

# 2020年10-11月长江下游地区未来50天低频降水预测试验

(科研成果, 仅供参考)

江苏省气象科学研究所 天气气候实验室  
南京气象科技创新研究院

2020年10月10日

## 2020年10-11月长江下游地区20-30天降水低频分量预测

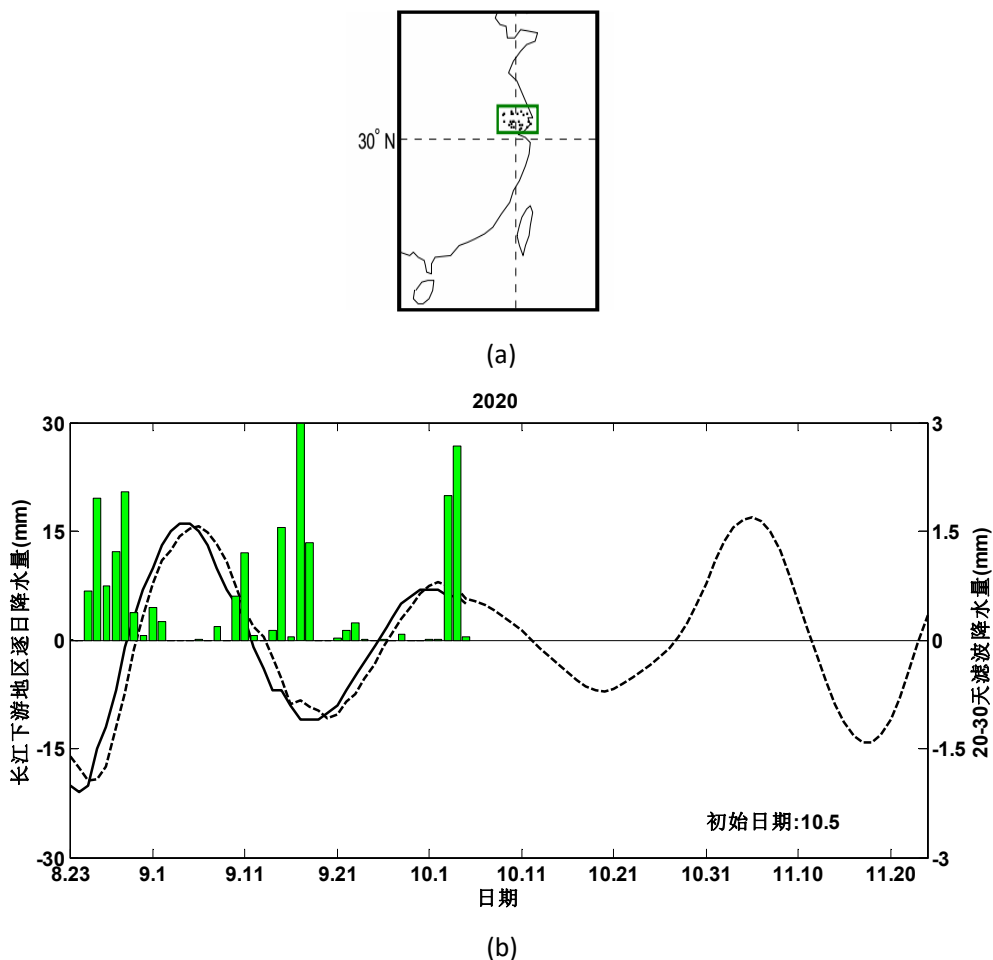


图1 长江下游地区(a)25站逐日20-30天低频降水分量变化(实线)和预测(虚线), (b)中直方图是逐日降水, 单位:mm; 初始时间:2020年10月5日

预报未来50天(2020年10月6日-11月24日)20-30天振荡强度正常偏强,有利于长江下游地区明显降水过程增多。2020年10月29日-11月12日左右低频降水分量位于正位相,多降水过程,部分地区雨量较大。10月12-28日和11月13日-11月23日位于负位相,少雨时段,以多云天气为主。[基于降水20-30天低频分量的MLR模型预报,采用全球850hPa低频经向风前4个主成分(PC1-PC4)构建实时MLR,初始时间:2020年10月5日;实线:观测的长江下游地区20-30天逐日低频降水分量;虚线:拟合和预测]。