

بسم الله الرحمن الرحيم



SALWA AKL



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



SALWA AKL

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



SALWA AKL



بعض الوثائق الأصلية تالفة



SALWA AKL



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



SALWA AKL



جامعة الزقازيق - فرع بنها
كلية الآداب - قسم الجغرافيا
الدراسات العليا والبحوث

B18348

تأثير المناخ على بعض أوجه النشاط البشرى

فى منطقة أسوان

دراسة فى جغرافية المناخ التطبيقى

إعداد

محمد عبيد موسى عبيد

المعيد بقسم الجغرافيا بالكلية

لنيل درجة (الماجستير) فى الآداب - قسم الجغرافيا

الإشراف

أ.د/ حسين محمد زهدى

رئيس الهيئة العامة للأرصاد الجوية

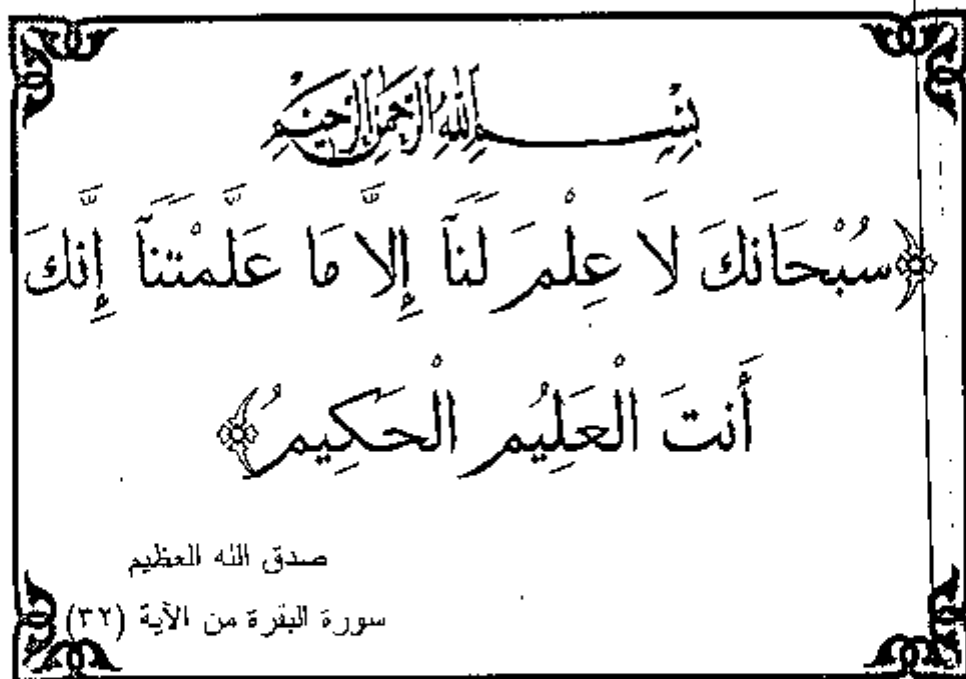
بالقاهرة (سابقاً)

أ.د/ صابر أمين سيد دسوقي

أستاذ الجيومورفولوجيا المساعد

ورئيس قسم الجغرافيا بكلية الآداب بنها

١٩٩٩م



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ

أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

صدق الله العظيم

سورة البقرة من الآية (٢٢)

الفهارس

أولاً : فهرس المحتويات

ثانياً : فهرس الجداول

ثالثاً : فهرس الأشكال

رابعاً : فهرس الصور

خامساً : فهرس الملاحق

أولاً : فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
٣	الفهارس :
١٣-١	المقدمة :
٦٠-١٤	الفصل الأول : الخصائص المناخية لمنطقة الدراسة :
١٥	أولاً : الحرارة :
١٦	١- المتوسط السنوي
١٨	٢- المتوسط الفصلي
٢٠	٣- المتوسط الشهري
٢٠	٤- درجة الحرارة للعظمى
٢٤	٥- درجة الحرارة الصغرى
٢٦	٦- المدى الحرارى
٢٨	ثانياً : الرطوبة النسبية والتبخر :
٢٨	١- المتوسط السنوي للرطوبة النسبية والتبخر
٣٠	٢- المتوسط الفصلي للرطوبة النسبية والتبخر
٣٣	٣- المتوسط الشهري للرطوبة النسبية والتبخر
٣٣	ثالثاً : الضغط الجوى :
٣٣	١- المتوسط السنوي
٣٥	٢- المتوسط الفصلي
	رابعاً : الرياح :
٤١	١- اتجاه الرياح :
٤٧	٢- سرعة الرياح :
٥٠	خامساً : الأمطار :
٥١	١- المتوسط السنوي للمطر
٥٣	٢- المتوسط الفصلي للمطر
٥٦	٣- المتوسط الشهري للمطر
٦٠	٤- الأيام الممطرة
١٢٣-٦١	الفصل الثاني : تأثير بعض عناصر المناخ على الإنسان والنشاط السياحي :
٦٣	أولاً : تأثير الحرارة على التوازن الحرارى لجسم الإنسان
٧٤	ثانياً : تأثير الحرارة على التوازن المائى لجسم الانسان

