

## طبقة التروبوسفير

وهي الطبقة الأولى من طبقات الغلاف الجوي، ومعناها **الطبقة المضطربة** لحدوث معظم التقلبات الجوية فيها.

### خصائص طبقة التروبوسفير:

1. تمتد من سطح البحر وحتى التروبوبوز بسُمك حوالي (13 كم).
2. تقل فيها درجات الحرارة بالارتفاع لأعلى بمعدل  $6.5^{\circ}\text{م}$  لكل 1 كم حتى تصل أقل قيمة لها ( $-60^{\circ}\text{م}$ ) عند التروبوبوز.
3. يقل الضغط فيها يقل الضغط الجوي بالارتفاع للأعلى.
4. تحتوي على 75% من كتلة الغلاف الجوي، لذا تحدث فيها كافة الظواهر الجوية كالأمطار والرياح والسحب، وغيرها.
5. تحتوي على 99% من بخار ماء الهواء الجوي، وهو ما ينظم حرارة الأرض.
6. حركة الهواء فيها رأسية، حيث تتصاعد التيارات الساخنة لأعلى، وتهبط التيارات الباردة لأسفل.