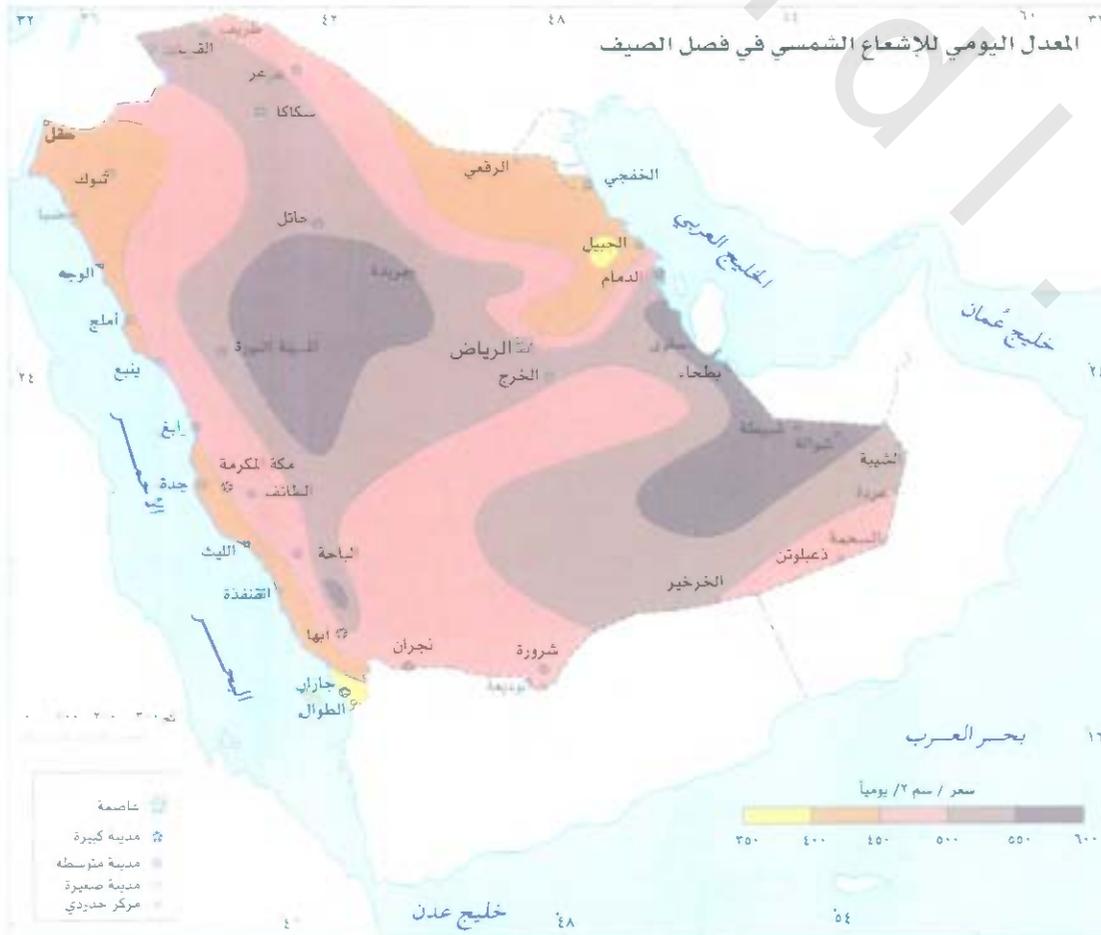
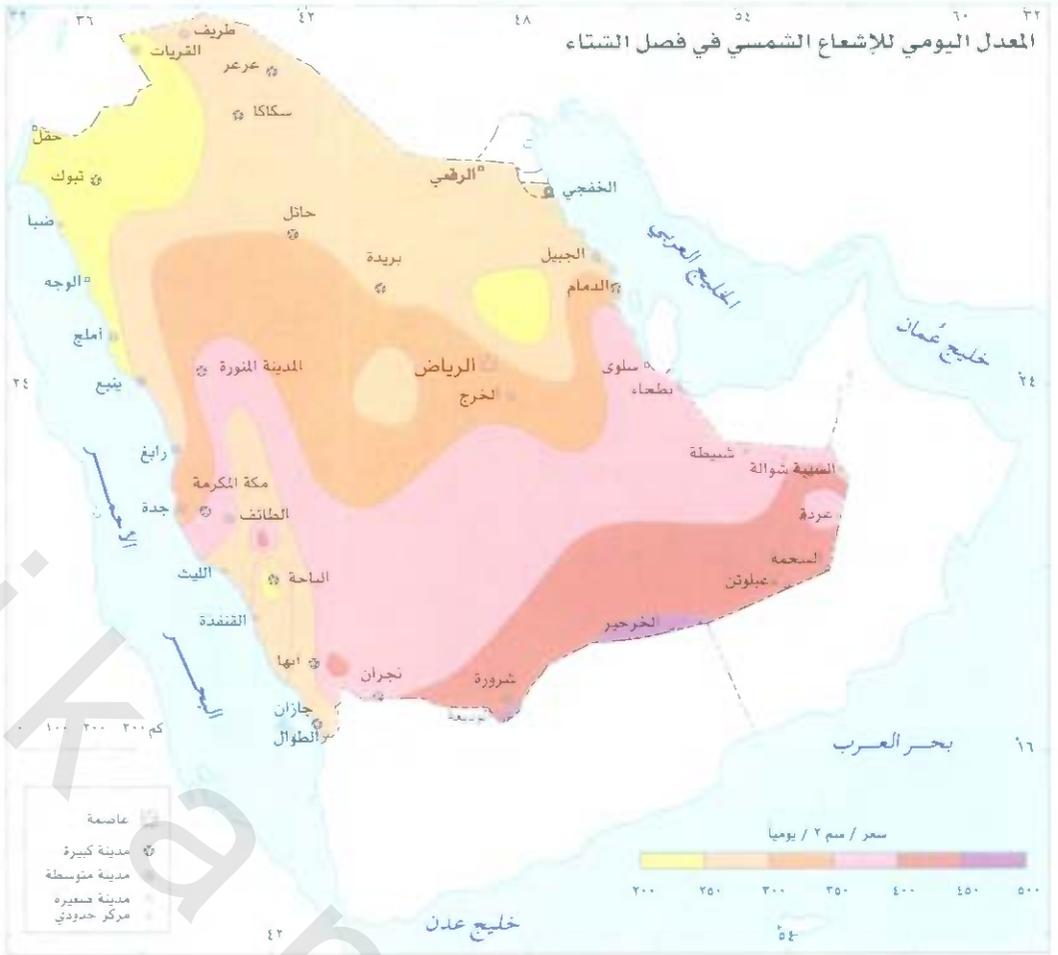


