

2014年12月-2015年1月长江下游地区低频降水

50天预报试验

图1是用2014年11月6日-2014年12月25日观测的长江下游地区20-30d低频降水量,以全球850hPa 20-30d低频经向风场的主成分PC1-PC7为因子,构建的ECAR模型(杨秋明,2014)的长江下游地区20-30d低频分量50天预报(虚线)(初始时间:2014年12月25日)和观测的2014年11月12日-2014年12月25日低频分量(实线)。预报未来50天20-30天振荡呈减弱趋势,长江下游地区雨量偏少;2015年1月14-25日左右,低频降水分量位于正位相,雨雪天气过程增加。

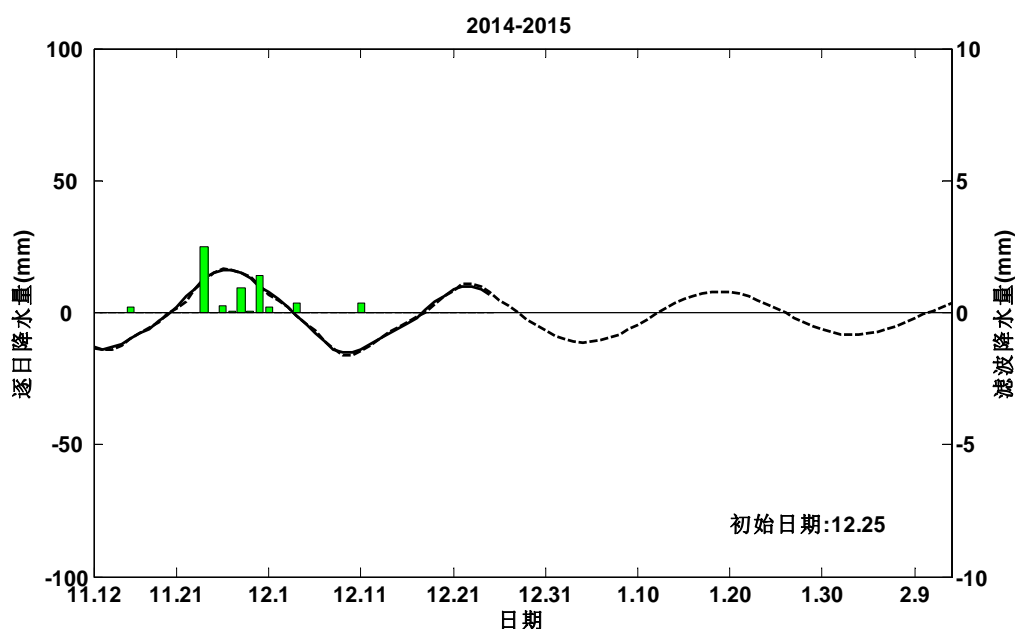


图1 2014-2015年冬季长江下游地区20-30d低频降水1-50d预报(虚线)和实况(实线),初始时间:2014年12月25日,直方图表示长江下游地区逐日降水变化(基于全球850hPa低频经向风场的主成分的ECAR预测模型),单位:毫米

参考文献:

杨秋明. 2013年长江下游降水低频分量延伸期预报的扩展复数自回归模型.物理学报, 2014,63(19),199202,DOI: 10.7498/aps.63.199202.

<http://wulixb.iphy.ac.cn/CN/abstract/abstract61022.shtml>

(江苏省气象科学研究所延期预报课题组, 2014.12.30)

本网站(<http://www.lcjref30.org/index.asp>)提供的预测信息为客观方法结果，不代表省气象局正式发布产品。使用本网站信息的一切后果由用户承担。