.٤ أس، ٢٣.٠ أس المدى (٢٤.٨ - ٢٠.٨) س و (٤١.٦ - ٥٠.٢) س.

وفي محطة بهتيم الزراعية الممتدة بالدلتا فكان ٢٨.٤ أس و ٢٢.٣ أس والمدى (٢٢.٠ - ٢٩.٠) س و (٤٠.٦ - ٤٧.٠) س.

أما الجنوب فكان محطتي أسبوط الزراعية والخارجة الزراعية سجلتا أعلى متوسطات لدرجات الحرارة حيث سجلت لمحطة أسبوط الزراعية في الحقل الجاف ٢٧.٩ أس و ٢٣.٩ أس والمدى (٢٢.٠ - ٢٥.٦) س و (٤١.٠ - ٥٢.٨) س.

الجدول رقم ١- أعلى درجة حرارة للتربة مع الاعماق المختلفة لشهر أغسطس سنة ٢٠٠٥

المحطات	أقل أعلى	الحقل الجاف						حقل الحشائش							
		٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥
العريش	أقل	٢٨.٦	٢٨.١	٢٨.١	٢٩.٤	٢٢.٦	٢١.٥	٢٩.٢	٢٧.٢	-	-	-	-	-	-
	أعلى	٤٨	٤٤.٤	٤٠.٦	٣٥.٨	٣٣.٣	٣١.٩	٢٩.٨	٢٨.٤	-	-	-	-	-	-
بئر العبد	أقل	٣٠	٢٨.٨	٢٨.٨	٣١.٦	٢٢	٢١	٢٨.٤	-	-	-	-	-	-	-
	أعلى	٥١.٨	٤٧.٢	٤٢.٨	٣٧.٨	٣٢.٦	٣١.٦	٢٩.٦	-	-	-	-	-	-	-
بهيم	أقل	٣١.٤	٢٩.٦	٣١.٣	٣٤.٥	٣٤.٢	٣١.٤	٢٧.٧	٢٦.٢	-	-	-	-	-	-
	أعلى	٥٤.٦	٤٨.٢	٤١.٩	٣٨.٥	٣٥.٢	٣٢.٢	٢٨.٨	٢٧	-	-	-	-	-	-
اسيوط	أقل	٣٠	٢٩.٢	٣٢.٢	٣٦	٣٥.٤	٣٢.٧	٢٩.٦	-	-	-	-	-	-	-
	أعلى	٦٤	٥٦	٤٧.٥	٤١.٦	٣٧	٣٢.٨	٢٠.٨	-	-	-	-	-	-	-
الخارجة	أقل	٢٩.٣	٣٠.٢	٣٠.٨	٣٤.٢	٣٥.٢	٣٢.٢	٢١.٢	٢٩.٢	-	-	-	-	-	-
	أعلى	٦٤.٤	٥٦.٢	٥٠.٧	٤٢.٢	٣٧	٣٤.١	٢١.٩	٢٠.٢	-	-	-	-	-	-

الجدول رقم ٢- متوسط درجة حرارة التربة مع الأعماق المختلفة ساعة ١٨٠٠ توقيت عالمي

المحطات	أعلى متوسط أقل	الحقل الجاف						حقل الحشائش							
		٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥
العريش	أعلى	٣١.٠	٣١.٣	٣٤.٧	٣٤.٩	٣٢.٧	٣١.٦	٢٩.٥	٢٧.٨	-	-	-	-	-	-
	متوسط	٢٩.٦	٣١.١	٣٤	٣٤.٢	٣٢.٦	٣١.٥	٢٩.٢	٢٧.٢	-	-	-	-	-	-
	أقل	٣٢.٧	٣٥.٢	٣٦.٧	٣٥.٨	٣٢.٣	٣١.٨	٢٩.٦	٢٨.٤	-	-	-	-	-	-
بئر العبد	أعلى	٣٠.٨	٣٣.٦	٣٦.٩	٣٦.٤	٣٢	٣١.٤	٣٠	-	-	-	-	-	-	-
	متوسط	٣٠.٤	٣٢.٢	٣٦	٣٥.٤	٣٢	٣١	٢٨.٤	-	-	-	-	-	-	-
	أقل	٣٢.٦	٣٥.٦	٣٨.٦	٣٧	٣٢.٤	٣١.٦	٢٩.٦	-	-	-	-	-	-	-
بهيم	أعلى	٣٦.١	٣٩.٥	٣٩.٢	٣٧.٤	٣٤.٧	٣١.٩	٢٨.٢	٢٦.٥	-	-	-	-	-	-
	متوسط	٣٣.٦	٣٧.٢	٣٧.٢	٣٥.٨	٣٤.٢	٣١.٤	٢٧.٧	٢٦.٢	-	-	-	-	-	-
	أقل	٣٨.٦	٤٢.٥	٤٠.٧	٣٨.٨	٣٥.٢	٣٢.٢	٢٨.٨	٢٧	-	-	-	-	-	-
اسيوط	أعلى	٣٢.٥	٤٠.٦	٤٢.٩	٣٩.٧	٣٦.٢	٣٢.٢	٢٩.٩	-	-	-	-	-	-	-
	متوسط	٣٤	٣٩.٢	٤٠.٨	٣٨.٢	٣٥.٤	٣٣.١	٢٩.٦	-	-	-	-	-	-	-
	أقل	٤٠	٤٥.٢	٤٥.٤	٤١.٦	٣٧	٣٣.٧	٢٠.٨	-	-	-	-	-	-	-
الخارجة	أعلى	٣٥.٩	٣٨.٦	٤٠.٢	٣٨.٣	٣٦.٣	٣٢.٦	٢١.٥	٢٩.٦	-	-	-	-	-	-
	متوسط	٣٤.٢	٣٤.٤	٣٣.٢	٣٧.٢	٣٥.٢	٣٣.٢	٢١.٢	٢٩.٢	-	-	-	-	-	-
	أقل	٤٢.٤	٤٥.٥	٤٦.٦	٤٢.٢	٣٧	٣٤	٢١.٩	٢٠.٢	-	-	-	-	-	-

تقرير مناخى عن المحطات الزراعية

لشهر سبتمبر سنة ٢٠٠٥

الطقس السائد

تأثرت البلاد بطقس معتدل الحرارة على الساحل الشمالى والدلتا ومائل للحرارة على مصر الوسطى وحرار الحرارة جنوباً مع رياح شمالية إلى شمالية شرقية خفيفة إلى معتدلة.

