东北冷涡监测预报公报

2023 年第 4 期

中央气象台
沈阳中心气象台
东北冷涡研究重点开放实验室

2023 年 3 月 9 日 11 时

第 2 号东北冷涡将于 10 日生成
内蒙古等地有沙尘 强冷空气将影响我国大部地区

预计 2023 年第 2 号东北冷涡将于 3 月 10 日 08 时进入东北冷涡监测关键区，10 日至 11 日，东北冷涡向东南方向移动，强度加强；12 日转向东北方向移动，强度逐渐减弱。受第 2 号东北冷涡影响，9 日至 11 日，西北、华北等地有扬沙或浮尘天气，局地有沙尘暴。10 日至 12 日，我国中东部地区将受强冷空气影响，气温普遍下降 6～10℃，局部降温幅度可达 12℃以上；上述地区先后有 4-6 级偏北风，阵风 7-9 级，东部海域风力将有 6-8 级，阵风 9-11 级；另外，内蒙古东北部、黑龙江等地部分地区还将出现雨雪天气。

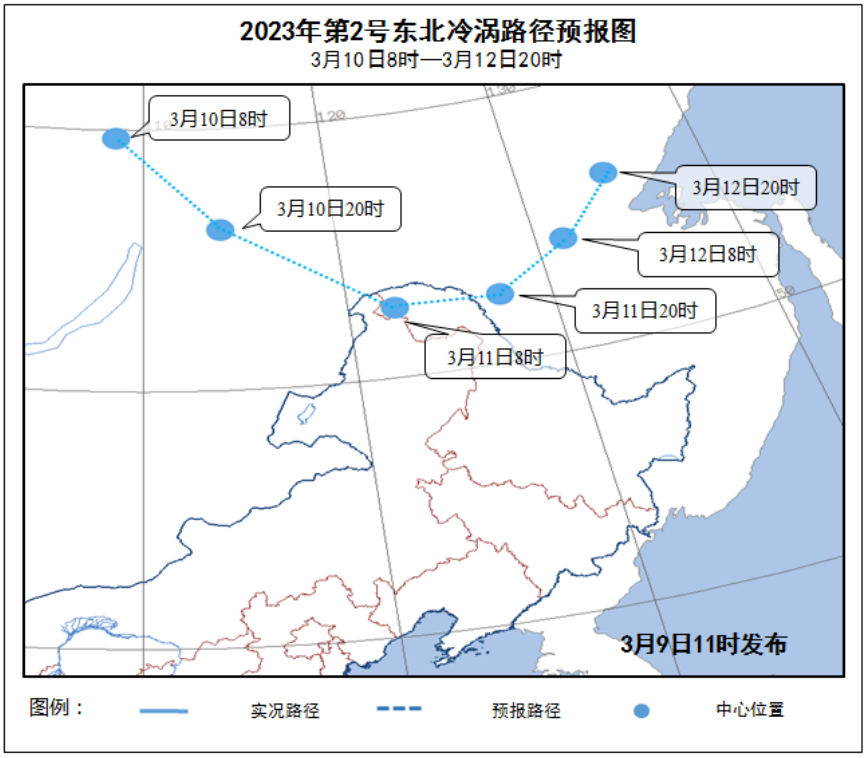

图 1 第 2 号东北冷涡路径预报图（3 月 10 日 8 时-3 月 12 日 20 时）

一、未来 72 小时具体预报

1. 未来 72 小时逐日预报

3 月 9 日 08 时至 10 日 08 时，内蒙古东北部、黑龙江北部等地部分地区有小到中雪或雨夹雪。吉林东部、新疆沿天山地区等地部分地区有小雨。内蒙古西北部、新疆南疆盆地和东部、甘肃河西等地部分地区有 4～6 级风，其中，新疆沿天山地区部分地区有 8～9 级风。

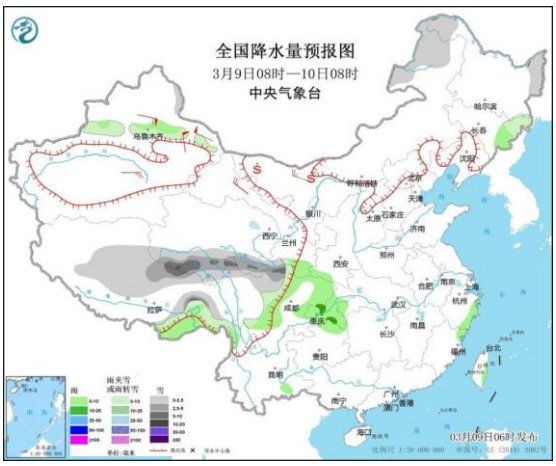

图 2 全国降水量预报图（3 月 9 日 08 时-10 日 08 时）

3 月 10 日 08 时至 11 日 08 时，内蒙古东部、黑龙江西北部、甘肃河西等地部分地区有小到中雪或雨夹雪，其中，内蒙古东北部、黑龙江西北部等地部分地区有大到暴雪。内蒙古西北部、黑龙江西南部、新疆南疆盆地和东部、河南北部等地部分地区有 4～6 级风，其中，内蒙古东北部和中部等地部分地区有 6～7 级风。

