

东亚季风监测快报



中国气象局国家气候中心

(2011 年 第 2 期)



2011 年 2 月 28 日

摘要：近期北极涛动（AO）基本以正位相为主，西伯利亚高压强度偏弱，欧亚地区无明显阻塞形势，冷空气势力不强，月内冬季风活动不活跃。

监测分析表明：自从进入 2 月以来，北极涛动（AO）基本以正位相为主，欧亚地区无明显的阻塞形势（图 1），西伯利亚高压强度偏弱（图 2），月内冬季风活动不活跃（图 3）。受拉尼娜事件影响，西太平洋副热带高压较常年明显减弱南退、东移（图 4），向我国长江以南地区的水汽输送不强。但与上月相比西太平洋副热带高压有所增强，明显的副高主体开始出现（图略）。上述因素的共同影响，造成我国东部大部气温正常略偏高，降水偏少（图 5）

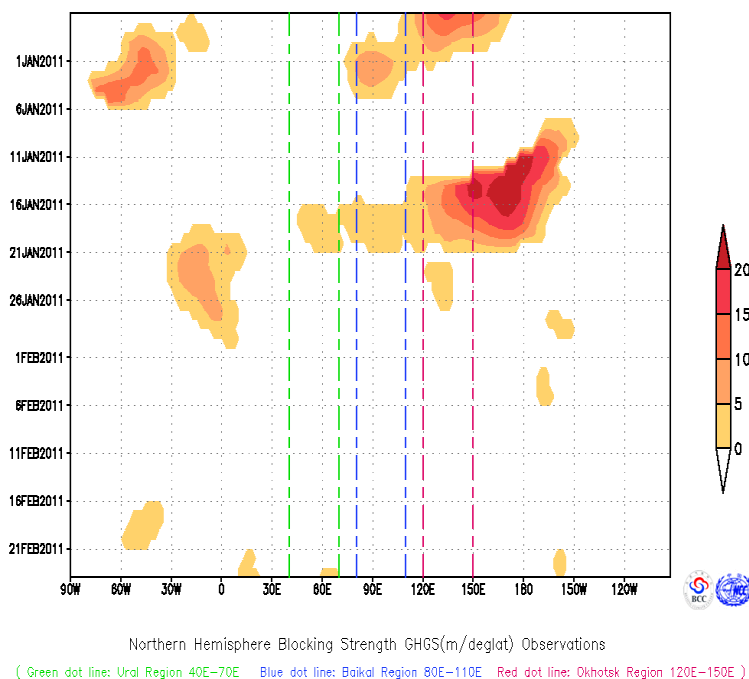


