

气象灾害预警服务快报

2023 年 第 19 期

中国气象局

2023年3月22日11时

北方仍有大风沙尘天气 南方有较强降雨和强对流天气 中央气象台发布沙尘大雾预警和今年首个强对流预警

【北方大风沙尘和南方降雨强对流天气过程续报二】：本期材料延续3月21日第18期《气象灾害预警服务快报》的预报结论，增加了19日以来北方大风沙尘天气和21日南方降雨的实况信息，并对预报结论做了进一步的更新。

一、今日华北黄淮东北地区等地将有大范围大风沙尘天气

大风沙尘实况：受冷空气影响，3月19日以来，北方地区出现大范围大风沙尘天气，大部地区出现7~10级阵风，内蒙古局地超过11级；新疆中南部、内蒙古、甘肃、宁夏、陕西北部、山西中北部、河北北部、北京、吉林西部、辽宁西部等地出现浮尘或扬沙，新疆南部、甘肃中部、内蒙古、河北北部、山西北部、北京等地部分地区出现沙尘暴，内蒙古中部等局地出现强沙尘暴。此次沙尘过程已达到强沙尘暴级别，是今年以来我国最强的沙尘天气过程；截至目前，此次过程整体强度弱于2021年3月14日至16日的沙尘过程。

沙尘天气预报：预计22日，新疆南部、青海北部、甘肃中南部、宁夏、内蒙古大部、陕西大部、山西、河北、北京、天津、黑龙江中西部、吉林中西部、辽宁、山东、河南、江苏北部、安徽北部、湖北北部等地部分地区有扬沙或浮尘天气（见图1），内蒙古东南部、北京、天津北部、河北中北部等地部分地区有沙尘暴，局地强沙尘暴。中央气象台今晨继续发布沙

尘暴黄色预警。23日起，沙尘天气逐渐减弱，影响趋于结束。

另外，预计22日至23日，受冷空气影响，内蒙古中东部、华北、东北地区等地部分地区有4~6级偏北风，阵风7~9级，上述地区有4~8℃降温，部分地区降幅超过10℃。22日内蒙古东北部、黑龙江西北部、青海中南部等地有中到大雪，局地暴雪。

22日白天，东海西部海域、江苏东南部沿岸海域、长江口和杭州湾附近海域、浙江东部沿岸海域、福建东北部沿岸海域将有能见度不足1公里的大雾。中央气象台今晨继续发布大雾黄色预警。

关注与建议：22日北方仍有大范围大风和沙尘天气，能见度较低，建议做好农业设施和户外搭建物的防风加固、交通安全管理、人体健康防护等工作，并注意防范森林草原和城乡火灾。内蒙古东北部、黑龙江西北部及青藏高原东部等地还需注意强降雪导致的交通安全、设施农业受损风险。东海及江苏、浙江、福建等沿岸还需防范低能见度天气带来的航行安全风险。