أولاً - درجة حرارة التربة مع الأعماق المختلفة

كانت قيمة أقل درجة حرارة لعمق ما (ق ح) على مدى اليوم سجلت خلال الشهر تتناقص مع زيادة العمق حيث بلغت فى محطة العريش الزراعية ٢٥.٤ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت إلى ٢٨.٤ أس عند عمق ٢٠٠ سم وكذا الحال بالنسبة لقيمة أعلى درجة حرارة لعمق ما (ع ح) على مدى اليوم حيث بلغت ٤٨.٦ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٨.٦ أس عند عمق ٢٠٠ سم.

أما محطة بئر العبد الزراعية فبلغت (ق ح) ٢٥.٢ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٩.٢ أس عند عمق ٢٠٠ سم وكانت (ع ح) ٥٠.٦ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى بلغت ٢٩.٦ أس عند عمق ٢٠٠ سم.

أما محطة بهتيم الزراعية فكانت (ق ح) ٢٨.٢ أس بداية من عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٧.٠ أس عند عمق

٢٠٠ سم وكذلك (ع ح) ١٠.٨ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى بلغت ٢٧.٦ أس عند عمق ٢٠٠ سم.

أما محطتى أسيوط الزراعية والخارجة الزراعية فقد تأثرتا بحرارة الطقس الجنوبى حيث سجلت أسيوط الزراعية (ق ح) ٢٧.٠ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى ٢٠.٧ أس عند عمق ٢٠٠ سم وكانت (ع ح) ١١.٨ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى بلغت ٢٠.٨ أس عند عمق ٢٠٠ سم وكذلك سجلت الخارجة الزراعية (ق ح) ٢٩.٢ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى ٢٠.٢ أس عند عمق ٢٠٠ سم وكانت (ع ح) ٧.١ أس عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٠.٧ أس عند عمق ٢٠٠ سم.

ثانياً - درجة حرارة التربة مع الأعماق المختلفة وقت ١٨٠٠ تع

سجلت محطة العريش الزراعية عند الأعماق المختلفة ٢ سم، ٥ سم، ١٠ سم، ٢٠ سم، ٥٠ سم، ١٠٠ سم، ٢٠٠ سم، ٢ سم للحقل الجفاف ٢٧.٦ أس، ٢٠.٩ أس، ٢٢.٨ أس، ٢٣.٥ أس، ٢١.٢ أس، ٢٢.٠ أس، ٢٩.٤ أس، ٢٨.٥ أس أما بالنسبة لمحطة بئر العبد الزراعية للحقل الجفاف ٢٥.٩ أس، ٢٣.٠ أس،

٢٣.٧ أس، ٢٣.٦ أس، ٢١.٢ أس، ٢٠.٥ أس، ٢٩.٠ أس.

ولحطة بهتيم الزراعية للحقل الجفاف فقد سجلت ٢١.٨ أس، ٢٥.٣ أس، ٢٥.٩ أس، ٢٤.٩ أس، ٢٣.٠ أس، ٢١.٦ أس، ٢٩.٩ أس، ٢٧.٣ أس أما محطتى أسيوط الزراعية والخارجة الزراعية فقد تأثرتا بالحرارة الشديدة للطقس الجنوبى فكانت درجات الحرارة على أسيوط الزراعية ٢٢.١ أس، ٢٨.٢ أس، ٢٩.٨ أس، ٢٧.٢ أس، ٢٤.٦ أس، ٢٣.٠ أس، ٢٠.٧ أس وكذلك الخارجة الزراعية ٢٢.٤ أس، ٢٦.٦ أس، ٢٧.٠ أس، ٢٦.٨ أس، ٢٤.٥ أس، ٢٣.٤ أس، ٢١.٨ أس، ٢٠.٥ أس.

والشكل العام لتغير درجات الحرارة على الأعماق المختلفة فى نهاية النهار وهى فترة نهاية التسخين وبداية التبريد، وجد أنها تزايدت حتى عمق ١٠ سم إما من عمق ٢٠ سم فأكثر فإنها تتناقص.

ثالثاً - درجة حرارة السطح على ارتفاع ٥ سم وقت ١٨٠٠ تع

بلغ متوسط أقل وأعلى درجة حرارة لمحطة العريش الزراعية فى شمال سيناء سجلت ٢٢.٦ أس، ٢٨.٠ أس وكذلك المدى (١٩.٦ - ٢٣.٠) أس

و(٢٤,٦ - ٤٥,٥) س.

وفى محطة بنر العبد الزراعية كان
٢٤,٤ أس و٢٠,٠ أس والمدى (١٩,٨ -
٢٥,٨) س و(٣٥,٤ - ٥٠,٨) س.

وفى محطة بهتيم الزراعية الممتلة
بالدلتا فكان ٢٤,٢ أس و٢٢,٧ س
والمدى (٢١,٥ - ٢٦,٠) س و(٣٧,٤ -
٤٤,٤) س.

أما الجنوب فكان محطتى أسيوط
الزراعية والخارجة الزراعية سجلتا
أعلى متوسطات لدرجات الحرارة حيث
سجلت لمحطة أسيوط الزراعية فى
الحقل الجاف ٢٥,٦ أس و٤٧,٨ س
والمدى (٢٣,٨ - ٣٢,٠) س و(٤٢,٠ -
٥٣,٢) س.

وأخيراً سجلت لمحطة الخارجة
الزراعية ٣١,٥ أس و٣٣,٨ أس
والمدى (٢٧,٦ - ٣٨,٦) س و(٣٩,٢ -
٥١,٢) س.

