## **雨雪的形成**

雨和雪都是大气中水的相变过程产生的，但它们的形成条件和过程有所不同。

## **雨的形成**

雨是从云中降落的水滴。陆地和海洋表面的水蒸发变成水蒸气，水蒸气上升到一定高度后遇冷变成小水滴，这些小水滴组成了云。它们在云里互相碰撞，合并成大水滴，当它大到空气托不住的时候，就从云中落了下来，形成了雨[3](https://zhidao.baidu.com/question/569119183769257924.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//www.so.com/_blank)。

## **雪的形成**

雪的形成则需要更低的温度。雪是从大气中的水蒸气直接凝结而成。云中的低温使得水蒸气结成冰晶，当气温够低时，冰晶落到地面仍是雪花时，就是下雪了。雪在融化时会吸热，所以融雪时地面气温会比下雪时低。雪形成的条件是，大气中需含冷的冰晶核，充分的水汽，以及气温在0°C以下[3](https://zhidao.baidu.com/question/569119183769257924.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//www.so.com/_blank)[11](https://m.tianqijun.com/mip/shenghuo/doc/111368.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//www.so.com/_blank)。

总的来说，雨雪的形成都需要水汽的凝结或凝华，但在形成过程中所需的温度条件不同，从而导致了最终降水形式的不同。