

الطاقة الشمسية: الشمس هي المصدر الرئيسي للطاقة على الأرض، وتتحكم في الفصول وتغيرات درجة الحرارة من خلال التأثيرات الموسمية في كمية الإشعاع الشمسي والحرارة. الفصول: الفصول في المناطق المعتدلة تتغير حسب موقع الأرض بالنسبة للشمس، وزاوية ميل محور الأرض هي السبب الرئيسي في التغيرات الحرارية على مدار السنة. حركة الأرض: الظواهر القطبية: في المناطق القطبية، وتختفي تماماً لمدة 6 أشهر في الشتاء.