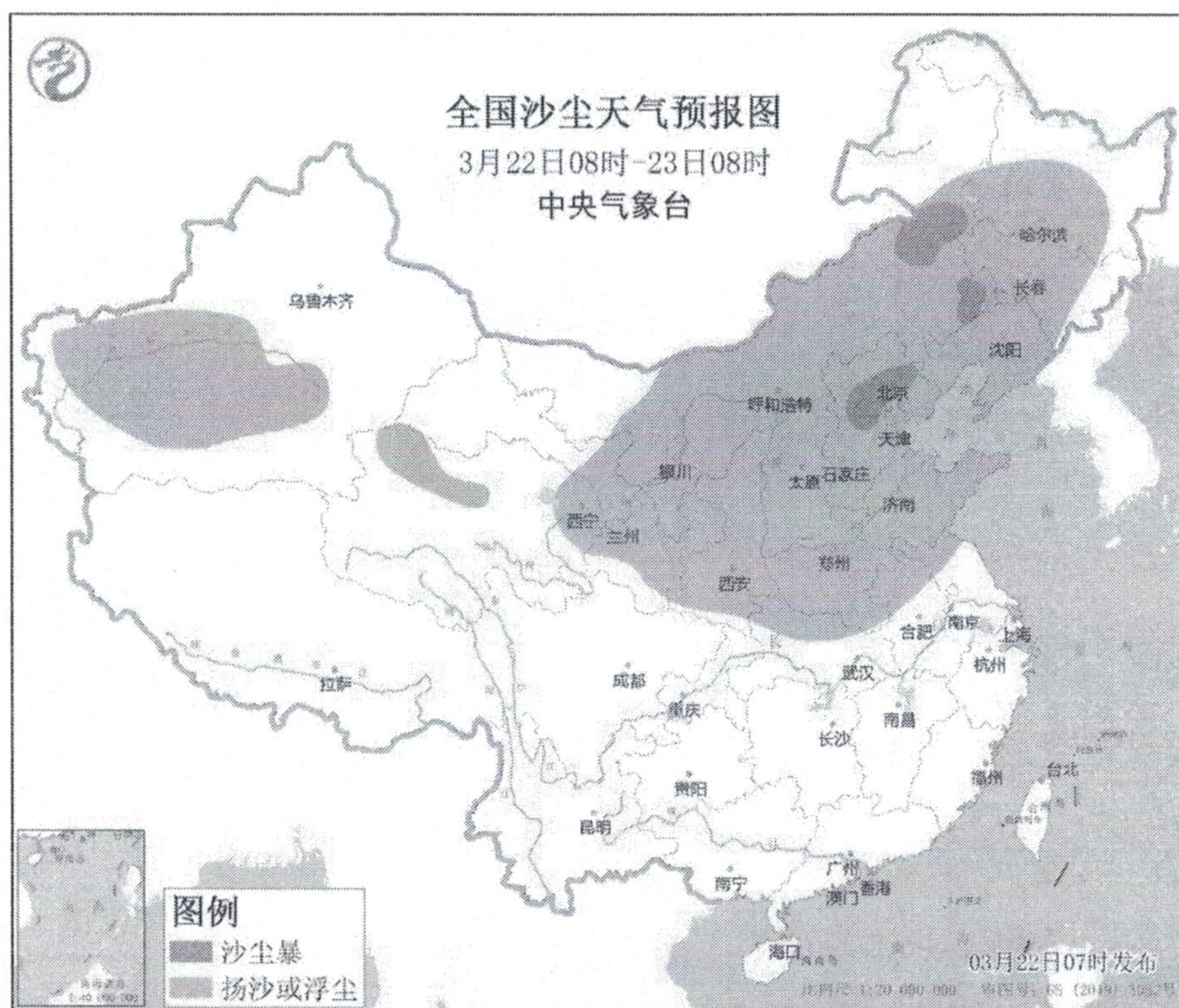


图1 全国沙尘天气预报图 (3月22日08时-23日08时)

二、未来三天南方地区将有较强降雨和强对流天气

昨日(21日), 湖南北部、江西北部、安徽南部、浙江中部及云南西北部等地出现大雨或暴雨, 江西上饶局地大暴雨(100~153毫米), 上述地区最大小时降雨量20~50毫米。

预计22日至24日, 江南大部、华南北部等地将有中到大雨, 局地暴雨或大暴雨, 上述地区累计降水量有30~80毫米, 江南南部、华南北部部分地区100~160毫米, 局地可超过200毫米。

同时, 未来三天江南、华南北部及西南地区东部等地将出现强对流性天气; 22-23日主要影响江南、华南北部和贵州等地, 24日主要影响广西、广东等地。其中, 22日14时至23日14时, 湖南南部、江西中南部、浙江南部、福建北部和西部、贵州西部和南部、广西北部及广东北部等地的部分地区将有8~10级雷暴大风或冰雹天气(见图2); 上述部分地区有短时强降水, 最大小时降雨量20~50毫米, 局地可达60毫米以

上；强对流主要影响时段为午后至夜间。中央气象台3月22日今年首次发布强对流天气蓝色预警。

未来三天具体降水预报如下：

22日，广西东北部、湖南中南部、江西、浙江中南部、福建中北部等地有中到大雨，局地暴雨（50~70毫米，见图3）。

23日，南方地区降雨进入最强时段，广西东北部、广东北部、湖南中南部、江西中南部、浙江中南部、福建中北部等地有大到暴雨，局地大暴雨（100~120毫米，见图4）。

24日，广西东北部、广东北部、湖南南部、江西南部、浙江南部、福建等地有大雨或暴雨（50~90毫米，见图5）。

关注与建议：未来三天，受降雨影响，江西东部和西部、湖南东部和南部、福建西部、广东北部等局地发生地质灾害的气象风险较高，江西西部等局地发生山洪灾害的气象风险较高；江南、华南及贵州等地有明显强对流天气；建议上述地区提高警惕，加强灾害防御工作。