رابعاً - الرياح وتغيرها مع الارتفاع وقت ١٨٠٠ اتع

نجد أن الرياح السائدة بوجه عام
أغلب الشهر كانت شمالية إلى شمالية
شرقية حيث تأثرت محطة العريش
الزراعية الممتلة للساحل الشمالى على
ارتفاعات مختلفة برياح خفيفة فقد
سجلت متوسط سرعة الرياح ٢,٩ م/ث
على ارتفاع ١,٥ متر وسجلت ٢,٧
عقدة عند ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة
كانت ١٩ عقدة خلال الشهر.

أما بنر العبد الزراعية فكانت
الرياح خفيفة بوجه عام حيث سجلت
٤,٠ م/ث على ارتفاع ١,٥ متر وسجلت
٣,٩ عقدة عند ارتفاع ١٠ متر وأكبر
نفحة كانت ١٩ عقدة يوم خلال الشهر.

أما بهتيم الزراعية التى تمثل الدلتا
فكانت الرياح خفيفة بوجه عام حيث

سجلت ٢,٢ م/ث على ارتفاع ٠,٥ متر
و٢,٥ م/ث عند ارتفاع ١,٥ متر
وسجلت ٢,٨ عقدة عند ارتفاع ١٠ متر
وأكبر نفحة كانت ٢٠ عقدة يوم خلال
الشهر.

وكانت الرياح السائدة على محطة
أسيوط الزراعية خفيفة بوجه عام حيث
سجلت ٠,٦ م/ث على ارتفاع ١,٥ متر
وسجلت ١,٢ عقدة على ارتفاع ١٠ متر
وأكبر نفحة سجلت ٢٢ عقدة خلال
الشهر وأخيراً محطة أرضاء الخارجة
الزراعية الممتلة للجنوب ذو الطقس
الحار فكانت الرياح ٣,٦ م/ث على
ارتفاع ١,٥ متر وسجلت ٣,٧ عقدة
على ارتفاع ١٠ متر وأكبر نفحة سجلت
٣٣ عقدة خلال الشهر.

خامساً - كمية التبخر خلال الشهر:

بلغ أقل وأعلى كمية التبخر لمحطة
العريش الزراعية فى شمال سيناء
سجلت ٦,٨ ملليمتر، ٧,٥ ملليمتر
والمتوسط خلال الشهر سجل ٧,٤
ملليمتر.

فى محطة بنر العبد الزراعية بلغ
أقل وأعلى كمية التبخر فسجلت
٥,٤٧ ملليمتر، ١٢,٢٠ ملليمتر والمتوسط
خلال الشهر سجل ٩,٠ ملليمتر.

وفى محطة بهتيم الزراعية الممتلة
بالدلتا بلغ أقل وأعلى كمية التبخر
فسجلت ٦,٩ ملليمتر، ١١,٠ ملليمتر
والمتوسط خلال الشهر سجل
٩,٦ ملليمتر.

أما الجنوب فكان محطتى أسيوط
الزراعية بلغ أقل وأعلى كمية التبخر
فسجلت ٨,٤ ملليمتر، ١١,٥ ملليمتر
والمتوسط خلال الشهر سجل
٩,٧ ملليمتر.

وأخيراً سجلت لمحطة الخارجة

الزراعية بلغ أقل وأعلى كمية التبخر
فسجلت ١٥,١ ملليمتر، ٣٢,٠ ملليمتر
والمتوسط خلال الشهر سجل
١٩,٢ ملليمتر.

سادساً - سطوع الشمس خلال الشهر

بلغ أقل سطوع لشمس على محطة
العريش الزراعية فقد سجلت ٩,٠
ساعة يوم ٩/٢٣ وكذلك أعلى سطوع
للشمس فسجل ١١,٦ ساعة يومى ٦,
٩/٧ وكان المتوسط خلال الشهر سجل
١٠,٧ ساعة.

فى محطة بنر العبد الزراعية فقد
سجلت ٨,٦ ساعة يوم ٩/٢١ وكذلك
أعلى سطوع للشمس فسجل ١١,٣
ساعة يوم ٩/١٠ وكان المتوسط خلال
الشهر سجل ١٠,٠ ساعة.

ومحطة بهتيم الزراعية الممتلة
بالدلتا بلغ أقل سطوع لشمس ٦,٩
ساعة يوم ٩/١٤ وكذلك أعلى سطوع
للشمس فسجل ١١,٠ ساعة يوم ٩/٧
وكان المتوسط خلال الشهر سجل ٩,٦
ساعة.

أما الجنوب فكان محطتى أسيوط
الزراعية بلغت أقل سطوع لشمس فقد
سجلت ٩,٥ ساعة يوم ٩/١٠ وكذلك
أعلى سطوع للشمس فسجل ١١,٢
ساعة أيام ٩/٣,٢,١ وكان المتوسط
خلال الشهر سجل ١٠,٧ ساعة.

وأخيراً سجلت لمحطة الخارجة
الزراعية أقل سطوع للشمس فقد
سجلت ٨,٣ ساعة يوم ٩/٢٦ وكذلك
أعلى سطوع للشمس فسجل ١١,٤
ساعة يوم ٩/٣ وكان المتوسط خلال
الشهر سجل
١٠,٦ ساعة.

