

الفصول الأربعة

تحدث الفصول الأربعة نتيجة ميل محور الأرض 23 ونصف درجة أثناء دورانها حول الشمس في مدار بيضاوي خلال السنة مما يسبب اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على المكان الواحد من الأرض بين شهر وآخر مما ينتج عنه حدوث الفصول الأربعة والفصول الأربعة تحدث في جميع الكرة الأرضية في نصفها الشمالي والجنوبي ولكن الفصول تختلف من الشمال إلى الجنوب فإن كان في نصف الكرة الشمالي أي شمال خط الاستواء صيفا فيكون نصفها الجنوبي شتاء وإن كان خريفا كان في نصفها الجنوبي ربيعا وهكذا.

بداية الفصول ونهايتها :

فصل الربيع :



ويبدأ في 21 مارس وينتهي في 20 يونيو ويكون على النصف الجنوبي جنوب خط الاستواء في هذه الفترة الخريف ، وفي هذه الفترة أيضا يتساوى الليل والنهار على جميع الأرض.

فصل الصيف :



ويبدأ من 21 يونيو إلى 22 سبتمبر ويكون فصل الشتاء في هذه الفترة قد حل على نصف الكرة الجنوبي وفي هذه الفترة يطول النهار ويقصر الليل في نصف الكرة الشمالي بينما يقصر النهار ويطول الليل في نصف الكرة الجنوبي.

فصل الخريف :



ويبدأ من 23 سبتمبر إلى 20 ديسمبر ويحل الربيع في نصف الكرة الجنوبي ، وفي هذه الفترة يتساوى الليل والنهار في جميع بقاع الأرض.

فصل الشتاء :



ويبدأ من 21 ديسمبر إلى 20 مارس ويحل الصيف في هذه الفترة على نصف الكرة الجنوبي ، وفي هذه الفترة يقصر النهار ويطول الليل في نصف الكرة الشمالي بينما يطول النهار ويقصر الليل في نصفها الجنوب.