# 中国水旱灾害公报

# 2014

国家防汛抗旱总指挥部
中华人民共和国水利部

中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

2014公报(copy)(copy)　第2页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:07

**图书在版编目（CIP）数据**

中国水旱灾害公报. 2014 / 国家防汛抗旱总指挥部，中华人民共和国水利部编. -- 北京 : 中国水利水电出版社，2015.7
ISBN 978-7-5170-3591-6

Ⅰ. ①中… Ⅱ. ①国… ②中… Ⅲ. ①水灾－公报－中国－2014②干旱－公报－中国－2014 Ⅳ. ①P426.616

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第200748号

审图号：GS（2015）1528号

责任编辑：李丽艳　刘向杰

| | |
|---|---|
| 书　　名 | 中国水旱灾害公报 2014 |
| 作　　者 | 国家防汛抗旱总指挥部　中华人民共和国水利部 |
| 出版发行 | 中国水利水电出版社<br>（北京市海淀区玉渊潭南路1号D座　100038）<br>网址：www.waterpub.com.cn<br>E-mail：sales@waterpub.com.cn<br>电话：（010）68367658　（发行部） |
| 经　　售 | 北京科水图书销售中心　（零售）<br>电话：（010）88383994、63202643、68545874<br>全国各地新华书店和相关出版物销售网点 |
| 排　　版 | 中国水利水电出版社 |
| 印　　刷 | 北京嘉恒彩色印刷有限责任公司 |
| 规　　格 | 210mm×285mm　16开本　3.75印张　94千字 |
| 版　　次 | 2015年7月第1版　2015年7月第1次印刷 |
| 印　　数 | 0001—1500册 |
| 定　　价 | 42.00元 |


凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社发行部负责调换

**版权所有·侵权必究**

# 编委会

## 《中国水旱灾害公报》编委会

主　　任：刘　宁

副　主　任：张志彤

委　　员：田以堂　匡尚富　章四龙

成员单位：各省、自治区、直辖市水利（水务）厅（局），新疆生产建设兵团水利局，水利部各流域管理机构，中国水利水电科学研究院

## 《中国水旱灾害公报》编辑部

主　　编：姚文广

副　主　编：杨卫忠　向立云

成　　员：（以姓氏拼音为序）

褚明华　丁留谦　冯　琳　高　辉　李俊凯

梁志勇　凌永玉　刘洪岫　刘金梅　马　啸

田亚男　万金红　王　为　许　静　徐林柱

闫淑春　张葆蔚　赵兰兰　赵乐媛　周国良

# 目录


一、综述 /1

二、洪涝灾害 /11

（一）基本情况 /11

（二）灾情特点 /16

（三）主要过程 /22

三、干旱灾害 /28

（一）基本情况 /28

（二）灾情特点 /29

（三）主要过程 /34

四、防汛抗旱行动与防灾减灾成效 /37

（一）防汛抗旱行动 /37

（二）防灾减灾成效 /41

附录一 名词解释与指标说明 /46

（一）洪涝灾害 /46

（二）干旱灾害 /48

附录二 1950—2014年全国水旱灾情统计 /50


2014公报(copy)(copy) 第6页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:08

# 一、综述

2014年，全国平均降水量622毫米，与常年基本持平，其中黄河上中游部分地区、松辽流域西部及乌江流域偏多2～4成，松辽流域南部、海河流域南部及新疆南部偏少2～4成。汛期，松辽流域北部、黄河流域中西部、长江以南大部降水量偏多，松辽流域南部、海河流域、淮河流域偏少，其中辽宁、山东、河南6—8月偏少5～7成；嘉陵江、汉江、黄河中游等地秋雨持续时间长达20天，降水量较常年同期偏多1.3～1.6倍。全国年降水量等值线图和距平图见图1-1和图1-2。

2014年，全国七大江河干流中仅长江上游发生超警戒水位洪水，有343条中小河流发生超警戒水位洪水，62条中小河流发生超保证水位洪水，21条中小河流发生超历史实测记录洪水，其中湖南沅江发生超20年一遇洪水，广东北江发生超10年一遇洪水。全年西北太平洋（含南海）共生成23个台风（含热带风暴，下同），有5个登陆我国，台风“威马逊”登陆时风力达17级，是1949年以来登陆我国大陆的最强台风之一。北方冬麦区及湖北、四川、云南等地发生冬春旱，东北南部、华北及黄淮部分地区发生严重夏伏旱。