الجدول رقم ١ - أعلى درجة حرارة للتربة مع الأعماق المختلفة لشهر سبتمبر سنة ٢٠٠٥

المحطات	أقل أعلى	الحقل الجاف						حقل الحشائش						
		٢	٥	١٠	٢٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥	٢	
العريش	أقل	٢٥.٤	٢٣.٩	٢٤.١	٢٦.٨	٢٠.٢	٢٠.٠	٢٩.٢	٢٨.٤	-	-	-	-	-
الزراعية	أعلى	٤٨.٦	٤١.٦	٣٨.١	٣٤.٤	٣١.٦	٣١.٦	٢٩.٦	٢٨.٦	-	-	-	-	-
بئر العبد	أقل	٢٥.٢	٢٤.٢	٢٥.٧	٢٩.٥	٣٠.٤	٣٠.٤	٢٩.٢	-	-	-	-	-	-
الزراعية	أعلى	٥٠.٦	٤٤.٢	٢٩.٨	٢٨	٢٢.٢	٢٢	٢٩.٦	-	-	-	-	-	-
بهيم	أقل	٢٨.٣	٢٧.٥	٢٨.٥	٢٢.٣	٢٢.٥	٢١.٤	٢٨.٨	٢٧.٠	-	-	-	-	-
الزراعية	أعلى	٥١.٨	٤٥.٩	٤٣.٧	٣٧.٢	٣٤.٤	٣٢.٠	٢٩.١	٢٧.٦	-	-	-	-	-
اسيوط	أقل	٢٧.٠	٢٧.٢	٢٩.٢	٣٣.٦	٣٤.٢	٣٣.٩	٣٠.٧	-	-	-	-	-	-
الزراعية	أعلى	٦١.٨	٥٢.٠	٤٤.٨	٣٩.٢	٣٥.٤	٣٣.٦	٣٠.٨	-	-	-	-	-	-
الخارجة	أقل	٢٩.٣	٢٨.٣	٢٨.٠	٢١.٨	٢٤.٠	٢٣.٠	٢١.٧	٢٠.٢	-	-	-	-	-
الزراعية	أعلى	٥٧.١	٤٨.٠	٤٥.٥	٣٨.٤	٣٥.٤	٣٣.٨	٣٢.٠	٣٠.٧	-	-	-	-	-

الجدول رقم ٢ - متوسط درجة حرارة التربة مع الأعماق المختلفة ساعة ١٨٠٠ توقيت عالمي

المحطات	أقل أعلى متوسط	الحقل الجاف						حقل الحشائش						
		٢	٥	١٠	٢٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	٥٠	٢٠	١٠	٥	٢	
العريش	متوسط	٢٧.٦	٢٠.٩	٢٢.٨	٢٣.٥	٢١.٢	٢٢.٠	٢٩.٤	٢٨.٥	-	-	-	-	-
الزراعية	أقل	٢٥.٥	٢٨.٥	٢٠.٢	٢٠.٧	٢٠.٢	٢٠.٠	٢٩.٣	٢٨.٤	-	-	-	-	-
بئر العبد	متوسط	٣٥.٩	٣٣	٢٣.٧	٢٣.٦	٢١.٢	٢٠.٥	٢٩	-	-	-	-	-	-
الزراعية	أقل	٢٧	٢٨.٨	٢١.٤	٢١.٦	٢٠.٤	٢٠.٤	٢٩.٢	-	-	-	-	-	-
بهيم	متوسط	٣١.٨	٣٥.٣	٣٥.٩	٢٤.٩	٢٣.٠	٢١.٦	٢٩.٩	٢٧.٣	-	-	-	-	-
الزراعية	أقل	٢٨.٧	٣٢.٩	٣٤.٠	٢٣.٤	٢٢.٥	٢١.٤	٢٩.٦	٢٧.٠	-	-	-	-	-
اسيوط	متوسط	٢٢.١	٢٨.٢	٢٩.٨	٢٧.٢	٢٤.٦	٢٣	٣٠.٧	-	-	-	-	-	-
الزراعية	أقل	٣٠.٢	٣٦.٨	٢٨.٢	٢٦.٢	٢٤.٢	٢٣.٩	٢٠.٧	-	-	-	-	-	-
الخارجة	متوسط	٢٢.٤	٣٦.٦	٣٧.٠	٢٦.٨	٢٤.٥	٢٣.٤	٢١.٨	٢٠.٥	-	-	-	-	-
الزراعية	أقل	٣١.٠	٢٤.٥	٢٣.٩	٢٥.٠	٢٤.٠	٢٣.٠	٢١.٨	٢٠.٢	-	-	-	-	-
الزراعية	أعلى	٣٦.٨	٤١.٤	٤١.٢	٣٨.٦	٣٥.٢	٣٣.٨	٣١.٩	٣٠.٧	-	-	-	-	-

جدول رقم ٣- درجة الحرارة على ارتفاع ٥ سم (جاف) وقت ١٨٠٠ تع

حقل الحشائش		الحقل الجاف				المحطات		
عظمى س		صغرى س		عظمى س			صغرى س	
متوسط	مدى	متوسط	مدى	متوسط	مدى		متوسط	مدى
-	-	-	-	٤٥.٥-٣٤.٦	٣٨	٢٣-١٩.٦	٢٢.٦	العريش الزراعية
-	-	-	-	٥٠.٨-٣٥.٤	٤٣	٢٥.٨-١٩.٨	٢٤.٤	بئر العبد الزراعية
-	-	-	-	٤٤.٤-٣٧.٤	٤٢.٧	٢٦-٢١.٥	٢٤.٢	بهتيم الزراعية
-	-	-	-	٥٣.٣-٤٢.١	٤٧.٨	٣٢-٢٣.٨	٢٥.٦	اسيوط الزراعية
-	-	-	-	٥١.٢-٣٩.٢	٤٣.٨	٣٨.٦-٢٧.٦	٢١.٥	الخارجة الزراعية

الجدول رقم ٤- سرعة الرياح على ارتفاعات مختلفة وقت ١٨٠٠ تع

التاريخ والوقت	اعلى نفحة خلال الشهر «العقدة»		متوسط الشهر للرياح عند الارتفاع			المحطات
	الاتجاه	السرعة	١٠ متر	١.٥ متر	٠.٥ متر	
١١.٣٦.١٠.٤٦.٦.١٤	٣١٠.٣٦٠	١٩ عقدة	٢٧ عقدة	٢.٩ م/ث	- م/ث	العريش الزراعية
١٢.٠٨.٥	٣٦٠	١٩ عقدة	٣٩ عقدة	٤.٠٠ م/ث	- م/ث	بئر العبد الزراعية
١٥.٠٦.١٧	٢٣٠	٢٠ عقدة	٢.٨ عقدة	٢.٥ م/ث	٢.٢ م/ث	بهتيم الزراعية
١٢.٠٢.٢٤	٣٦٠	٢٢ عقدة	١.٢ عقدة	٠.٦ م/ث	- م/ث	اسيوط الزراعية
٩.٤٥.٢٦	٠.٢٠	٣٣ عقدة	٣٧ عقدة	٣.٦ م/ث	٠ م/ث	الخارجة الزراعية