图 1 北半球阻塞高压指数的逐日变化

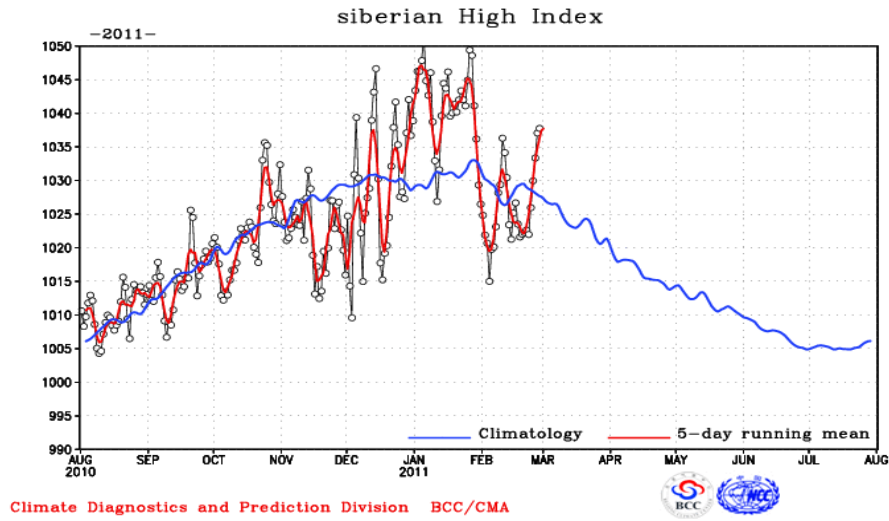


图 2 西伯利亚高压指数的逐日变化

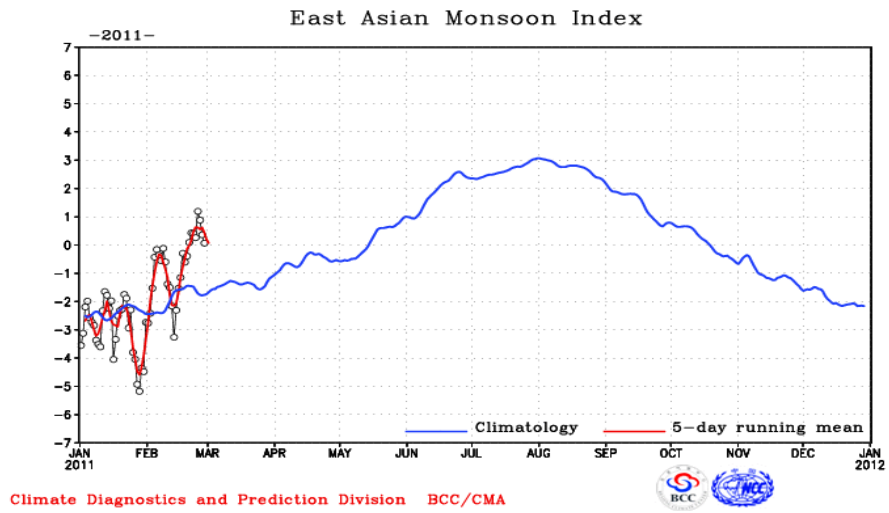


图 3 东亚季风指数的逐日变化

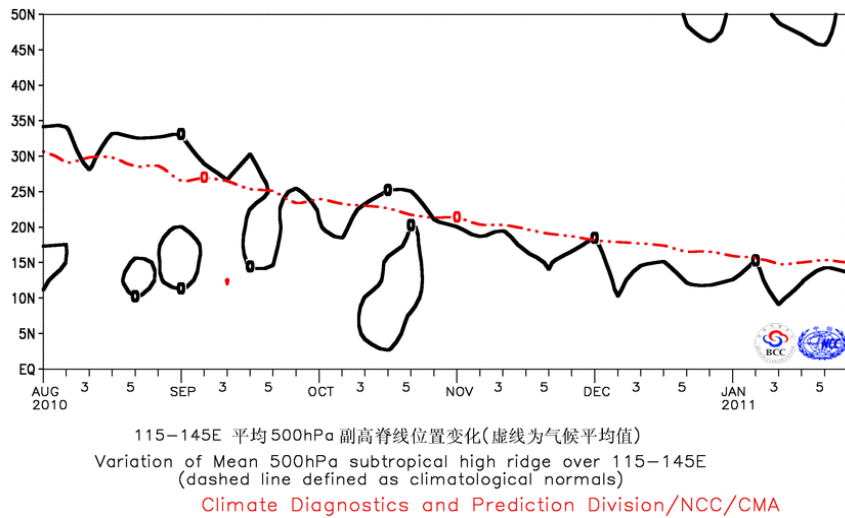


图 4 115-145°E平均 500hPa副高脊线位置变化（虚线为气候平均值）

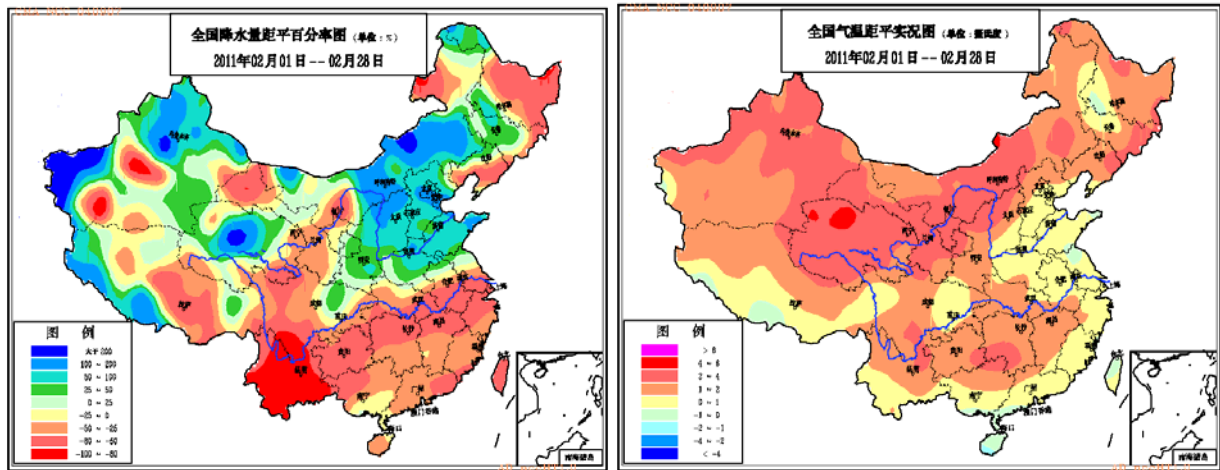


图5 2月全国降水距平百分率和气温距平分布图

主班: 孙丞虎

签发: 孙丞虎

联系电话: 010-68407166 (值班室电话)

报/抄送: 中国气象局局领导

预报司、减灾司、局办公室、决策服务中心、国家气候中心