

# 东亚季风监测快报



中国气象局国家气候中心

( 2010 年 第 7 期 )



2010 年 7 月 28 日

**摘要：** 2010 年 6 月第 2 候至 7 月第 5 候期间，南海夏季风强度异常偏弱，为 1951 年以来同期最弱。截至 7 月第 5 候，东亚副热带夏季风已推进到黄淮地区。

监测表明，2010 年 6 月第 2 候至 7 月第 5 候期间，南海夏季风强度异常偏弱（图 1），为 1951 年以来同期最弱。

2010 年 5 月第 5 候至 6 月第 6 候，东亚副热带夏季风主要维持在华南至江南一带，7 月第 1 候夏季风推进到长江中下游至江淮一带（图 2）。随着西北太平洋副热带高压的向北推进（图 3），7 月第 4 候夏季风前沿到达黄淮地区（图 2）。伴随着夏季风的向北推进，我国东部地区的主雨带也发生明显变化（图 4），6 月份我国东部主雨带在长江以南地区，7 月第 1 候至第 3 候主雨带位于长江中下游地区，7 月第 4 候至第 5 候，东部主雨带推进到江淮、黄淮一带。

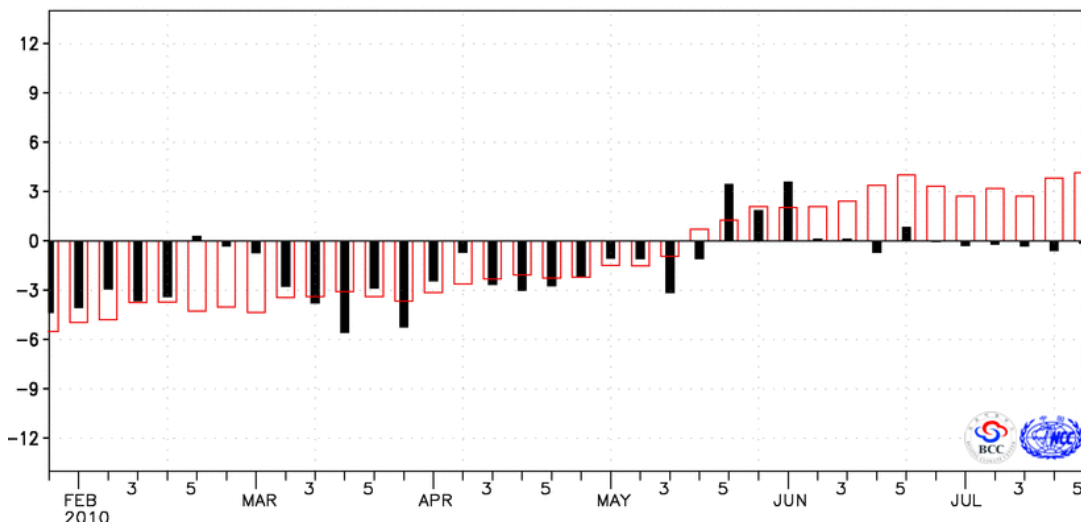


图 1 南海监测区纬向风强度指数逐候演变图（方框为气候平均值） 单位：米/秒

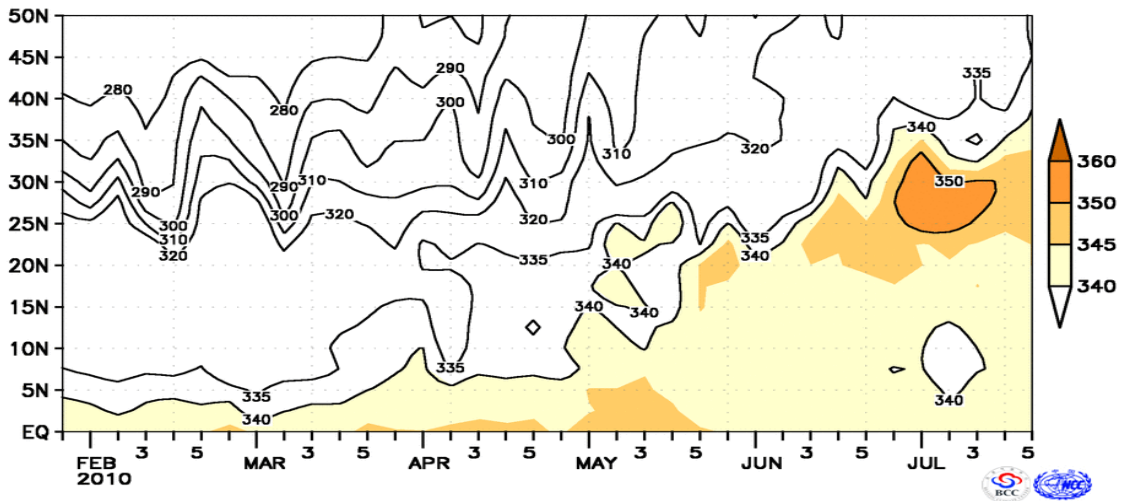


图 2 850 hPa 沿 110°-120°E 候平均假相当位温 (单位: K)

