التساقط

أشكال التساقط:

1. الأمطار.
2. البَرَد.
3. الثلج.

البَرَد

مفهوم البَرَد:

البَرَد: كرات مستديرة من الماء المتجمد يتكون بسبب التيارات الهوائية الصاعدة؛ فعندما يتكاثف بخار الماء الذي تحمله هذه التيارات، يتحوّل إلى بلورات صغيرة من الثلج في الطبقة العليا من السحابة، وعندما يزداد حجمها ولا تعود تيارات الحمل قادرة على حملها تسقط على الأرض.

الآثار السلبية للبَرَد على الإنسان والنبات والحيوان:

- حبات البرد ذات الحجوم الكبيرة والصلبة تُلحق أضرارًا جسيمة بهياكل وزجاج السيارات والطائرات.
- تؤدي حبات البرد الكبيرة إلى تلف المزروعات والأشجار المثمرة.

الثلج

مفهوم الثلج:

الثلج: بلورات رقيقة مختلفة الشكل، نتيجة تكاثف بخار الماء وانخفاض درجة حرارته إلى ما دون الصفر المئوي، ويتكون الثلج عند تجمد بخار الماء في السحب على شكل بلورات جليدية سداسية الشكل.

أين تسقط الثلوج؟

تسقط الثلوج في العروض الوسطى والعليا والمناطق الجبلية العالية في فصل الشتاء، وتكون مصاحبة للمنخفضات الجوية.

مفهوم خط الثلج الدائم:

خط الثلج الدائم: الخط أو الارتفاع الذي يبقى عنده الثلج بصورة دائمة طوال السنة.

يتباين ارتفاع خط الثلج الدائم من صفر عند مستوى سطح البحر في المناطق القطبية إلى ٥٠٠٠م فوق مستوى سطح البحر في المنطقة الاستوائية.

أضرارًا العواصف الثلجية:

يؤدي تراكم الثلوج بكميات كبيرة إلى:

- <تعطل حركة النقل والملاحة الجوية والبرية نتيجة انعدام الرؤية
- حدوث الانزلاقات.
- أضرار في البنية التحتية تتمثل في قطع خطوط الكهرباء والهاتف وشبكات المياه.
- حدوث الانهيارات الجليدية أحيانًا،
- فيضان الأنهار التي تنبع من الجبال.