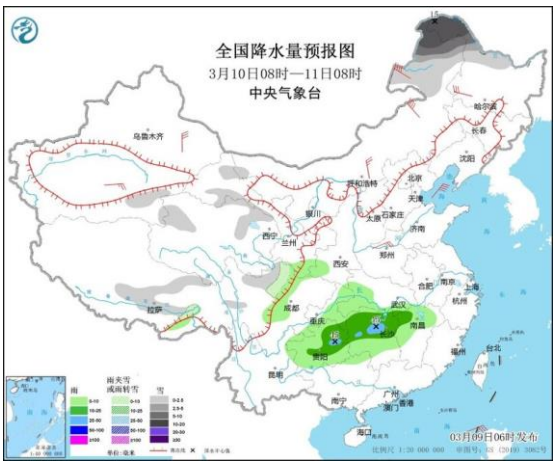

图 3 全国降水量预报图（3 月 10 日 08 时-11 日 08 时）

3 月 11 日 08 时至 12 日 08 时，内蒙古东北部、黑龙江西北部、吉林东部等地部分地区有小到中雪或雨夹雪。黄淮东部等地部分地区有小雨。内蒙古北部、河北北部、河南中部等地部分地区有 4～6 级风。

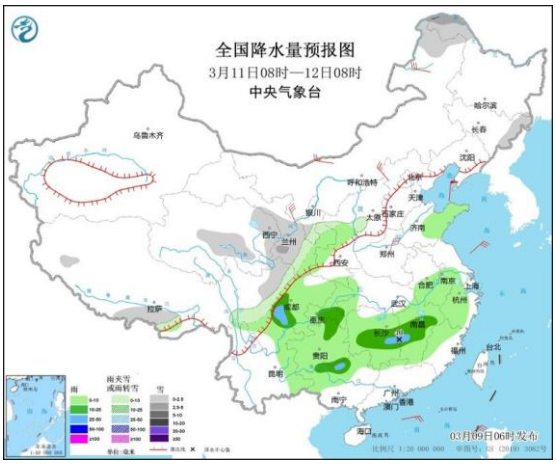

图 4 全国降水量预报图（3 月 11 日 08 时-12 日 08 时）

2. 沙尘天气预报

9 日至 11 日，受较强冷空气影响，西北、华北等地将先后有扬沙或浮尘天气，局地有沙尘暴。3 月 9 日 08 时至 10 日 08 时，新疆北部和东部、甘肃西部、内蒙古中西部等地的部分地区有扬沙或浮尘天气，其中，新疆东部、内蒙古西部局地有沙尘暴。

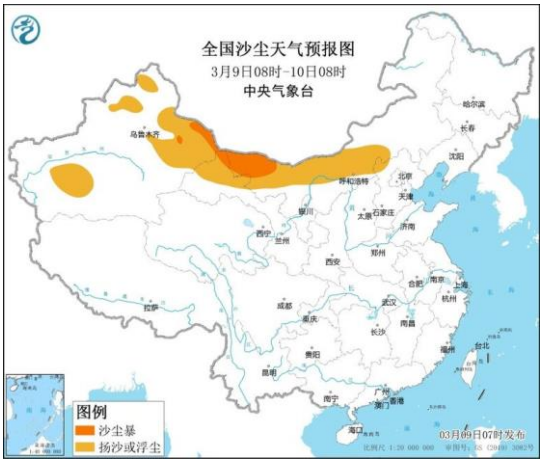

图 5 全国沙尘天气预报图（3 月 9 日 08 时-10 日 08 时）

3. 强冷空气预报

10 日至 12 日，强冷空气将影响我国中东部地区，大部地区气温普遍下降 6～10℃，内蒙古、黄淮东部、江淮东部部分地区降温幅度可达 12℃以上，上述地区先后有 4-6 级偏北风，阵风 7-9 级，我国东部海域风力将有 6-8 级，阵风 9-11 级。内蒙古东北部、黑龙江西北部等地部分地区有中到大雪，局地暴雪。黑龙江西南地区等地将有小到中雨。

二、服务建议

1.关注大风、沙尘、降温、雨雪天气对交通、农业及人体健康的影响；

2.关注我国东部海域大风天气对船舶航行的影响；

3.关注森林、城市防火气象服务。

制作：秦华锋 王艳杰 陆井龙 谭政华 签发：方驷 编辑：孙晓蕾