

南方大范围强降雨 “风神”登陆广东

——2008年6月——

张 勇

(国家气候中心,北京 100081)

6月,全国平均气温为 20.2°C ,较常年同期(19.5°C)偏高 0.7°C ;新疆月平均气温为1951年以来历史同期最高值。全国平均月降水量为 111.7mm ,比常年同期(97.1mm)偏多 14.6mm ,为近10年来最多;广东月降水量为1951年以来历史同期最多值,广西为历史同期第二多。6月份,我国南方出现大范围强降雨过程,部分地区发生暴雨洪涝灾害;宁夏中部、甘肃陇东等地气象干旱持续;局地遭受雷雨大风、冰雹等强对流天气袭击;热带风暴“风神”登陆广东深圳;地震灾区多降雨天气,对灾后重建工作不利。

1 南方部分地区发生暴雨洪涝灾害

5月26日至6月19日,我国南方地区连续出现四次大范围强降雨天气过程。华南、江南大部以及贵州南部、云南东部过程降水量普遍有 $200\sim 600\text{mm}$,广东东南部有 $600\sim 800\text{mm}$,其中香港(986.3mm),广东深圳(980.7mm)、阳江(966.3mm)、增城(951.4mm)、台山(925.4mm)、汕尾(915.5mm)、惠来(836.8mm)、澳门(826.3mm)等地超过 800mm 。广东广州、深圳、台山、增城以及广西凤山降水总量超过百年一遇,广东汕头、惠阳、广宁以及广西玉林、北海、贺州、蒙山超过五十年一遇。这一时段,广东、广西、福建、湖南、湖北、江西、浙江、安徽、贵州、云南10省(区)平均降水量 282.2mm ,比常年同期偏多

99.9mm ,为1951年以来历史同期最多;其中广东 616.5mm ,为历史同期最多,广西 440.4mm ,为历史同期第二多。由于这几次强降雨过程覆盖范围广、持续时间长、降雨强度大,致使珠江流域和湘江上游发生较大洪水。截止6月20日,上述10省(区)及重庆因暴雨洪涝及引发的山体滑坡、泥石流等灾害共造成 3629.3 万人受灾,死亡 177 人;农作物受灾面积 $172.1\times 10^4\text{hm}^2$;倒塌房屋 15.6 万间,损坏房屋 41.1 万间;直接经济损失 296.6 亿元。

6月20—25日,长江中下游地区及重庆等地出现大到暴雨,局地降了大暴雨,江苏、安徽、重庆的部分地区过程降水量 $100\sim 150\text{mm}$ 。由于降水集中,强度大,导致河流及水库水位普遍上涨,太湖水位持续10天超过警戒水位。安徽、江苏、湖北、湖南、重庆、贵州等省(市)近 300 万人受灾,直接经济损失超过 6 亿元。

6月9日21时至10日凌晨1时30分,云南省丽江永胜县的东风乡境内突降暴雨,致使鲁地拉水电站工地遭遇泥石流灾害,共造成8人死亡;6月24日20时至25日08时,云南楚雄州姚安县出现强降雨,导致左门乡发生地质灾害,4人死亡。

2 宁夏中部、甘肃陇东等地气象干旱持续

6月上旬,西北地区大部、内蒙古中部、宁

夏北部等地降水量不足 10mm,较常年同期偏少 5 成以上,出现中等程度的气象干旱,局部地区达到重旱。中旬,甘肃河东大部、宁夏南部、山西、陕西出现明显降水,降水量有 10~50mm,气象干旱有所缓和,土壤墒情得到改善,对夏粮生长及秋粮种植较为有利。但 6 月下旬,西北地区大部温高雨少,宁夏中部、甘肃陇东、内蒙古西部等地气象干旱持续。

新疆北部 6 月以来持续少雨,大部降水量不足 20mm,旱情发展,局部地区一度达特旱等级。截至 6 月中旬,新疆塔城、阿勒泰、伊犁干旱造成 24.1 万人受灾,直接经济损失近 2 亿元。

3 局地遭受雷雨大风、冰雹等强对流天气袭击

6 月,黑龙江、吉林、河北、北京、内蒙古、河南、山东、山西、陕西、甘肃、安徽、江苏、湖北、湖南、重庆、江西、云南、贵州等省(市、区)遭受雷雨大风、冰雹等强对流天气袭击,造成较重的人员伤亡和直接经济损失。

3 日,河南、湖北、湖南、安徽、江苏等省部分地区遭受雷雨大风、冰雹袭击,死亡 18 人,倒损房屋 3.4 万间,直接经济损失 5.2 亿元。

4 日,内蒙古赤峰市部分地区出现雷阵雨,雷击死亡 3 人。

8—14 日,山东、湖北、甘肃、河南等省部分地区遭受风雹灾害。受灾人口 47.4 万人,因灾死亡 20 人,直接经济损失 2.5 亿元。

20 日,安徽省灵璧县局地遭受龙卷风袭击,造成 50 人受伤、1 人死亡,倒损房屋 800 余间;江苏省泗洪县梅花镇段庄村遭受龙卷风袭击,受灾人口 1900 人,因灾死亡 1 人。

23 日,江西省上饶市万年县、婺源县及南昌市南昌县遭受风雹灾害,受灾人口 3.8

万人,因灾死亡 5 人。

25—28 日,河南、陕西、湖北、河北、山西等省部分地区遭受风雹灾害,因灾死亡 4 人,倒损房屋 1300 多间,直接经济损失 8.8 亿元。

4 热带风暴风神登陆广东深圳

今年第 6 号热带风暴风神 6 月 25 日 05 时 30 分前后在广东省深圳市葵涌镇沿海登陆,登陆时中心附近最大风力为 9 级。受其影响,广东、广西、湖南、江西、浙江、福建等省(区)相继出现暴雨到大暴雨,珠江三角洲地区出现特大暴雨,广东省有 49 个气象站 25 日 07 时至 26 日 07 时降水量超过 250mm。25 日,深圳机场 121 个航班延误,14 个航班取消。广东深圳、广州、东莞、惠州等地出现严重洪涝或内涝灾害。初步统计,广东、江西、湖南 3 省 26 个地市的 71 个县(市、区)不同程度受灾,受灾人口 156.9 万人,死亡 35 人;农作物受灾面积 $12.6 \times 10^4 \text{ hm}^2$;倒损房屋 5.4 万间;直接经济损失 22.3 亿元。

5 地震灾区多降雨天气

6 月,地震灾区多降雨天气,雨日一般有 10~15 天;其中 6 月 6—7 日、10—11 日、13—15 日、17—19 日的 4 次降雨过程比较明显。6 月 13—15 日地震灾区普遍出现中到大雨,局部暴雨。13 日 20 时至 14 日 08 时,北川雨量 110mm,北川唐家山降雨量为 119mm;14 日 06 时,北川 1 小时降水量达 24mm。同时,陕西南部、甘肃南部也出现了 70~100mm 降雨,局部地区有 120~150mm。降雨天气多对抗震救灾和灾后重建工作有不利影响。