图2 全国雷暴大风或冰雹预警（3月22日14时-23日14时）

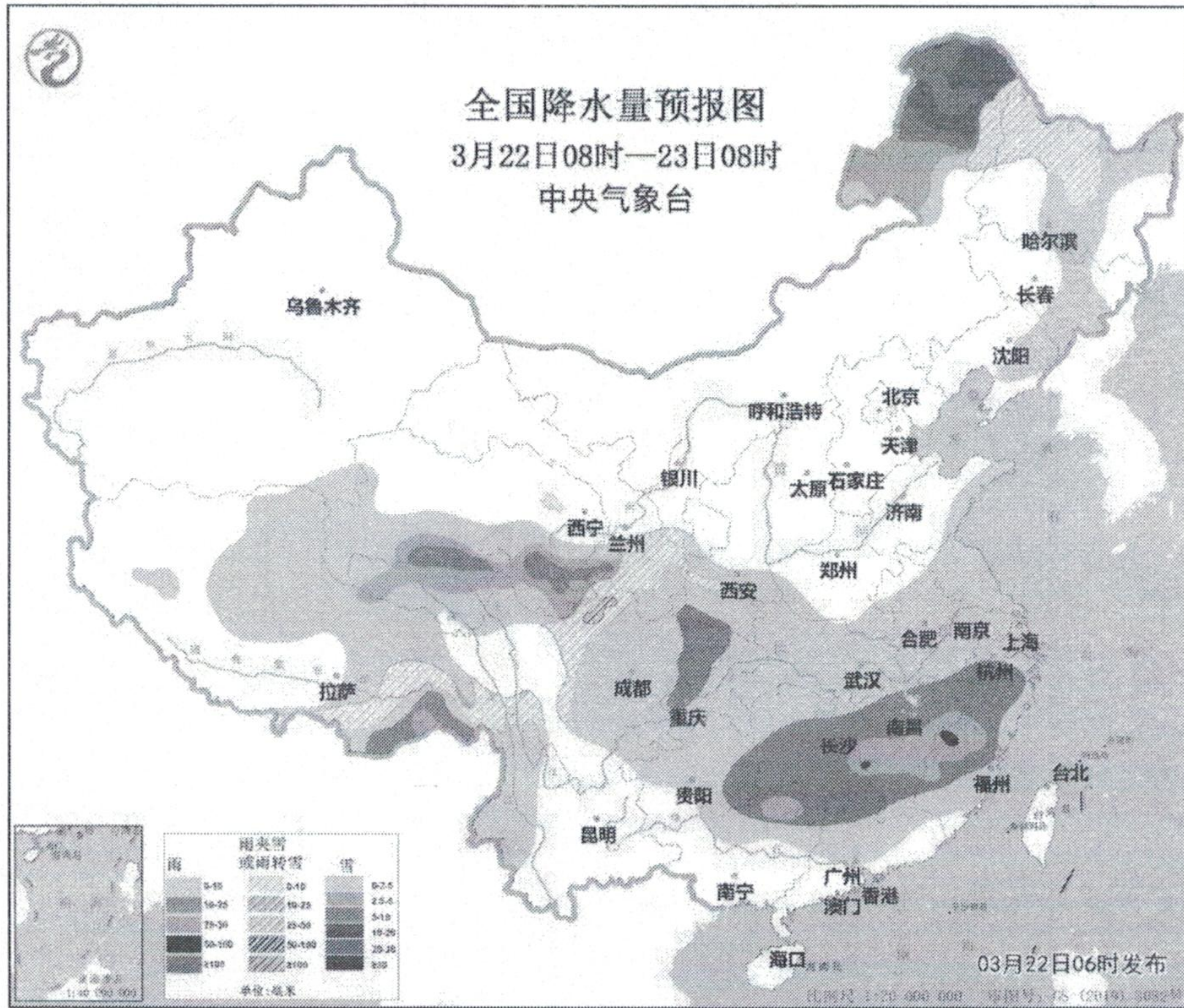


图3 全国降水量预报图 (3月22日08时-23日08时)

