

## 6月中旬后期长江中下游和江淮地区将进入梅雨期 需防范长江中下游等地暴雨洪涝灾害

国家气候中心

2016年6月14日

**摘要：**超强厄尔尼诺事件已于5月下旬结束，但其对全球气候的影响仍然持续，暴雨、洪涝、高温、干旱等气象灾害频发。入汛以来，我国南方已出现16次暴雨天气过程，全国平均降雨量为近62年来同期最多，较1998年同期偏多8%。

预计，6月17日前后，主雨带将北抬至江南北部、江淮、黄淮地区，长江中下游和江淮地区将先后进入强降水集中期。6月下旬至7月上旬，黄淮南部至江南北部及西南地区东部、西北地区东南部、东北北部等地降水较常年同期偏多，中东部地区将有4次强降水天气过程，需关注长江中下游和太湖流域可能出现的洪涝灾害。

### 一、全球多地极端天气气候事件频发

5月以来，全球多地极端天气气候事件频发。德国、法国、美国和澳大利亚等国发生暴雨洪涝灾害，6月3日巴黎塞纳河水位涨到6.3米左右，一度引起是否再现1910年大洪水的恐慌（最高水位8.6米）。卢旺达、乌干达、埃塞俄比亚、缅甸等国暴雨引发泥石流灾害。印度、日本、美国等地遭遇极端高温天气，印度北部珀洛迪5月19日最高气温

达 51℃，刷新近 60 年来印度全国最高气温纪录，超过了 1956 年时的 50.6℃。非洲南部及柬埔寨、印度发生严重干旱。

## 二、入汛以来我国降水量为近 62 年来同期最多

入汛以来（3 月 21 日-6 月 12 日），我国暴雨过程多，南方出现 16 次区域性暴雨过程。累计雨量大，全国平均降水量 193 毫米，较常年同期（158 毫米）偏多 22%，为近 62 年来同期最多，较 1998 年（179 毫米）偏多 8%。降水主要集中在江淮南部、江南和华南大部，降水量有 400~1200 毫米（见图 1 左），较常年同期偏多 2 成至 1 倍（见图 1 右）；长江中下游地区平均降水量（515.8 毫米）较常年同期偏多 29%，较 1998 年同期偏多 21%。全国主要江河流域中，辽河、松花江流域分别偏多 51%和 47%，长江流域偏多 27%（见表 1）。强对流天气多发，山洪泥石流地质灾害频繁，入汛以来共发生 20 次大范围强对流天气过程，影响 21 个省（区、市），江西、广西、贵州等地受灾较重；今年已发生地质灾害超过 700 起。

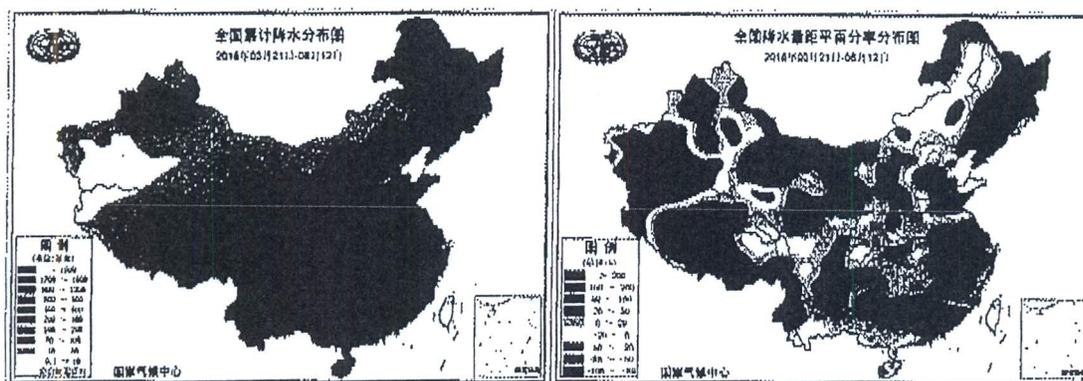


图 1 2016 年 3 月 21 日-6 月 12 日全国降水量（左）和距平百分率（右）分布图

表 1 入汛以来主要流域降雨量与常年及 98 年同期比较

流域	入汛以来降雨量 (毫米)	与常年同期 相比 (%)	与 98 年同期 相比 (%)
长江	433.9	27	24
黄河	115.2	19	-29
淮河	160.5	5	-47
海河	70.7	-18	-50
珠江	580.0	17	10
松花江	147.0	47	41
辽河	167.1	51	23
东南诸河	676.9	30	35
西南诸河	278.5	15	12
西北诸河	52.9	17	-21