الجدول رقم (٥) كمية التبخر خلال الشهر (ملليمتر)

متوسط خلال الشهر	متوسط كمية التبخر (ملليمتر)				المحطات
	يوم	أعلى	يوم	أقل	
٧.٤ ملليمتر	٢٠٠٥/٩/٧	٧.٥ ملليمتر	٩/٢١	٦.٨ ملليمتر	العريش الزراعية
٩.٠ ملليمتر	٢٠٠٥/٩/٦	١٢.٢٠ ملليمتر	٩/٢٠	٥.٤٧ ملليمتر	بئر العبد الزراعية
٩.٦ ملليمتر	٢٠٠٥/٩/٧	١١ ملليمتر	٩/١٤	٦.٩ ملليمتر	بهتيم الزراعية
٩.٧ ملليمتر	٢٠٠٥/٩/١١	١١.٥ ملليمتر	٩/٢٩	٨.٤ ملليمتر	اسيوط الزراعية
١٩.٢ ملليمتر	٢٠٠٥/٩/٢٦	٣٢ ملليمتر	٩/١	١٥.١ ملليمتر	الخارجة الزراعية

الجدول رقم ٦ سطوع الشمس خلال الشهر (ساعة)

متوسط سطوع الشمس	متوسط سطوع الشمس (ساعة)				المحطات
	يوم	أعلى	يوم	أقل	
١٠.٧ ساعة	٢٠٠٥/٩/٦.٧	١١.٦ ساعة	٩/٢٣	٩.٠ ساعة	العريش الزراعية
١٠.١ ساعة	٢٠٠٥/٩/١٠	١١.٣ ساعة	٩/٢١	٨.٦ ساعة	بئر العبد الزراعية
٩.٦ ساعة	٢٠٠٥/٩/٧	١١.٠ ساعة	٩/١٤	٦.٩ ساعة	بهتيم الزراعية
١٠.٧ ساعة	٢٠٠٥/٩/٣.٢.١	١١.٢ ساعة	٩/١٠	٩.٥ ساعة	اسيوط الزراعية
١٠.٦ ساعة	٢٠٠٥/٩/٣	١١.٤ ساعة	٩/٢٦	٨.٢ ساعة	الخارجة الزراعية

تقرير مناخى عن المحطات الزراعية لشهر أكتوبر سنة ٢٠٠٥

الزراعية والخارجة الزراعية فقد تأثرت بالحرارة الشديدة للطقس الجنوبي فكانت درجات الحرارة على أسيوط الزراعية ٢٦.٩ س، ٢١.٨ س، ٢٣.٩ س، ٢٣.٦ س، ٢٢.٢ س، ٢٢.٠ س، ٢٠.٦ س، وكذلك الخارجة الزراعية ٢٦.٥ س، ٢٩.٤ س، ٢٩.٣ س، ٢١.٦ س، ٢١.٩ س، ٢٣.٣ س، ٢١.٧ س، ٢٠.٦ س. والشكل العام لتغير درجات الحرارة على الأعماق المختلفة فى نهاية النهار وهى فترة نهاية التسخين وبداية التبريد وجد أنها تزايدت بوجه عام حتى يصل إلى عمق ٢٠٠ فأكثر فأنها تتناقص.

ثالثاً - درجة حرارة السطح على ارتفاع ٥سم وقت ١٨٠٠ تع:

بلغ متوسط أقل وأعلى درجة حرارة لمحطة العريش الزراعية فى شمال سيناء سجلت ١٧.٦ س، ٢٣.٢ س، وكذلك المدى (١١.٩ - ٢٣.٢) س، و(٢٨.٢ - ٣٧.٥) س. وفى محطة بئر العبد الزراعية كان ١٩.٧ س، ٢٥.٨ س والمدى (١٣.٤ - ٢٤.٤) س، و(٢١.٤ - ٢٩.٨) س وفى محطة بهتيم الزراعية المثلثة بالدلتا فكان ١٩.٣٢ س، ٢٤.٦ س والمدى (١٢.٦ - ٢٤.٤) س و(٢٩.٣ - ٤١.٠) س. أما الجنوب فكان محطتى أسيوط الزراعية والخارجة الزراعية سجلتا أعلى متوسطات لدرجات الحرارة حيث سجلت لمحطة أسيوط الزراعية فى الحقل الجاف ٢٠.٢ س، ٢٩.٥ س، والمدى (١٧.٢ - ٢٦.٠) س، و(٢٢.٨ - ٥٣.٢) س. وأخيراً سجلت لمحطة الخارجة

الزراعية فقد تأثرت بحرارة الطقس الجنوبي حيث سجلت أسيوط الزراعية (ق ح) ٢٠.٤ س بداية من عمق ٢ سم وأخذت تزداد حتى ٢٠.٣ س عند عمق ٢٠٠ سم وكانت (ع ح) ٥٧.٠ س عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى بلغت ٢٠.٧ س عمق ٢٠٠ سم وكذلك سجلت الخارجة الزراعية (ق ح) ١٩.٣ س عند عمق ٢ سم وأخذت تزداد حتى ٢٩.٨ س عند عمق ٢٠٠ سم وكذلك (ع ح) ٥٢.٣ س عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٠.٩ س عند عمق ٢٠٠ أى أن العمق ٢ سم أكبر الأعماق حساسية حيث يستجيب للتسخين والتبريد عند السطح حيث تحدث عنده أقل وأكبر قيمة عموماً وأقلهم حساسية هو العمق ٢٠٠ سم.

