

## مقدمة

سندرس في هذا الفصل عن أطوار القمر، وظاهرتي كسوف الشمس وخسوف القمر، وعلاقة الشمس والقمر بظاهرة المد التي تحدث لمنسوب المياه على الشواطئ، وحركة الأرض والشمس، وعلاقة كل منهما بتعاقب الفصول الأربعة وتعاقب الليل والنهار.