تابع : فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
٨٤	ثالثاً : تأثير الحرارة والرطوبة والرياح على راحة الإنسان
١٠٢	رابعاً : تأثير المناخ على النشاط السياحي
١٠٢	١- السياحة الخارجية
١١٦	٢- السياحة الداخلية
١٧٧-١٢٤	الفصل الثالث : أثر المناخ على العمران :
١٢٦	أولاً : الملامح العامة للحيز العمراني لمنطقة الدراسة
١٢٧	١- أنماط العمران
١٢٩	٢- الحجم والتباعد
١٣٥	ثانياً : العمران السائد في منطقة الدراسة
١٣٥	١- المبانى
١٤٨	٢- الحجرات
١٥٩	٣- الشوارع
١٦٨	ثالثاً : التخطيط العمراني الملائم للظروف المناخية بمنطقة الدراسة
١٧٢	١- في مدينة كوم أمبو
١٧٥	٢- في مدينة أسوان
٢٤٩-١٧٨	الفصل الرابع : تأثير المناخ على الزراعة
١٨٣	أولاً : محاصيل الحقل الصيفية
١٨٦	١- قصب السكر
١٩٠	٢- الذرة الشامية الصيفية
١٩٣	٣- الذرة الرفيعة الصيفية
١٩٦	٤- السمسم
٢٠٠	ثانياً : محاصيل الحقل الشتوية
٢٠٢	١- الذرة الشامية الشتوية
٢٠٥	٢- الذرة الرفيعة الشتوية
٢٠٦	ثالثاً : محاصيل الحقل الشتوية :
٢٠٧	١- القمح
٢١٢	٢- البرسيم
٢١٣	٣- القبول
٢١٦	رابعاً : محاصيل الخضر
٢٢٠	* محصول الطماطم
٢٢٦	خامساً : تأثير عناصر المناخ على المحاصيل الزراعية
٢٤٥	سادساً : الإحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية
٢٥٦-٢٥٠	الخاتمة :
٢٧٣-٢٥٧	الملاحق :
٢٨٤-٢٧٤	المراجع والمصادر :

ثانياً : فهرس الجداول

الصفحة	موضوع الجدول
١٦	(١-١) المتوسط السنوى لدرجة الحرارة (°م) فى الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
١٨	(٢-١) المتوسطات الفصلية لدرجات الحرارة بالمنطقة (°م) فى الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٢٢	(٣-١) متوسط النهاية العظمى لدرجة الحرارة فى المنطقة (°م) فى الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥) ...
٢٢	(٤-١) درجات الحرارة العظمى المطلقة بالمنطقة (°م)
٢٤	(٥-١) متوسط النهاية الصغرى لدرجة الحرارة فى فصل الشتاء بالمنطقة (°م) خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٢٦	(٦-١) درجات الحرارة الصغرى المطلقة فى المنطقة (°م)
٢٧	(٧-١) المدى الحرارى السنوى بالمنطقة (°م) فى الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٢٧	(٨-١) المدى الحرارى الشهري بالمنطقة (°م) فى الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٢٨	(٩-١) المتوسط السنوى للرطوبة النسبية (%) والتبخر (مم) للمنطقة فى الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٣٠	(١٠-١) متوسط الرطوبة النسبية (%) والتبخر (مم) للمنطقة خلال فصول السنة فى الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٣٥	(١١-١) المتوسط السنوى للضغط الجوى بالمنطقة (مليبار) فى الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٣٥	(١٢-١) متوسطات الضغط الجوى فى فصول السنة المختلفة بالمنطقة فى الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥) ..
٤١	(١٣-١) نسبة هبوب الرياح من الاتجاهات المختلفة فى المنطقة خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥) ..
٤٥	(١٤-١) نسبة تردد الرياح من الاتجاهات المختلفة على محطتى أسوان والأقصر فى فصول السنة خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٤٩	(١٥-١) سرعة الرياح السنوية (كم / ساعة) فى المنطقة خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٥٠	(١٦-١) المتوسطات الفصلية لسرعة الرياح (كم/ساعة) فى المنطقة خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٥١	(١٧-١) متوسط سرعة الرياح الشهرية (كم/ساعة) بالمنطقة خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥) ...
٥٤	(١٨-١) متوسط كمية الأمطار الساقطة بالمنطقة سنوياً (مم) خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥) ...
٥٤	(١٩-١) متوسط كمية الأمطار الساقطة فى فصول السنة ونسبتها إلى المعدل السنوى بالمنطقة خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٥٩	(٢٠-١) المتوسط الشهري للأمطار فى شهور السنة (مم) بالمنطقة خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٧٥	(٢١-١) الأمطار الشهرية (مم) الشهور الممطرة، والانتقالية، والجافة بالمنطقة خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٩٥)
٥٩	(٢٢-١) أكبر كمية مطر سقطت فى يوم واحد (مم) ونسبتها إلى المتوسط السنوى بالمنطقة حتى عام ١٩٩٥
٦٠	