ثانياً - درجة حرارة التربة مع الأعماق المختلفة وقت ١٨٠٠ تع:

سجلت محطة العريش الزراعية عند الأعماق المختلفة ٢سم، ٥سم، ١٠ سم، ٢٠ سم، ٥٠ سم، ١٠٠ سم، ٢٠٠ سم، ٣٠٠ سم للحقل الجاف درجة الحرارة ٢٣.٦ س، ٢٥.٧ س، ٢٧.٤ س، ٢٧.٧ س، ٢٧.١ س، ٢٨.١ س، ٢٨.٢ س، ٢٧.٤ س. أما بالنسبة لمحطة بئر العبد الزراعية للحقل الجاف ٢٣.٩ س، ٢٤.١ س، ٢٧.٦ س، ٢٨.٨ س، ٢٨.٦ س، ٢٨.٨ س، ٢٨.٦ س. ومحطة بهتيم الزراعية للحقل الجاف فقد سجلت ٢٥.٦ س، ٢٩.٠ س، ٢٩.٨ س، ٢٩.٦ س، ٢٠.١ س، ٢٠.٠ س، ٢٨.١ س، ٢٧.٣ س. أما محطتى أسيوط

الطقس السائد:

تأثرت البلاد بطقس بارد على الساحل الشمالى والدلتا، معتدل الحرارة على مصر الوسطى ومائل الحرارة جنوباً مع رياح شمالية إلى شمالية غربية خفيفة إلى معتدلة.

أولاً - درجة حرارة التربة مع الأعماق المختلفة:

كانت قيمة أقل درجة حرارة لعمق ما (ق ح) على مدى اليوم سجلت خلال الشهر فى العريش والتي تزايدت فقد بلغت ١٧.٤ س عند عمق ٢ سم وأخذت تزداد حتى وصلت إلى ٢٧.٥ س عند عمق ٣٠٠ سم أما بالنسبة لقيمة أعلى درجة حرارة لعمق ما (ع ح) على مدى اليوم فقد بلغت ٤٠.٩ س عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى وصلت ٢٨.٥ س عند عمق ٣٠٠ سم.

أما محطة بئر العبد الزراعية فبلغت (ق ح) ١٧.٠ س عند عمق ٢ سم وأخذت تزداد حتى وصلت ٢٧.٨ س عند عمق ٢٠٠ سم وكانت (ع ح) ١٨.٨ س عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى بلغت ٢٩.٤ س عند عمق ٢٠٠ سم. أما محطة بهتيم الزراعية فكانت (ق ح) ١٩.٣ س بداية من عمق ٢ سم وأخذت تزداد حتى وصلت ٢٦.٧ س عند عمق ٢٠٠ سم وكذلك (ع ح) ٦٠.٢ س عند عمق ٢ سم وأخذت تتناقص حتى بلغت ٢٧.٨ س عند عمق ٢٠٠ سم.

أما محطتى أسيوط الزراعية والخارجة

الزراعية ٢١.٥ س، و٤٣.٨ س، والمدى ٢٧.٦ - ٢٨٦ س، و(٢٩.٢ - ٥٠.٦) س،
رابعاً - الرياح وتغيرها مع الارتفاع وقت ١٨٠٠

نجد أن الرياح السائدة بوجه عام أغلب الشهر كانت شمالية إلى شمالية غربية حيث تأثرت محطة العريش الزراعية الممتدة للساحل الشمالي على ارتفاعات مختلفة برياح خفيفة فقد سجلت متوسط سرعة الرياح ٢٦ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٢٠ عقدة عند ارتفاع ١٠ أمتار وأكبر نفحة كانت ٢٨ عقدة خلال الشهر. أما بئر العبد الزراعية فكانت الرياح خفيفة إلى متوسطة بوجه عام حيث سجلت ٢٨ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٤٠ عقدة عند ارتفاع ١٠ أمتار وأكبر نفحة كانت ٢٦ عقدة يوم خلال الشهر. أما بهتيم الزراعية التي تمثل الدلتا فكانت الرياح خفيفة بوجه عام حيث سجلت ٢٢ م/ث على ارتفاع ٠.٥ متر و٢.٥ م/ث عند ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٥.٢

عقدة عند ارتفاع ١٠ أمتار وأكبر نفحة كانت ٢٧ عقدة يوم خلال الشهر.

وكانت الرياح السائدة على محطة أسبوط الزراعية خفيفة بوجه عام حيث سجلت ٦ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٤ عقدة على ارتفاع ١٠ أمتار وأكبر نفحة سجلت ٢٢ عقدة خلال الشهر وأخيراً محطة أرصاد الخارجة الزراعية الممتدة للجنوب ذو الطقس المائل للحرارة فكانت الرياح ٧ م/ث على ارتفاع ١.٥ متر وسجلت ٤ عقدة على ارتفاع ١٠ أمتار وأكبر نفحة سجلت ٢٩ عقدة خلال الشهر.

خامساً - كمية التبخر خلال الشهر:

كانت أقل وأعلى كمية التبخر لمحطة العريش الزراعية في شمال سيناء سجلت ٦.٦ ملليمتر، و٧.٥ ملليمتر والمتوسط خلال الشهر سجل ٧.٠ ملليمتر. في محطة بئر العبد الزراعية بلغ أقل وأعلى كمية التبخر فسجلت ٤.٥ ملليمتر، ٨.٥ ملليمتر والمتوسط خلال الشهر سجل ٦.٧ ملليمتر.

وفي محطة بهتيم الزراعية الممتدة بالدلتا بلغ أقل وأعلى كمية التبخر خلال الشهر. أما الجنوب فكان محطتي أسبوط الزراعية بلغ أقل وأعلى كمية التبخر فسجلت ٤.٧ ملليمتر، ٩.٤ ملليمتر والمتوسط خلال الشهر سجل ٧.١ ملليمتر.