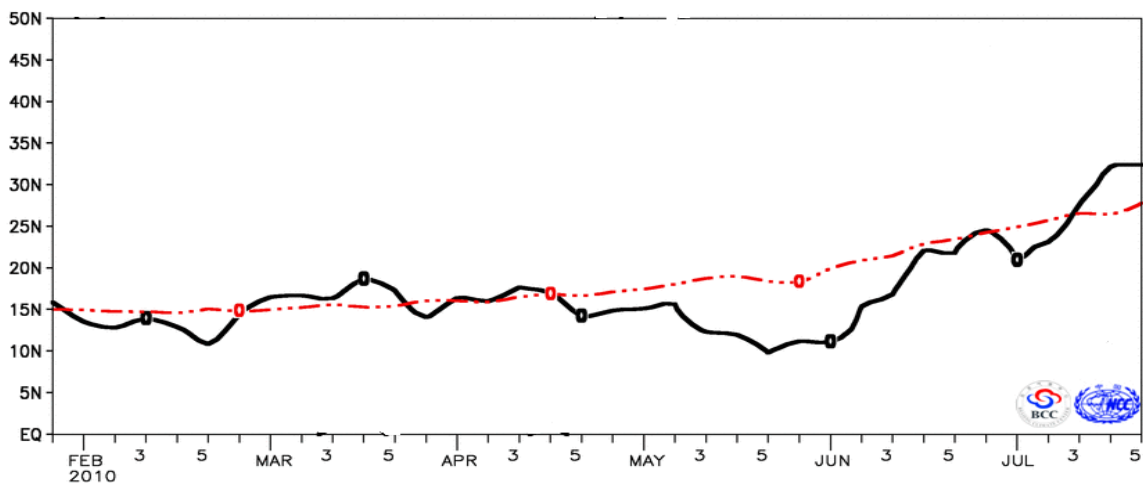


图 3 沿 115°-145°E 平均 500 hPa 副高脊线位置变化 (红色虚线为副高脊线气候平均位置)

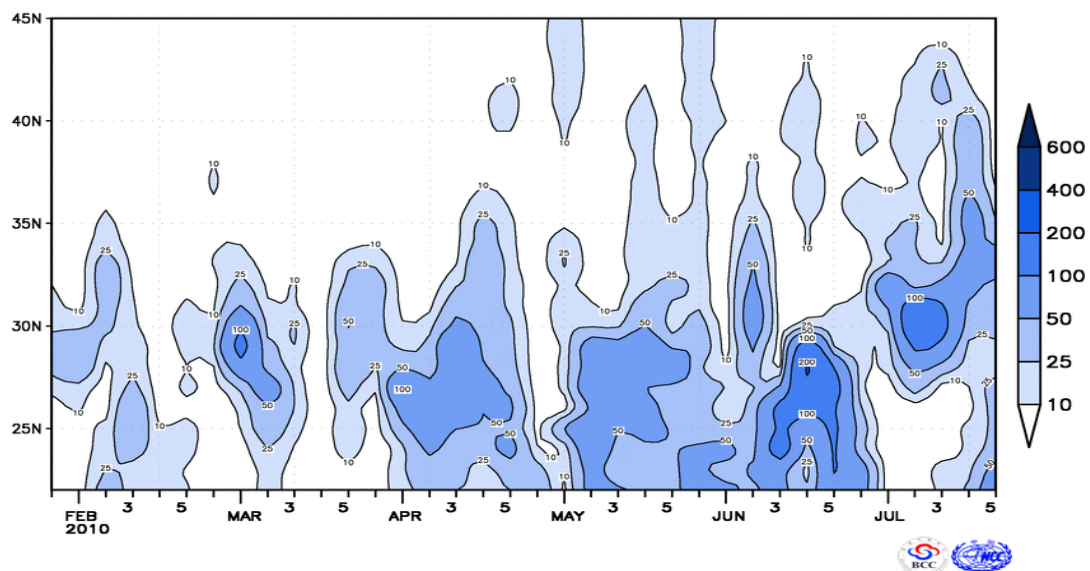


图 4 沿 110°-120°E 候平均降水纬度-时间剖面 (单位: mm)

主班: 朱艳峰

签发: 郭艳君

联系电话: 010-68407166 (值班室电话)

报/抄送: 中国气象局局领导

中国气象局值班室、预报与网络司、科技发展司、气象中心、气候中心、有关省/市气象局