تابع فهرس الجداول

الصفحة	موضوع الجدول
٦٤	(١-٢) قيم الكسب أو الفقد الحرارى لجسم الإنسان فى منطقة الدراسة أثناء فصل الصيف (كيلو حرارى/ساعة).....
٦٦	(٢-٢) قيم الكسب أو الفقد الحرارى لجسم الإنسان فى منطقة الدراسة أثناء فصل الخريف (كيلو حرارى/ساعة).....
٦٨	(٢-٢) قيم الكسب أو الفقد الحرارى لجسم الإنسان فى منطقة الدراسة أثناء فصل الشتاء (كيلو حرارى/ساعة).....
٧٠	(٤-٢) قيم الكسب أو الفقد الحرارى لجسم الإنسان فى منطقة الدراسة أثناء فصل الربيع (كيلو حرارى/ساعة).....
٧٥	(٥-٢) متوسطات التعرق من جسم الإنسان فى منطقة الدراسة خلال فصل الصيف (جرام/ساعة).....
٧٧	(٦-٢) متوسطات التعرق من جسم الإنسان فى منطقة الدراسة خلال فصل الخريف (جرام/ساعة).....
٧٩	(٧-٢) متوسطات التعرق من جسم الإنسان فى منطقة الدراسة خلال فصل الشتاء (جرام/ساعة).....
٨١	(٨-٢) متوسطات التعرق من جسم الإنسان فى منطقة الدراسة خلال فصل الربيع (جرام/ساعة).....
٨٣	(٩-٢) متوسطات التعرق من جسم الإنسان بمنطقة الدراسة فى مختلف الفصول وفى مختلف أوضاع الإنسان.....
٨٦	(١٠-٢) ناتج تطبيق معامل اعتدال المناخ لبيلى (Baily) فى منطقة الدراسة.....
٨٨	(١١-٢) ناتج تطبيق معامل اعتدال المناخ لبيلى (Baily) فى منطقة الدراسة خلال فصول السنة.....
٩٠	(١٢-٢) درجات الحرارة المؤثرة عند جفنى (Gaffaney).....
٩١	(١٣-٢) نوع المناخ بمنطقة الدراسة طبقاً لمعامل جفنى (Gaffaney).....
٩٤	(١٤-٢) حالة الشعور بالراحة فى أى منطقة ما طبقاً لمعادلة توم (Thom).....
٩٤	(١٥-٢) حالة الشعور بالمناخ فى منطقة الدراسة.....
٩٦	(١٦-٢) ناتج تطبيق مقياس أوليفر (Oliver) على منطقة الدراسة.....
٩٩	(١٧-٢) مستويات الاحساس بالاستجمام عند بازل وسمبل (Passl and Simple).....
٩٩	(١٨-٢) حالة الشعور بالمناخ فى منطقة الدراسة طبقاً لمعادلة بازل وسمبل (Passl and Simple).....
١٠٣	(١٩-٢) تزايد أعداد السائحين الوافدين إلى منطقة أسوان ونسبتهم للجمهورية (١٩٨٤-١٩٩٦).....
١٠٧	(٢٠-٢) تزايد أعداد الليالى السياحية فى منطقة أسوان ونسبتها للجمهورية (١٩٨٤-١٩٩٦).....
١١٠	(٢١-٢) متوسط إقامة السائح فى منطقة الدراسة مقارنة بالجمهورية (١٩٨٤-١٩٩٦).....
١١٢	(٢٢-٢) العلاقة بين متوسط درجات الحرارة والمتوسط الشهرى لأعداد السائحين فى منطقة الدراسة (١٩٨٤-١٩٩٦).....