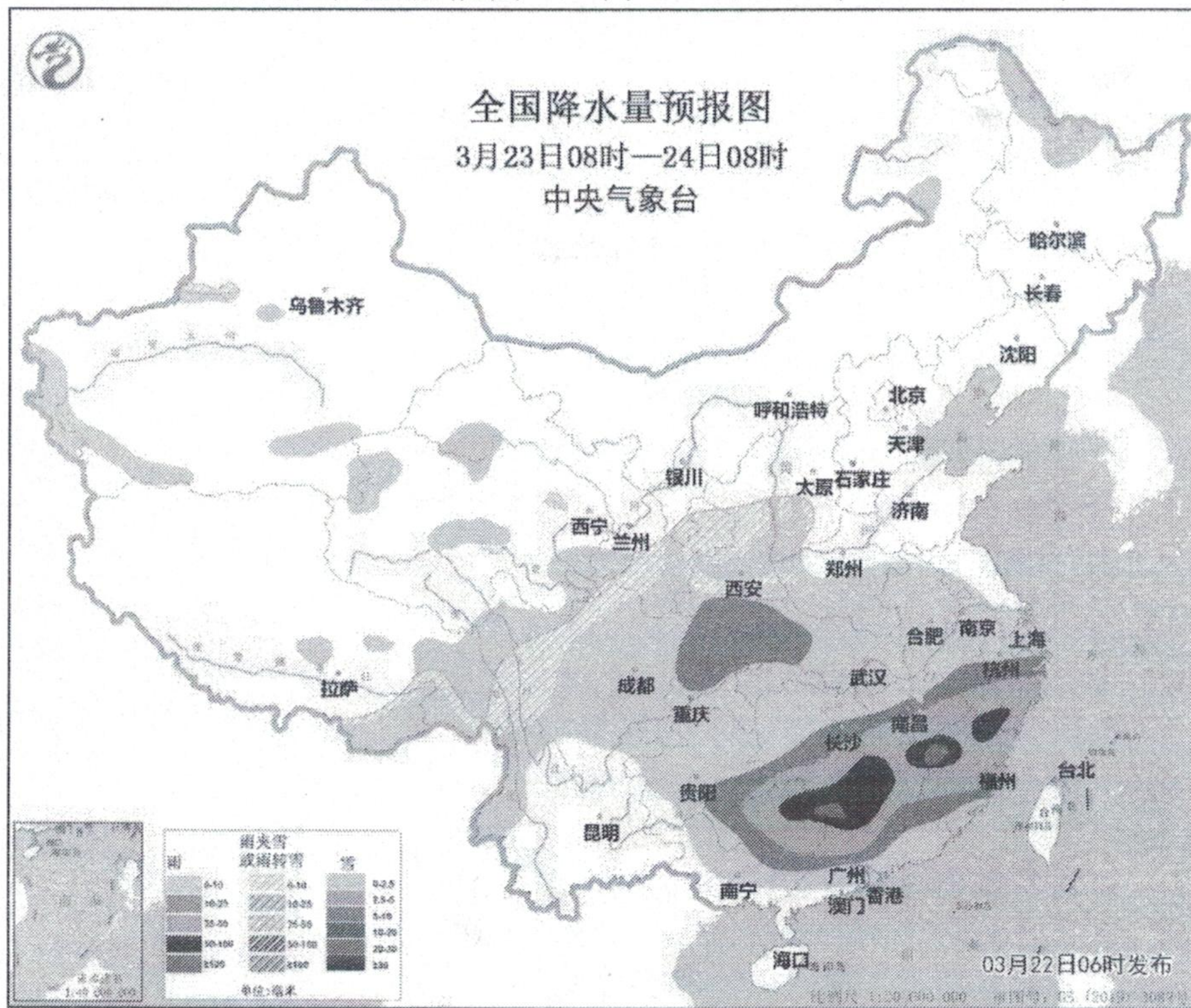


图4 全国降水量预报图 (3月23日08时-24日08时)



图5 全国降水量预报图（3月24日08时-25日08时）

报：中共中央办公厅、国务院办公厅。

送：发展改革委、教育部、工业和信息化部、公安部、民政部、财政部、自然资源部、生态环境部、住房和城乡建设部、交通运输部、水利部、农业农村部、文化和旅游部、

卫生健康委、应急管理部、国家广播电视总局、粮食和物资储备局、能源局、林业与草原局、铁路局、民航局、国家防办，国家电网公司、南方电网公司。

制作： 连治华

审核： 杨琨

签发： 张恒德