

يمتد الهواء المحيط بسطح الارض لعدده الكيلومترات حيث تقل كثافته بالارتفاع وينقسم الغلاف الجوي الي 3 طبقات { التروبوسفير وهي الاقرب للارض وتقل الحرارة 1 درجة مئوية لكل 150 متر واهميتها لدراسه عناصر المناخ + طبقة الستراتوسفير تتميز بثبات درجة حرارتها وخلوها من العواصف + طبقة الاينوسفير