تابع فهرس الجداول

الصفحة	موضوع الجدول
١١٥	(٢٣-٢) المتوسط الشهري لليالى السياحية ومعدل الإقامة في منطقة أسوان خلال الفترة (١٩٨٤-١٩٩٦).....
١١٨	(٢٤-٢) تزايد أعداد السائحين المصريين ولياليهم في منطقة أسوان في الفترة ١٩٩٥ - ١٩٨٤
١٢١	(٢٥-٢) متوسط أعداد السائحين ولياليهم في منطقة أسوان في مختلف شهور السنة فى الفترة من ١٩٨٤ / ١٩٩٦).....
١٢٦	(١-٣) توزيع المدن والقرى والتوايح بمنطقة الدراسة.....
١٢٣	(٢-٣) توزيع المحلات العمرانية الريفية فى مراكز منطقة الدراسة.....
١٢٣	(٣-٣) التباعد بين المحلات العمرانية الريفية فى منطقة الدراسة (كم).....
١٣٧	(٤-٣) فترة التخلّف الزمنى بالنسبة لبعض مواد البناء.....
١٣٩	(٥-٣) مادة البناء السائد استخدامها فى منطقة الدراسة.....
١٤٤	(٦-٣) اللون السائد استخدامه فى طلاء المباني فى منطقة الدراسة.....
١٤٩	(٧-٣) نوع أرضية الحجرات فى منطقة الدراسة.....
١٥٢	(٨-٣) موقف السكان من بناء نوافذ الحجرات.....
١٥٤	(٩-٣) موقع النوافذ بالنسبة للجائط فى منطقة الدراسة.....
١٥٦	(١٠-٣) مساحة النافذة من الحائط فى منطقة الدراسة.....
١٥٩	(١١-٣) اتفاق الشوارع الرئيسية مع اتجاه الشمال فى منطقة الدراسة.....
١٦١	(١٢-٣) اتساع الشوارع فى منطقة الدراسة.....
١٦٩	(١٣-٣) تحديد مجموعة الرطوبة النسبية لكل شهر على حدة كما وضعتها ما هونى (Mahoney)
١٦٩	(١٤-٣) الحدود العليا والدنيا للراحة كما وضعها ما هونى (Mohoney).....
١٧٠	(١٥-٣) الإجهاد الحرارى.....
١٧٠	(١٦-٣) الاحتياطات الواجب اتخاذها.....
١٧١	(١٧-٣) جدول المؤشرات كما وضعها ما هونى (Mohoney).....
١٧٢	(١٩-٣) البيانات المناخية لمدينة كوم أمبو.....
١٧٣	(٢٠-٣) جدول تحليل الرطوبة لمدينة كوم أمبو.....
١٧٣	(٢١-٣) جدول تحليل الحرارة لمدينة كوم أمبو.....
١٧٤	(٢٢-٣) جدول المؤشرات لمنطقة كوم أمبو.....
١٧٥	(٢٣-٣) انبيانات المناخية لمنطقة أسوان.....
١٧٥	(٢٤-٣) جدول تحليل الرطوبة النسبية لمدينة أسوان.....
١٧٦	(٢٥-٣) جدول تحليل درجة الحرارة لمنطقة أسوان.....
١٧٦	جدول المؤشرات لمنطقة أسوان.....

