

# 长江下游地区 2019 年 9 月 21 日-10 月 20 日强降水过程预测

(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

2019 年 9 月 20 日

## 一、2019 年长江下游地区 20-30 天降水低频分量预测

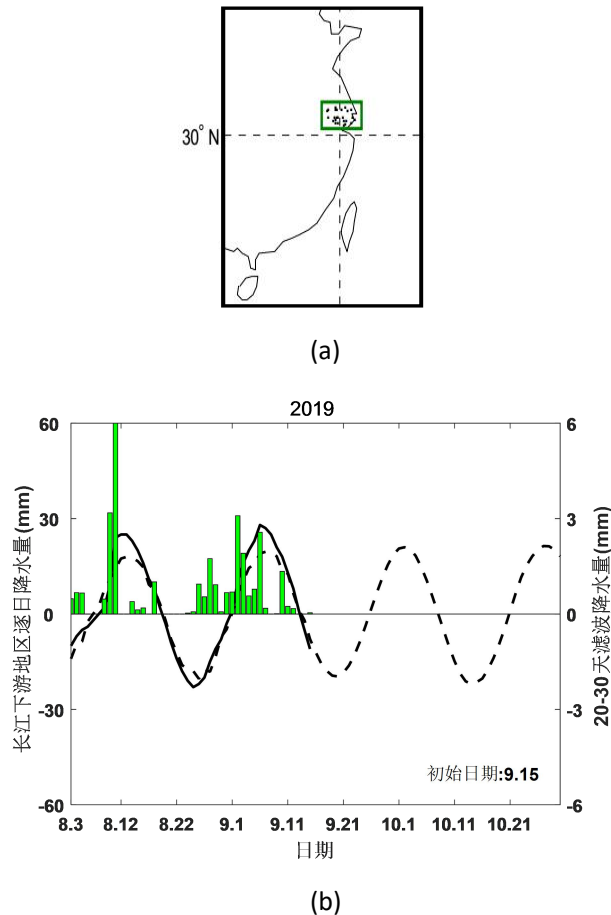


图 1 长江下游地区(a)25 站逐日 20-30 天低频降水分量变化(实线)和预测(虚线)(b)直方图是逐日降水,单位:mm; 初始时间:2019 年 9 月 15 日

预报未来 30 天(2019 年 9 月 21 日-10 月 20 日)降水 20-30 天振荡正常。2019 年 9 月 28 日-10 月 8 日左右低频降水分量位于正位相,9 月上下旬末到 10 月上旬前期和中期是降水过程集中期,以小到中雨过程为主。[基于降水 20-30d 低频分量的 MLR 模型预报(采用 850hPa 低频经向风),初始时间:2019 年 9 月 15 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]。

## 二、强降水过程预测

预计 9 月 28-30 日,10 月 2-4 日和 7-9 日长江下游地区各有一次小到中雨天气过程。10 月上旬后期到中旬长江下游地区以晴好天气为主,无明显降水过程。