

# 图看岳阳气象的百年发展脚步

■ 何筱仙 向伟 周静 杨伟 李蜀湘  
(湖南省岳阳市气象局, 岳阳 414000)

## 测百年气象 观洞庭风云

洞庭天下水, 岳阳天下楼。在洞庭湖和岳阳楼之间, 一个气象观测站静静矗立, 记录着洞庭湖区的潮涨潮落、风云变幻, 这就是岳阳国家基本气象站。岳阳国家基本气象站是全国唯一建在大型水体附近、且观测资料时间跨度逾百年的气象观测站。



## 1938年

抗日战争爆发, 测候所的日常观测随之中断。



1909—1912年岳州气象月总簿

## 1953年

“八一”转建命令后, 开始转化为既为国防航空服务, 又为地方经济服务的政府建制, 站名改成岳阳县气象站。

## 1954年

3月, 岳阳县气象站扩充为气象台。

## 1955年

4月, 正式发布24小时天气预报。



20世纪50年代观测员用风向风速计记录风的数据

## 1909年

1909年, 英国人在洞庭湖和长江交汇处的城陵矶岳州海关内设立测候所, 这便是岳阳气象站的前身。当时的观测要素主要为温度、湿度、风等, 每天8次观测, 主要为来往长江的货船提供天气信息。



1909年测候所旧址

## 1952年

1952年, 新中国气象部门重新选址, 在距原海关测候所7 km处建立岳阳观测站, 观测工作得以重新启动。



1954年建站初期的模样

## 2010年

2010年4月，岳阳新一代天气雷达调试完成。新一代天气雷达自运行以来被广泛应用于天气监测预警工作中，能实时、精准的获取230 km范围内的气象要素的时空分布信息，进一步提高岳阳市天气预报的准确率，特别是增强对暴雨、大风、冰雹等强对流天气的监测、预报和预警能力，为全市经济社会发展提供更加有效、优质的气象服务。



岳阳市新一代天气雷达全景图

## 洞庭湖水体变化卫星遥感图

气象卫星的成功发射，大大推动的遥感技术的发展。遥感技术在天气气候、大气监测、灾害监测等方面发挥了重要作用。通过卫星遥感全国主要江河、湖泊水体监测分析洞庭湖水体面积，2016年洞庭湖与近10年同期平均值相比增大约33.8%，与1998年同期相比水体面积增大约3.2%。



## 2020年

截至2020年1月，岳阳全市共有6个国家级气象观测站，1个天气雷达站，232个区域自动气象站以及12个水上气象站。这给岳阳区域内灾害性天气监测预报提供了十分重要的气象数据。完善的中小尺度天气监测网，在岳阳的决策气象服务中发挥了重要的作用。



岳阳市气象综合站网分布图

## 1963年

岳阳观测站被中央气象局定为国家基本气象站。



20世纪60年代观测员正在记录观测要素

## 2018年

2018年2月，中国气象局授牌的全国首批“中国百年气象站”落户岳阳国家基本气象站。



百年老站揭牌仪式现场

在湖南省局支持下开展水上交通安全气象预报预警技术研究，建成了水上安全气象服务平台在海事部门运行，最大程度降低了岳阳境内气象灾害导致的水上交通事故风险。



岳阳市水上安全气象保障平台系统

岳阳国家基本气象观测站被省科技厅授予“湖南省科普基地”称号。



岳阳市气象科普馆



岳阳市气象科普馆开放启动仪式