

# 东亚季风监测快报



( 2010 年 第 6 期 )



中国气象局国家气候中心

2010 年 6 月 25 日

**摘要：**5 月 5 候南海季风爆发以来,强度与常年同期相比,前 3 候(5 月 5 候-6 月 1 候)总体偏强,后 3 候(6 月 2 候-6 月 4 候)明显偏弱。副热带高压脊线持续偏南,并逐步向北推进,6 月 4 候位置接近常年。进入 6 月份以来,我国南方出现持续性强降水,江西中南部、福建大部、湖南中南部、广西东部和北部、广东北部和贵州东南部降水量较常年同期偏多 5 成以上,部分地区偏多超过 1 倍。

东亚季风的监测表明,5 月 5 候南海季风爆发以来,南海季风的强度 5 月 5 候和 6 月 1 候较常年同期明显偏强,5 月 6 候接近常年;6 月 2 候至 4 候南海季风较常年同期明显偏弱(图 1),并较前 3 候(5 月 5 候-6 月 1 候)显著减弱。监测分析还表明,南海季风爆发以来副热带高压脊线较常年同期持续偏南,并阶段性向北推进,6 月 4 候接近常年位置(图 2)。这期间,乌拉尔山、贝加尔湖和鄂霍次克海等地未出现明显的阻塞高压形势,但中高纬多短波槽脊活动(图略)。

与上述环流形势相对应,冷空气与偏南季风气流主要在长江流域及其以南地区交汇。特别是进入 6 月份以来,我国南方出现了的持续性强降水:6 月前 25 天的监测结果显示(图 3),长江流域以南大部累积降水量超过 400 毫米,最大值在江西资溪达到 720.4 毫米;与常年同期相比,江西中南部、福建大部、湖南中南部、广西东部和北部、广东北部和贵州东南部偏多 5 成以上,部分地

