

## 第三世界气象 工作情况介绍

# 东非气象部的业务服务

东非气象部的主要工作是致力于满足农业与运输的需要。目前肯尼亚、乌干达和坦桑尼亚的经济发展,主要是依靠农业。从这一地区的现实情况来看,降水对农业生产的影响比较大。因此,早在十多年前,东非气象部就已在解决降水与农业生产,特别是与经济作物生产的关系上进行过不少工作。例如根据降水概率的统计,研究肯尼亚台塔(Taita)等地区栽培茶树的问题,获得一定的进展。以类似的方法研究过在肯尼亚卡诺(Kano)平原和基隆比罗(Kilombero)盆地以及坦桑尼亚的某些地区扩大甘蔗的种植等问题。此外,还曾利用气象资料,计算出作物需水量与各地最小可能降水量,为扩大作物栽培地区和选择作物品种的工作创造了条件。

沙漠蝗虫是东非这一带的主要害虫。沙漠蝗虫的活动与天气条件的关系,是他们的主要着眼点之一,曾经详细地分析过低层气流和蝗虫活动位置的相关,为控制蝗虫和灭蝗工作提供了资料,这对减

轻农业灾害和保障经济发展具有重要意义。

东非气象部在为交通运输服务中,以对航空服务为主,据说该部的天气预报和资料工作为航空运输服务约占50%,在货物装载,燃料贮存和保证飞行安全方面起到很大作用。据国外文献的粗略统计,如果没有气象对民航飞行保证的话,每年的损失至少可达200万英镑,而每年用于民航事业的气象服务总费用不超过25万英镑。因此航空运输在该部的服务工作中占有重要位置。

此外,东非气象部为海运提供的预报也有明显的作用。例如每年沿东非和索马里海岸有几个月比较频繁地出现八级以上大风。及时发布大风警报,预报出大风范围和强度有利于船舶行驶和保障海上人员的生命安全。近年来接收气象卫星资料,可以更为确切、及时地掌握风暴的中心位置及其移动情况,有利于提高预报的准确性。

(侯宏森)