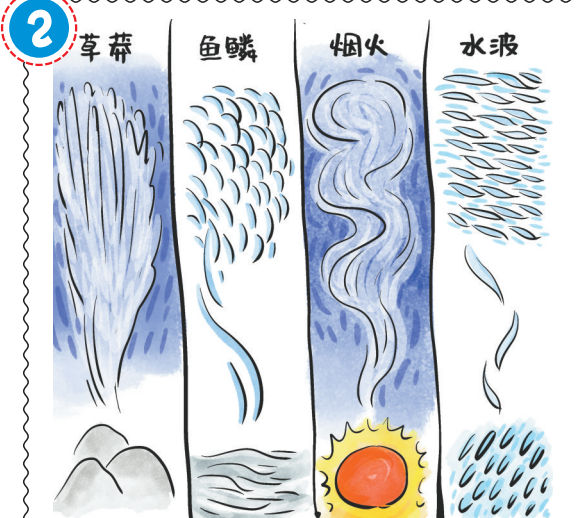


中国人何时开始“看云识天气”？



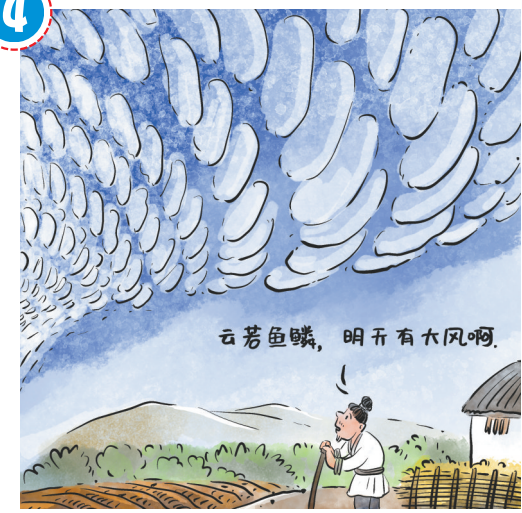
我国是世界上最早观测云的国家之一，早在公元前1217年，便有“东云自南，雨”的记载。古人在从事生产劳动的过程中，经过长期观察，逐渐掌握了天气演变规律，积累了丰富的天气预测经验。



《诗经》中有“上天同云，雨雪雰雰”的记载。《吕氏春秋·应同》则更为详细，有“山云草莽，水云鱼鳞，旱云烟火，雨云水波”的记述，说明当时人们已开始对云进行分类研究。



东汉时期，王充在《论衡》中写道：“云雾，雨之征也。”《晋书·天文志》中有：“云甚润而厚，大雨必暴至。”可见当时我国的气象观测已经具备了简单的预判功能。



唐朝时，黄子发撰写的《相雨书》中有“云若鱼鳞，次日风最大”的记载。这一论述也有气象学的支持，即这种细鱼鳞状云块组成的云层为卷积云，一般是强烈天气的征兆。



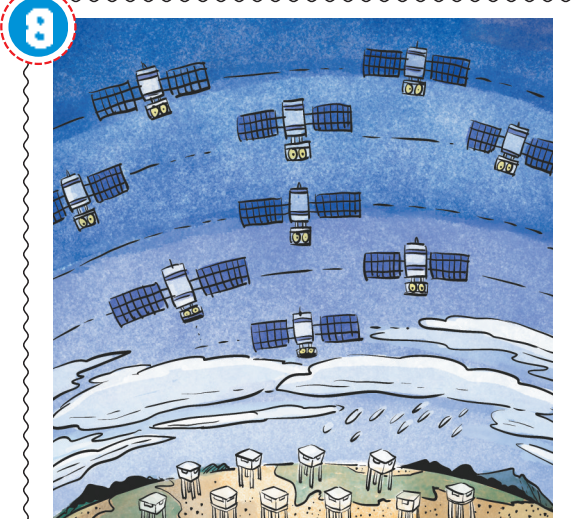
宋朝时，民间已将云的动向与天气变化挂钩。孔平仲在《谈苑》中有“云向南，雨潭潭；云向北，老鹤寻河哭；云向西，雨没犁；云向东，尘埃没老翁”的说法。元代出现了许多与云相关的气象谚语。



明代出现了对应某种天气更为详细生动描述云天变化的图集，其中，茅元仪的《武备志》中有云图51幅，手抄本《白猿献三光图》附有云图132幅。



近代气象界的先驱者们十分重视云天研究。1924年中国气象学会在青岛成立，随后，竺可桢首先阐述了我国暖锋云系的特点。但直到新中国成立前，我国的云天研究发展都相对缓慢。



新中国成立后，全国各地气象台站广泛开展了云天观测。截至2024年底，我国已建成由9颗风云卫星、546部天气雷达、7万余个地面气象观测站组成的世界上规模最大的综合气象观测系统。



如今我国数值预报能力达到国际先进水平，暴雨预警信号准确率达到93%，能提前3至7天预报区域性暴雨、高温、寒潮过程。国家级智能网格天气预报系统空间分辨率5公里，24小时内预报实现逐小时更新。

综合解放日报、光明日报 漫画/杨仕成

◎ 华西都市报副刊“少年派”定位于亲子共读刊物，设有作文版、少儿新闻版、科普读物版、漫画版，每周星期一至星期五，都有精彩好看的内容呈现。
◎ 让有温度的纸质阅读，助力孩子养成良好阅读习惯，提升核心素养。

订阅热线：028-86969110
大家也可以通过微信小程序中国邮政微商城搜索《华西都市报》，即可订阅。
欢迎小朋友向我们投稿！投稿邮箱：shaonianpai@thecover.cn
你投来的每一篇文章，都有机会被大家看到！快来投稿吧！