区偏多超过 1 倍。

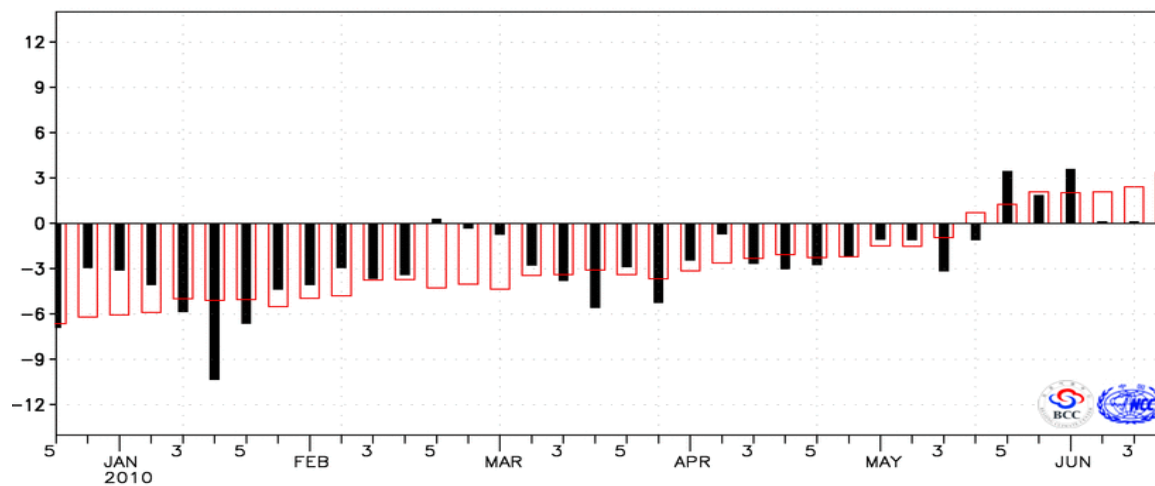


图 1 南海监测区纬向风强度指数变化图 (方框为气候平均值), 单位: m/s

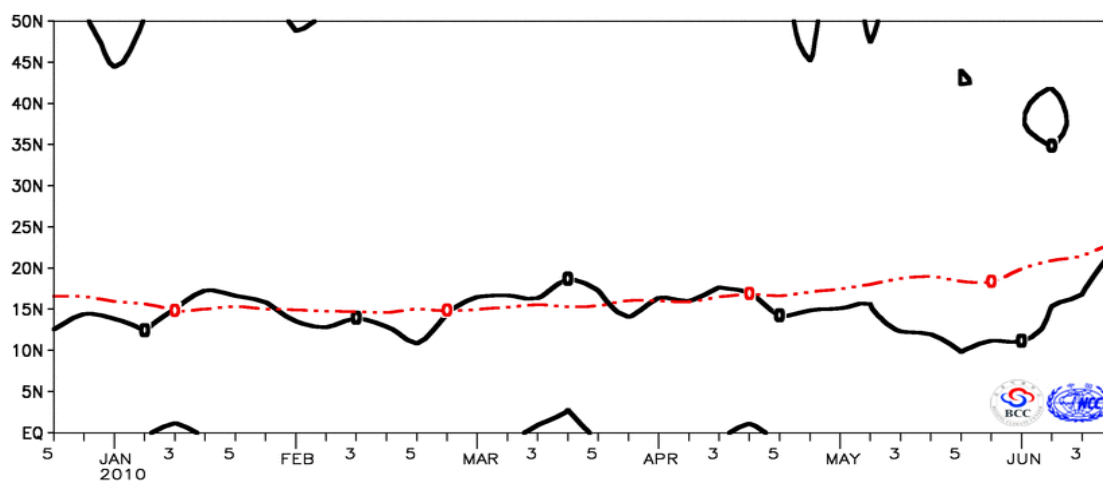


图 2 115°-145°E 平均 500hPa 副高脊线位置变化 (虚线为气候平均值)

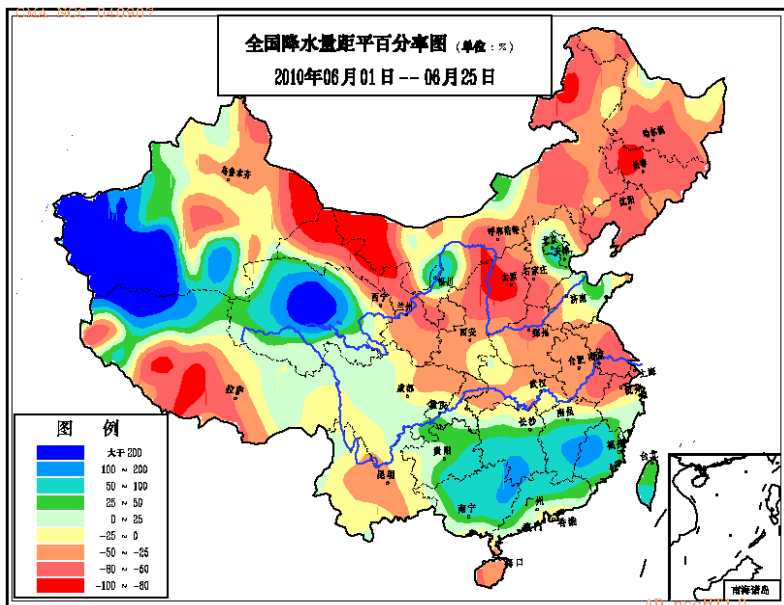
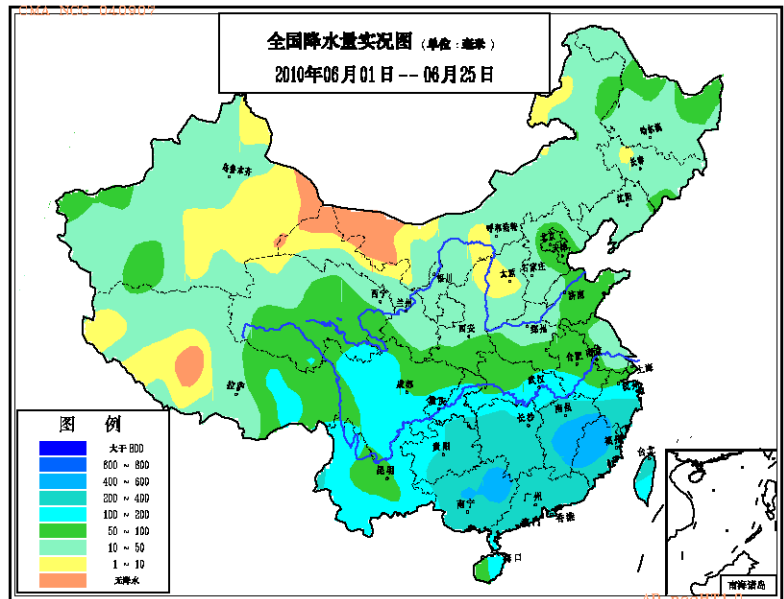


图 3 2010 年 6 月 (前 25 天) 中国降水及其距平百分率分布

主班：李跃凤

签发：任福民

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