

气象卫星台风监测报告

2018 年第 55 期

中国气象局国家卫星气象中心

2018 年 8 月 25 日

台湾海峡热带低压登陆福建

台湾海峡热带低压于今天 9 时 40 分前后（北京时，下同）在福建莆田市秀屿沿海登陆，受其登陆影响，江南东部、华南东部等地出现明显降水天气，其中福建及浙江沿海等地今天白天 14 时 6 小时降水量达 30 毫米以上，部分地区达 90 毫米以上。

今天下午 14 时 FY-4A 气象卫星监测显示（图 1）：目前，台湾海峡热带低压主体云系主要影响福建、浙江、江西及安徽和江苏南部等地，结合 14 时 FY-4A 气象卫星白天对流风暴及云顶高度监测产品（图 2 和图 3）来看，热带低压主体云系在浙江福建两省交界处及福建偏南部沿海地区，对流发展较为旺盛，此外在浙江北部地区也出现明显的对流发展。此外，FY-4A 气象卫星云导风散度场监测图像（图 4）显示：福建及浙江等地对流层高层辐散条件较好，有利于该区域强降水的维持。

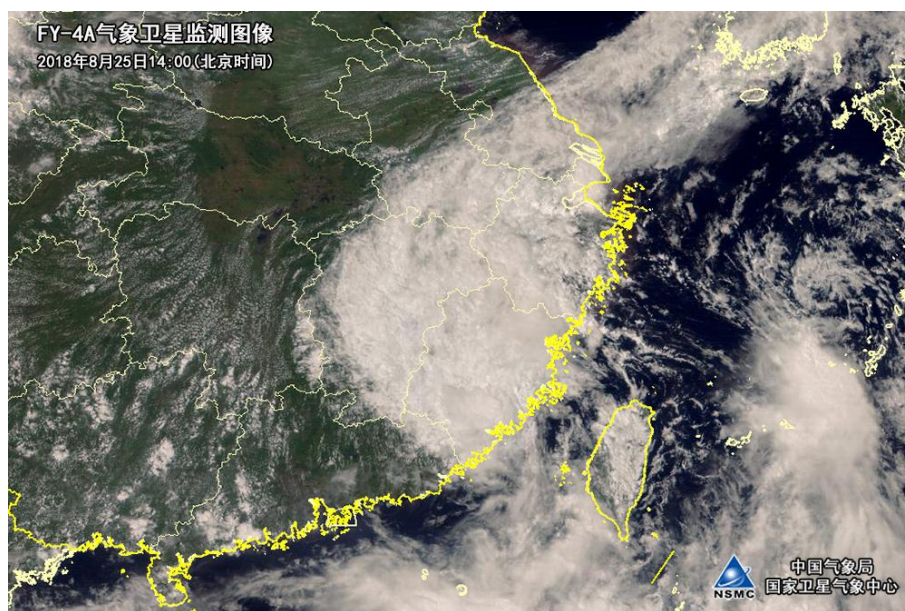


图 1. FY-4A 气象卫星监测图像（2018 年 8 月 25 日 14:00）

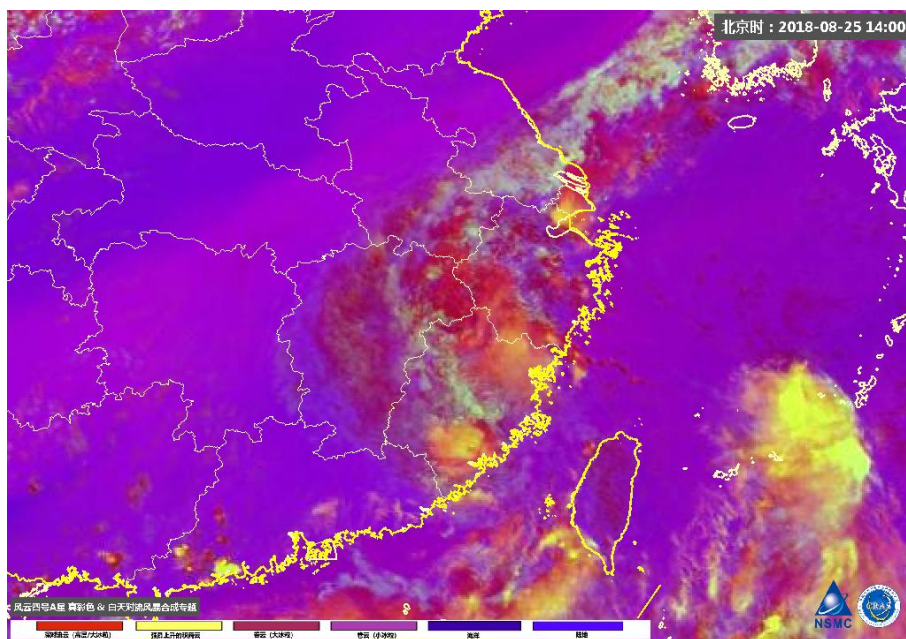


图 2. FY-4A 气象卫星 RGB 合成白天对流风暴监测产品 (2018 年 8 月 25 日 14:00)

