تعاقب الفصول الأربعة

تدور الأرض حول الشمس دورة كاملة كل (365.25) يوماً.

وأثناء دوران الكرة الأرضية حول الشمس تتغير زاوية سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض بفعل محور الأرض المائل، وينتج عن ذلك تعاقب الفصول الأربعة.

ففي فصل الصيف تكون الشمس عمودية في نصف الكرة الشمالي فيكون الفصل فيها صيفاً، وتكون أشعة الشمس مائلة في نصف الكرة الجنوبي فيكون الفصل فيها شتاءً.