وأخيراً سجلت لمحطة الخارجة الزراعية بلغ أقل وأعلى كمية التبخر فسجلت ٩.٤ ملليمتر، ٢٠.٠ ملليمتر والمتوسط خلال الشهر سجل ١٤.٩ ملليمتر.

سادساً - سطوع الشمس خلال الشهر:

بلغ أقل سطوع للشمس على محطة العريش الزراعية ٦.٩ ساعة يوم ١٠/٢٨ وكذلك أعلى سطوع للشمس فسجل ١٠.٧ ساعة يوم ١٠/١١ وكان المتوسط خلال الشهر سجل ٩.٩ ساعة. في محطة بئر العبد الزراعية فقد سجلت ٦.٠ ساعة يوم ١٠/٢١ وكذلك أعلى سطوع للشمس فسجل ١٠.٤ ساعة يوم ١٠/١٠ وكان المتوسط خلال الشهر سجل ٩.٢ ساعة.

الجدول رقم ١ - أعلى درجة حرارة للتربة مع الأعماق المختلفة لشهر أغسطس سنة ٢٠٠٥

المحطات	أقل	الحقل الجاف																
		٢	٥	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	٥٠	٦٠	٧٠	٨٠	٩٠	١٠٠	١١٠	١٢٠	١٣٠	١٤٠	
العريش	أقل	١٧.٤	١٨.٣	١٩.٤	٢١.٨	٢٤.١	٢٦.٣	٢٧.٠	٢٧.٥	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الزراعية	أعلى	٤٠.٩	٣٦.٨	٣٣.٣	٣٠.٤	٣٠.٠	٢٩.٩	٢٩.٣	٢٨.٥	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بئر العبد	أقل	١٧.٠	١٧.٠	١٨.٥	٢٢.٥	٢٦.٨	٢٦.٤	٢٧.٨	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الزراعية	أعلى	٤١.٨	٣٨.٧	٣٤.٦	٣٣.٨	٣٠.٣	٣٠.٤	٢٩.٤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بهتيم	أقل	١٩.٣	١٨.٤	٢١.٧	٢٥.٣	٢٧.٦	٢٨.٦	٢٨.٧	٢٦.٧	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الزراعية	أعلى	٤٦.٣	٤١.٤	٣٥.٦	٣٣.٢	٣٣.٢	٣١.٢	٢٩.١	٢٧.٨	-	-	-	-	-	-	-	-	-
أسبوط	أقل	٢٠.٤	١٨.٤	٢٢.٦	٢٦.٦	٢٩.٢	٢٠.٧	٢٠.٣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الزراعية	أعلى	٥٧.٠	٤٩.٢	٤٠.٦	٣٦.٤	٣٤.٢	٣٣.٩	٣٠.٧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الخارجة	أقل	١٩.٣	١٨.٤	٢٠.٣	٢٥.٣	٢٩.٢	٣٠.٩	٣١.٤	٢٩.٨	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الزراعية	أعلى	٥٢.٣	٤٦.٥	٤٢.٤	٣٦.٤	٣٤.٥	٣٣.٢	٣١.٩	٢٠.٩	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الجدول رقم ٢- متوسط درجة حرارة التربة مع الأعماق المختلفة ساعة ١٨٠٠ توقيت عالمي

المحطات	أقل أعلى	الحقل الجاف						حقل الحشائش						
		٢	٥	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	٢	٥	١٠	٢٠	٣٠	٤٠	
العريش الزراعية	متوسط	٢٣,٦	٢٥,٧	٢٧,٤	٢٧,٧	٢٧,١	٢٨,١	٢٨,٢	٢٧,٤	-	-	-	-	-
	أقل	١٧,٤	٢٠,٢	٢٢,٦	٢٤,١	٢٥,٣	٢٦,٣	٢٧,٠	٢٧,٥	-	-	-	-	-
	أعلى	٢٦,٥	٢٨,٦	٢٠,٢	٢٠,٤	٢٠,٠	٢٩,٩	٢٩,٣	٢٨,٥	-	-	-	-	-
بئر العبد الزراعية	متوسط	٢٣,٩	٢٤,١	٢٧,٦	٢٨,٨	٢٨,٦	٢٨,٨	٢٨,٦	٢٧,٨	-	-	-	-	-
	أقل	٢٠,٤	٢١,٢	٢٣,٨	٢٤,٨	٢٦,٨	٢٦,٤	٢٦,٤	٢٧,٨	-	-	-	-	-
	أعلى	٢٦,٨	٢٨,٦	٢١,٢	٢١,٠	٢٠,٣	٢٠,٤	٢٩,٤	٢٩,٤	-	-	-	-	-
بهيم الزراعية	متوسط	٢٥,٦	٢٩,٠	٢٩,٨	٢٩,٦	٢٩,٦	٢٠,١	٢٠,٠	٢٧,٣	-	-	-	-	-
	أقل	٢٠,٣	٢٤,٣	٢٥,٨	٢٦,٤	٢٢,٥	٢٨,٦	٢٨,٧	٢٦,٧	-	-	-	-	-
	أعلى	٢٠,٠	٢٢,٩	٢٤,٢	٢٣,٢	٢٧,٦	٢١,٢	٢٩,١	٢٧,٨	-	-	-	-	-
اسيوط الزراعية	متوسط	٢٦,٩	٢١,٨	٢٣,٩	٢٣,٦	٢٢,٢	٢٢,٠	٢٠,٦	-	-	-	-	-	-
	أقل	٢٠,٤	٢٥,٨	٢٨,٨	٢٨,٦	٢٨,٢	٢٠,٧	٢٠,٢	-	-	-	-	-	-
	أعلى	٣٢,٨	٣٧,٠	٣٤,٢	٣٦,٤	٣٤,٢	٢٤,٢	٢٠,٨	-	-	-	-	-	-
الخارجة الزراعية	متوسط	٢٦,٥	٢٩,٤	٢٩,٤	٢٩,٢	٢١,٦	٢١,٩	٢٢,٣	٢١,٧	-	-	-	-	-
	أقل	٢١,٧	٢٤,٨	٢٧,٠	٢٧,٤	٢٧,٤	٢٩,٢	٢١,٩	٢٩,٨	-	-	-	-	-
	أعلى	٢٤,٣	٢٧,٤	٢٨,٢	٢٦,٤	٢٤,٥	٢٣,٢	٣١,٩	٣٠,٩	-	-	-	-	-

ساعة وأخيراً سجلت محطة الخارجة الزراعية أقل سطوع للشمس فقد سجلت ٨,٠ ساعة يوم ١٠/٢٧ وكذلك أعلى سطوع للشمس فسجل ١٠,٨ ساعة يوم ١٠/٢٢ وكان المتوسط خلال الشهر سجل ١٠,٢ ساعة.