الإشعاع الشمسي

مصدره الشمس وهي المصدر لرتيس للحرارة على الأرض والجو . وتقدر كمية الإشعاع الشمسي التي تصل إلى سطح الأرض بحوالي ٦٦٪ من الإشعاع المتجه إلى الأرض. والقي يتشتت في الفضاء بسبب وجود السحب وذرات الغبار العالقة في الهواء . وتؤكد الدراسات الخاصة بالبيئة أن هذه النسبة تتناقص تدريجياً بسبب زيادة كميات الاجسام الصلبة العالقة في الهواء. ومر أهم مصدر هذه الأجسام الصلبة الغير المتصاعد في المناطق الجافة ومداخل اصناعات وعوادم السيارات والحرائق الكبيرة والبراكين.



وتبين الخريطتان المعدل اليومي للإشعاع في فصلي الشتاء والصيف وتباين قيم الإشعاع الشمسي في مناطق المملكة فتتراوح في فصل الشتاء في المناطق الشمالية ما بين ٢٠٠ إلى ٣٠٠ (لانقلي / يوم)، وتتراوح في المناطق الجنوبية ما بين ٤٠٠ إلى ٥٠٠ (لانقلي / يوم) . أما في فصل الصيف فتتراوح الإشعاع الشمسي ما بين ٤٥٠ إلى ٥٠٠ (لانقلي / يوم) في المناطق الشمالية على حين يتراوح الإشعاع ما بين ٤٥٠ إلى ٥٥٠ (لانقلي / يوم) في المنطقة الجنوبية).