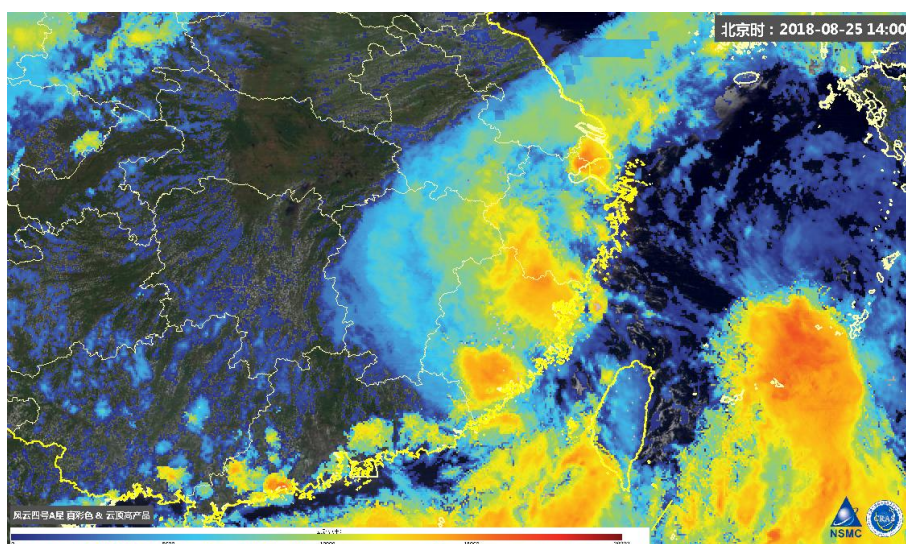


图 3. FY-4A 气象卫星云顶高度监测产品 (2018 年 8 月 25 日 14:00)

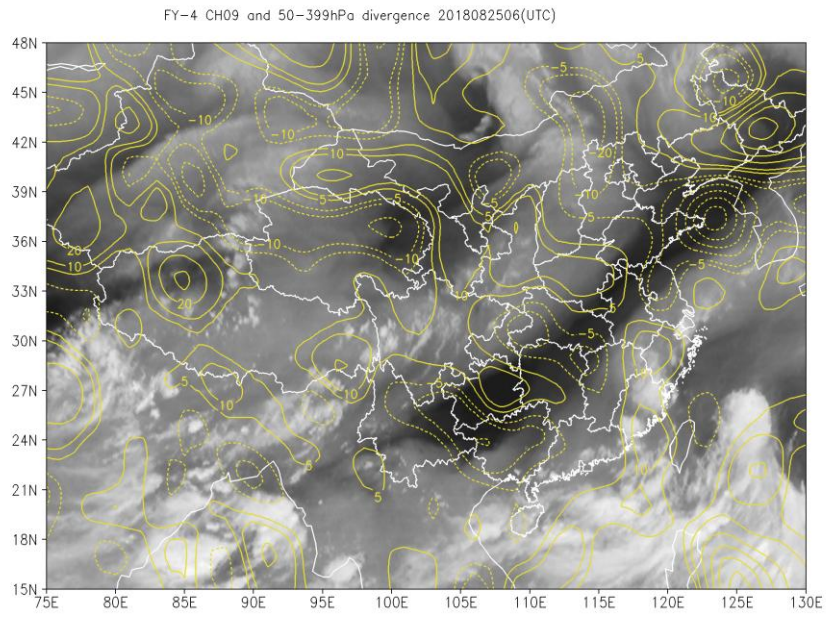


图 4. FY-4A 气象卫星云导风散度场监测产品（2018 年 8 月 25 日 14:00）

分析处理： 刘清华 王曦

审核： 张晔萍

签发： 唐世浩

联系电话： 010-68406467

签发时间： 2018 年 8 月 25 日 15:30