أما الجنوب فكان محطتي اسيوط الزراعية بلغت أقل سطوع للشمس فقد سجلت ٦,٩ ساعة يوم ١٠/٢٨ وكذلك أعلى سطوع للشمس فسجل ١٠,٧ ساعة أيام ١٠/١٩ وكان المتوسط خلال الشهر سجل ١٠,١

ومحطة بهيم الزراعية المثلثة للدلتا بلغ أقل سطوع للشمس ٦,٤ ساعة يوم ١٠/١٣ وكذلك أعلى سطوع للشمس فسجل ٩,٨ ساعة يوم ١٠/٥ وكان المتوسط خلال الشهر سجل ٨,٩ ساعة.

جدول رقم ٣ درجة الحرارة على ارتفاع ٥سم (جاف) وقت ١٨٠٠ تع

المحطات	الحقل الجاف		حقل الحشائش	
	صغرى س		عظمى س	
	متوسط	مدى	متوسط	مدى
العريش الزراعية	١٧,٦	١١,٩ - ٢٣,٣	٢٣,٢	٢٨,٣ - ٢٧,٥
بئر العبد الزراعية	١٩,٧	١٣,٤ - ٢٤,٠	٢٥,٨	٢١,٤ - ٢٩,٨
بهيم الزراعية	١٩,٣	١٢,٦ - ٢٤,٤	٢٤,٦	٢٩,٣ - ٤١,٠
اسيوط الزراعية	٢٠,٣	١٧,٢ - ٢٦,٠	٢٩,٥	٣٢,٨ - ٥٠,٦
الخارجة الزراعية	٢٤,٣	١٩,٠ - ٢٢,٢	٤٠,٦	٣١,٦ - ٤٩,٤

جدول رقم ٤- سرعة الرياح على ارتفاعات مختلفة وقت ١٨٠٠

التاريخ والوقت	أعلى نفحة خلال الشهر «العقدة»		متوسط الشهر للرياح عند الارتفاع			المحطات
	الاتجاه	السرعة	١٠ متر	١٠٥ متر	٢٠٥ متر	
٢٣ ١٦ ٢٠٢٢	٩٠	٢٨ عقدة	٢٠ عقدة	٢٠٦ م/ث	-	العريش الزراعية
١٩ ١٠ ٥٥ ٢٠٢٢	٣٥	٢٦ عقدة	٤٠ عقدة	٢٠٨ م/ث	-	بنر العبد الزراعية
٢٢ ٠٨ ٠٥ ٢٠٢٢	٦٠	٢٧ عقدة	٥٢ عقدة	٢٠٥ م/ث	٢٠٢ م/ث	بهتيم الزراعية
١٩ ٣٧ ١٠ ٢٠٢٢	٣٣	٢٣ عقدة	١٤ عقدة	٢٠٦ م/ث	-	اسيوط الزراعية
٢٠ ٠٣ ١٠ ٢٠٢٢	٣٣	٢٩ عقدة	٤٤ عقدة	٢٠٧ م/ث	-	الخارجة الزراعية

الجدول رقم ٥ كمية التبخر خلال الشهر (مليمتر)

متوسط كمية التبخر خلال الشهر	متوسط كمية التبخر (مليمتر)				المحطات
	يوم	أعلى	يوم	أقل	
٧٠ مليمتر	٢٠٠٥/١٠/٢٢	٧٠٥ مليمتر	١٠/٢	٦٠٦ مليمتر	العريش الزراعية
٦٧ مليمتر	٢٠٠٥/١٠/٢١	٨٠٥ مليمتر	١٠/٢٩	٤٠٥ مليمتر	بنر العبد الزراعية
— مليمتر	—	—	—	—	بهتيم الزراعية
٧١ مليمتر	٢٠٠٥/١٠/٣	٩٤ مليمتر	١٠/٢٧	٤٧ مليمتر	اسيوط الزراعية
١٤٩ مليمتر	٢٠٠٥/١٠/١٢	٢٠٠٠ مليمتر	١٠/٢٥	٩٤ مليمتر	الخارجة الزراعية

الجدول رقم ٦ سطوع الشمس خلال الشهر (ساعة)

متوسط سطوع الشمس خلال الشهر	متوسط سطوع الشمس (ساعة)				المحطات
	يوم	أعلى	يوم	أقل	
٩٠٩ ساعة	٢٠٠٥/١٠/١١	١٠٧ ساعة	١٠/٢٨	٦٩ ساعة	العريش الزراعية
٩٠٢ ساعة	٢٠٠٥/١٠/١٠	١٠٤ ساعة	١٠/٢١	٦٠ ساعة	بنر العبد الزراعية
٨٠٩ ساعة	٢٠٠٥/١٠/٥	٩٠٨ ساعة	١٠/١٣	٦٤ ساعة	بهتيم الزراعية
١٠١ ساعة	٢٠٠٥/١٠/١٩	١٠٧ ساعة	١٠/٢٨	٦٩ ساعة	اسيوط الزراعية
١٠٢ ساعة	٢٠٠٥/١٠/٢٢	١٠٨ ساعة	١٠/٢٧	٨٠ ساعة	الخارجة الزراعية