



世界气象组织

水 气候 天气

观云识天入门

从这里开始

看到闪电或听到雷声了吗？



积雨云 (Cb)
有巨大的云塔，有时伴有砧状云。可能有雷暴。

是否能清晰看到单独的堆状云？

✓

有没有相同一致、连续或间断、不带云卷或云素的云层？

✓

有白色细丝或长丝吗？

✓



卷云 (Ci)
钩状、羽状、带状或碎片状，带柔滑微光。

云上端三分之一部分轮廓模糊吗？

✗

太阳或月亮是不是看起来像一块明亮的碎片？

✗



卷层云 (Cs)
透明乳白色或纤维状云纱；有暗影，产生晕。

每个云素均小于1手指（手臂伸出）吗？

✓



卷积云 (Cc)
位于高层的轻薄、纯白谷物状或涟漪状云区。尺寸<1°。

有没有灰色或浅蓝色至深灰色云层在不断上升？

✗



高层云 (As)
平滑、广延的云层；无暗影，即使太阳/月亮看起来只是一个模糊的圆点。

每个圆形云素的尺寸均达1-3个手指吗？

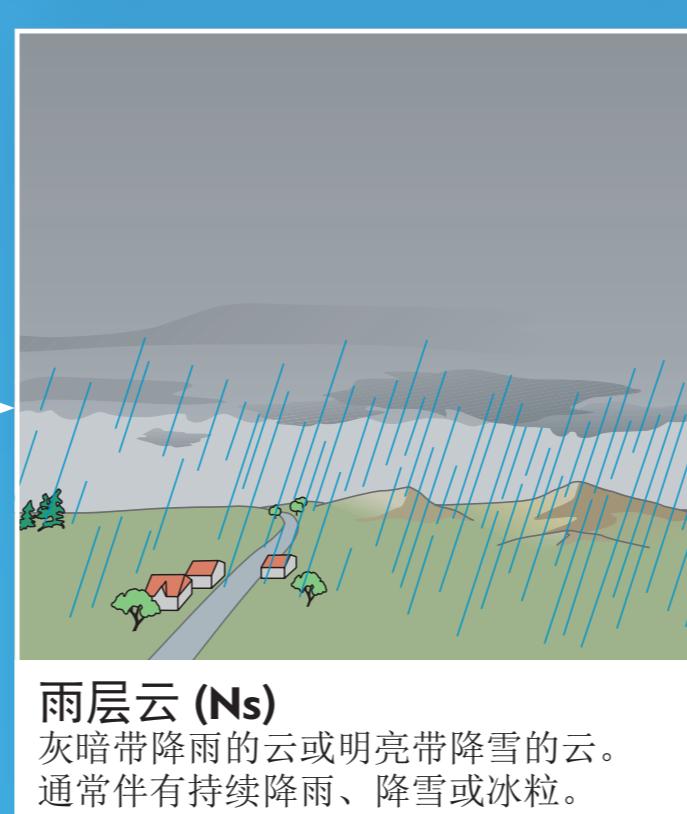
✓



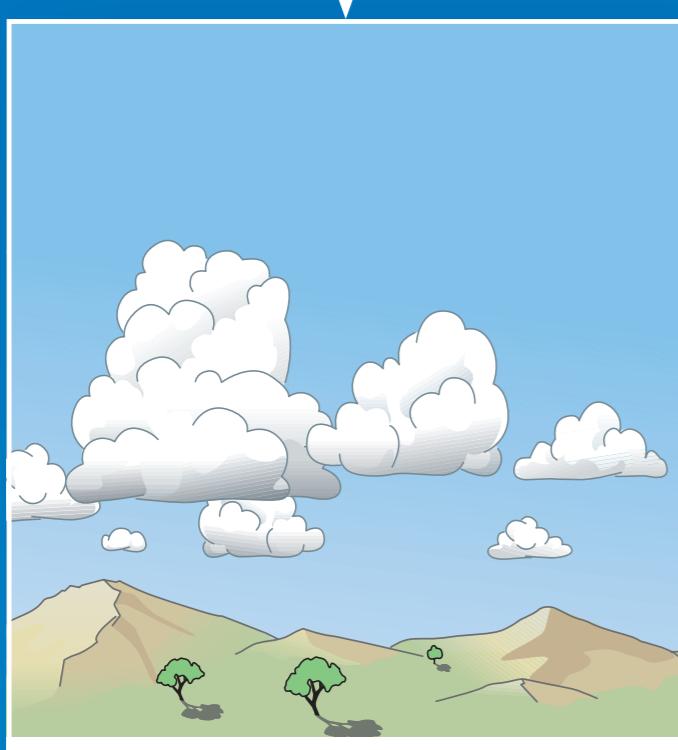
高积云 (Ac)
白/灰色云片（堡状、豆荚状或棉球状）、云层或带波浪或云卷的结构层。尺寸1° - 3°。

有没有密集、广延、较低的云层呈发散或“潮湿”状出现？

✗



雨层云 (Ns)
灰暗带降雨的云或明亮带降雪的云。通常伴有持续降雨、降雪或冰粒。



积云 (Cu)
云朵相互分离、蓬松，轮廓明显。

底层呈灰白色，有时伴有小雨或雪粒。若可见太阳/月亮，其轮廓清晰。可能呈块状出现。



层云 (St)
底层呈灰白色，有时伴有小雨或雪粒。若可见太阳/月亮，其轮廓清晰。可能呈块状出现。

让我们利用来自《国际云图集》的流程图，了解如何识别不同类型的云。按云的一般形状，云分为10个基本类型，即十大云属。根据云的特定形状、结构和透明度；云素的排列；是否存在附属云；以及云是如何组成的，云属得以进一步细分。

云
型
层