### 三、后期气候趋势预测

#### (一) 6 月 18 日后主雨带明显北抬

预计未来 10 天 (12-21 日), 江南中南部、华南北部有 150~230 毫米, 局地可达 300 毫米以上, 华北东部、东北地区东部有 50~80 毫米, 降雨量比常年同期偏多 3~7 成, 局部偏多 1 倍以上。

预计长江中下游地区将在 18-19 日进入梅雨期, 较常年 (6 月 14 日) 略偏晚; 7 月下旬前期出梅, 较常年 (7 月 13 日) 偏晚, 梅雨量偏多。江淮地区 6 月 20 日前后入梅, 接近常年 (6 月 21 日)。

#### (二) 6 月下旬和 7 月上旬气候趋势

预计 6 月下旬至 7 月上旬 (6 月 21 日至 7 月 10 日), 江淮、江汉、江南北部、西南地区东部降水偏多。黄淮南部及其以南地区降雨量 100 毫米以上, 其中江淮、江汉东南部和江南东北部达 200~300 毫米 (见图 2)。与常年同期相比, 江淮、江汉、江南北部和西南地区东部偏多 2~5 成。

中东部地区有 4 次较大降水天气过程。6 月 21 日至 23 日，江淮、江汉、江南北部、西南地区东部有大到暴雨；6 月 26 日至 28 日，黄淮南部、江淮、江汉、江南北部、西南地区东部有大到暴雨；6 月 30 日至 7 月 2 日，黄淮南部、江淮、江汉、江南北部有大到暴雨；7 月 5 日至 6 日，江淮、江汉有大到暴雨（见图 3）。

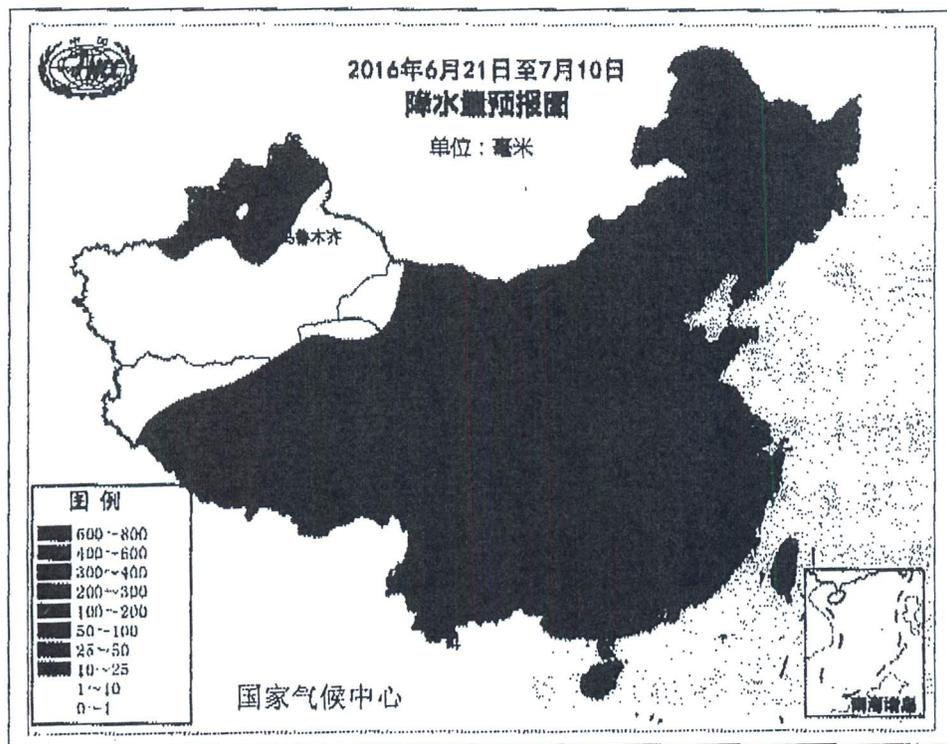


图 2 6 月 21 日至 7 月 10 日降水量预报图



图3 6月21日至7月10日降水过程分布预报图

#### 四、关注建议

(1) 6月中旬后期长江中下游和江淮地区将先后进入梅雨期，江淮、江汉、江南北部、西南地区东部将进入多雨期，需关注长江中下游和太湖流域可能出现的洪涝灾害，西南地区要加强滑坡、泥石流等山洪地质灾害的防御。

(2) 虽然超强厄尔尼诺事件已经结束，但对全球和我国气候的影响将持续，仍需防范极端天气气候事件的不利影响。