



جامعة القاهرة
كلية الآداب
قسم الجغرافيا

الخصائص المناخية لفصلي الشتاء والصيف في مصر وآثارها الجغرافية "دراسة مقارنة"

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في الآداب من قسم الجغرافيا
إعداد الطالبة

عبير مرسى عبد الغفار سالم

مدرس مساعد بقسم الجغرافيا
كلية الآداب - جامعة الفيوم

إشراف

أ.د. محمد صبري محسوب سليم

أستاذ الجغرافيا الطبيعية- كلية الآداب
جامعة القاهرة

أ.د. يوسف عبد المجيد فايد

أستاذ الجغرافيا الطبيعية- كلية الآداب
جامعة القاهرة

أ.د. محمد محمود عيسى

وكيل الوزارة لبحوث الأرصاد الجوية والمناخ
الهيئة العامة للأرصاد الجوية

٢٠٠٩م

المخلص باللغة العربية

تناولت هذه الدراسة موضوع الخصائص المناخية لفصلي الشتاء والصيف فى مصر وآثارها الجغرافية دراسة مقارنة. وتهدف هذه الدراسة إلى التعرف على أهم العوامل المؤثرة فى مناخ مصر أثناء فصلي الشتاء والصيف وأهم عناصر المناخ فى هذين الفصلين وأثر هذه العناصر على بعض الجوانب الطبيعية والبشرية. والرسالة تسبقها مقدمة وتنتهي بخاتمة متضمنة أهم النتائج وبعض التوصيات.

أما المقدمة فهي تشمل أهمية الموضوع وأسباب اختياره وأهداف الدراسة ومصادرها ومناهجها وأساليب المعالجة والدراسات السابقة والصعوبات التى واجهت الطالبة وعرض مبسط لفصول الدراسة.

أما الفصل الأول فقد تناول العوامل المؤثرة فى المناخ أثناء فصلي الشتاء والصيف وهى الموقع الفلكي والجغرافي ومظاهر السطح والمسطحات المائية وتوزيع الكتل الهوائية والجبهات والمنخفضات الجوية والتيار النفاث.

وعالج الفصل الثاني موضوع الإشعاع الشمسي من حيث دراسة عدد ساعات سطوع الشمس وكمية الإشعاع الشمسي على المستوى الفصلي والشهري وكذلك عنصر الحرارة من حيث دراسة الحرارة العظمى والصغرى والحرارة اليومية ومدى التغير فى درجات الحرارة عن طريق تقسيم مدة الدراسة وهى من ١٩٨٠ - ٢٠٠٥ كل خمس سنوات للتعرف على الذبذبات الحرارية من منطقة لأخرى كذلك دراسة المدى الحراري وموجات الحر والبرد.

والفصل الثالث ألقى الضوء على عنصر الرياح من حيث الاتجاه والسرعة والعواصف الترابية والرملية والعواصف الرعدية وذلك بدراسة التوزيع الفصلي والشهري.

وعرض الفصل الرابع عناصر الرطوبة والتبخر وبعض مظاهر التكاثف والتساقط مثل الضباب والشبورة والأمطار ودراسة تركيز المطر والأيام المظيرة ثم عرض لأهم السيول التى حدثت خلال فصل الشتاء.

واهتم الفصل الخامس بدراسة أثر خصائص المناخ السابقة على بعض الجوانب الطبيعية وذلك بدراسة أهم آثارها على التجوية بأنواعها وخاصة التجوية الملحية ثم أثر الرياح فى تشكيل سطح الأرض وذلك بدراسة الانسياب الرملي وإثر زحف الرمال على العمران والطرق والأراضي الزراعية ثم دراسة أثر عناصر المناخ على تعرية التربة.

وجاء الفصل السادس لدراسة أثر الخصائص المناخية لفصلي الشتاء والصيف على بعض الجوانب البشرية وهى الزراعة وثم دراسة محصول الطماطم لتوضيح علاقة المناخ بالزراعة ثم دراسة علاقة المناخ

براحة الإنسان وذلك دراسة راحة الإنسان عن طريق بعض المعادلات الرياضية ومنها جفني وأوليفر وتوم وسبيل وباسل ومحاولة وضع أقاليم فسيولوجية تتناسب مع راحة الإنسان وأخيرا دراسة اثر المناخ على السياحة وتم اختيار بعض المدن السياحية الهامة لدراسة الدور الذي يمثلته المناخ في التأثير على السياحة. أما الخاتمة فهي تتناول أهم ما توصلت إليه الدراسة من نتائج والتوصيات التي يمكن الأخذ بها والتي توصلت إليها الطالبة.