تابع فهرس الجداول

الصفحة	موضوع الجدول
١٧٩	(٣-٢٦) (٤-١) الزمام المزروع ونسبته إلى جملة المزروع في محافظة أسوان عام ١٩٩٦ ..
١٨٢	(٤-٢) المركب المحصولي في محافظة أسوان عام ١٩٩٦
١٨٤	(٤-٣) توزيع المساحات المنزرعة بالمحاصيل الصيفية في المحافظة
١٨٧	(٤-٤) توزيع مساحات قصب السكر وإنتاجها في مراكز المحافظة ونسبتها من جملة المحافظة مقارنة بالجمهورية عام ١٩٩٦
١٩١	(٤-٥) توزيع مساحات الذرة الشامية الصيفية وإنتاجها في مراكز المحافظة ونسبتها من جملة المحافظة مقارنة بالجمهورية عام ١٩٩٦
١٩٤	(٤-٦) توزيع مساحات الذرة الرفيعة الصيفية وإنتاجها في مراكز المحافظة ونسبتها من جملة المحافظة مقارنة بالجمهورية عام ١٩٩٦
١٩٧	(٤-٧) توزيع مساحات السمسم وإنتاجها في مراكز المحافظة ونسبتها من جملة المحافظة مقارنة بالجمهورية عام ١٩٩٦
٢٠٠	(٤-٨) مساحة محاصيل الحقل النيلية ونسبتها المنوية في محافظة أسوان عام ١٩٩٦
٢٠٢	(٤-٩) توزيع مساحة وإنتاجية الذرة الشامية النيلية على مراكز محافظة أسوان مقارنة بالجمهورية ١٩٩٦
٢٠٥	(٤-١٠) توزيع مساحة وإنتاجية الذرة الرفيعة النيلية على مراكز محافظة أسوان مقارنة بالجمهورية عام ١٩٩٦
٢٠٦	(٤-١١) توزيع المساحات المزروعة على محاصيل الحقل الشتوية في محافظة أسوان عام ١٩٩٦
٢٠٩	(٤-١٢) مساحات القمح وإنتاجها في مراكز محافظة أسوان ونسبتها من جملة المحافظة مقارنة بالجمهورية عام ١٩٩٦
٢١٢	(٤-١٣) توزيع مساحة ومتوسط محصول البرسيم على مراكز المحافظة ونسبتها المنوية عام ١٩٩٦
٢١٥	(٤-١٤) مساحة وإنتاج الفول البلدي في مراكز محافظة أسوان عام ١٩٩٦ مقارنة بالجمهورية ..
٢١٨	(٤-١٥) التركيب المحصولي للخضر في محافظة أسوان عام ١٩٩٦
٢٢١	(٤-١٦) التركيب العروى للطماطم وتوزيعها على مراكز منطقة الدراسة عام ١٩٩٦
٢٢٣	(٤-١٧) مساحة وإنتاج الطماطم في العروات الثلاث على مراكز منطقة الدراسة عام ١٩٩٦ ..
٢٢٧	(٤-١٨) الحدود الحرارية (الدنيا والعليا والمثلث) لبعض المحاصيل الصيفية
٢٢٩	(٤-١٩) الحدود الحرارية (الدنيا والعليا والمثلث) لبعض المحاصيل الشتوية
٢٣٠	(٤-٢٠) أثر تأخير وتقليم زراعة القمح عن الميعاد الأنسب

تابع فهرس الجداول

الصفحة	موضوع الجدول
٢٣٠	(٢١-٤) العلاقة بين مدة إنبات المحصول ودرجة الحرارة.....
٢٣١	(٢٢-٤) درجات الحرارة المتجمعة خلال فصول السنة في محطة أسوان في الفترة ١٩٦٠-١٩٩٥.....
٢٣٣	(٢٣-٤) متوسط درجة حرارة التربة على أعماق مختلفة بالمنطقة في الفترة ١٩٦٠-١٩٧٥ ..
٢٣٥	(٢٤-٤) المتوسط الشهري والسنوي لعدد الساعات الفعلية لسطوع الشمس في اليوم.....
٢٣٧	(٢٥-٤) إجمالي عدد ساعات سطوع الشمس في منطقة أسوان مقارنة ببعض المناطق الأخرى ..
٢٤٠	(٢٦-٤) متوسط كمية السحب مقدرة على المقياس (- - ٨) في منطقة أسوان في الفترة ١٩٦٠-١٩٩٥.....
٢٤٢	(٢٧-٤) أثر سرعة الرياح على قسوة البرودة ونوع الصقيع.....
٢٤٣	(٢٨-٤) درجة مقاومة بعض الخضروات للصقيع.....
٢٤٥	(٢٩-٤) المغننات المائية في المحافظة مقارنة بالجمهورية.....
٢٤٧	(٣٠-٤) الاستهلاك المائي بالسنتيمترات للمحاصيل الرئيسية في مصر العليا مقارنة بالجمهورية.....