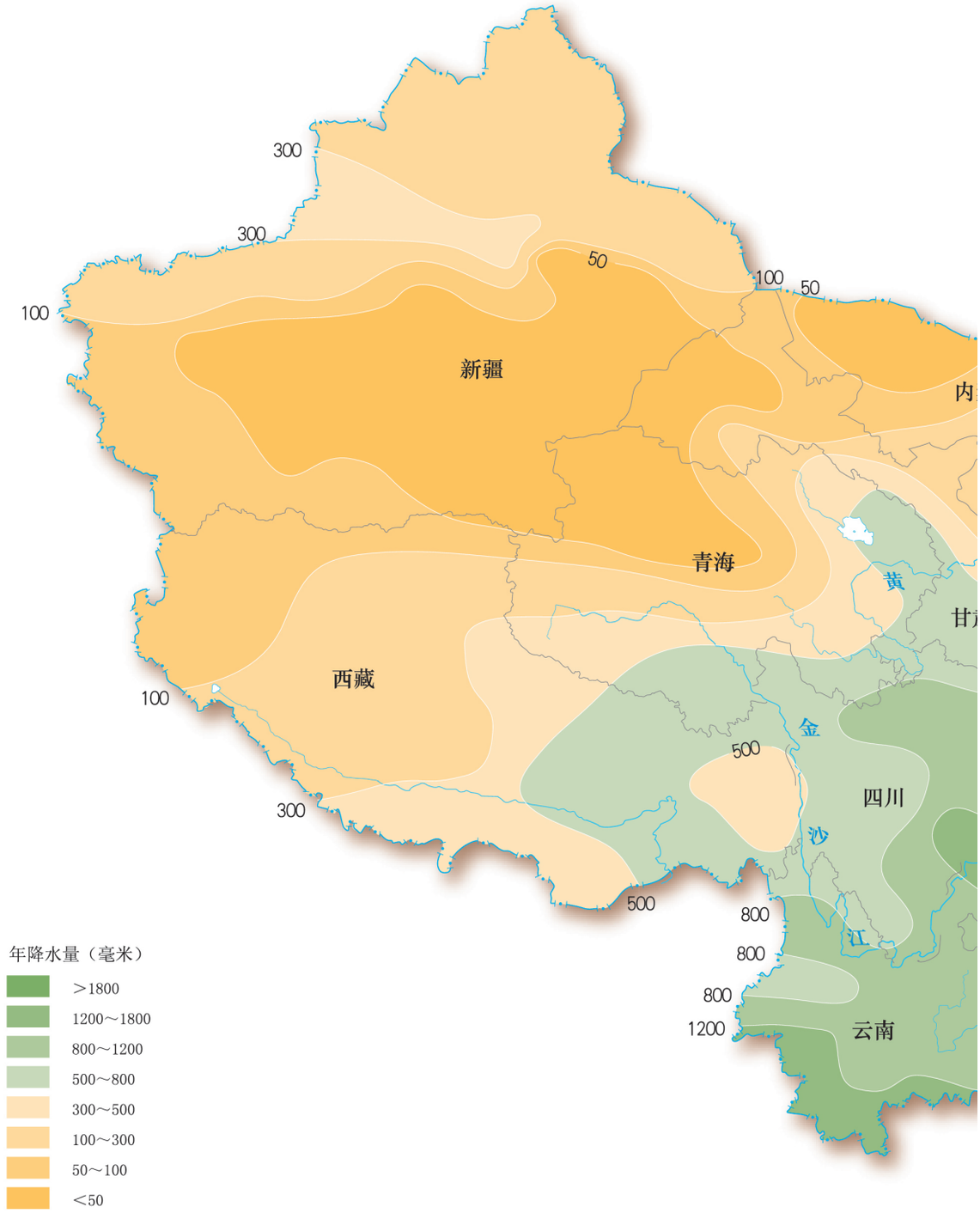
2014年，全国水旱灾害总体偏轻、局部较重。全国28省（自治区、直辖市）发生不同程度的洪涝灾害（北京、天津、上海未受灾）。与2000—2013年受灾指标均值相比，2014年全国洪涝灾害的受灾人口、死亡人口、农作物受灾面积、倒塌房屋和直接经济损失占当年GDP的百分比分别偏少46.1%、65.5%、48.3%、76.2%和56.9%，其中死亡人口为1949年以来最少。湖南、广东、广西、海南、四川、重庆、贵州、云南8省（自治区、直辖市）受灾较重，因灾死亡失踪人口和洪涝灾害直接经济损失均占全国的8成左右。2014年全国洪涝灾害分布情况见图1-3。全国26省（自治区、直辖市）发生干旱灾害（上海、浙江、福建、广东、海南未受灾）。与2000—2013年受灾指标均值相比，作物因旱受灾面积、粮食损失、经济作物损失和饮水困难人口分别偏少42.9%、33.4%、19.0%和27.5%，因旱直接经济损失占当年GDP的百分比为2006年以来第2低。辽宁、河南、内蒙古、河北、山西、山东、甘肃、湖北8省（自治区）受灾较重，作物因旱受灾面积占全国的7成。持续干旱对河南、湖北、青海、甘肃等省部分城镇居民正常供水以及山东南四湖、江西鄱阳湖、内蒙古中西部牧区等地生态环境造成一定影响。2014年全国干旱灾害分布情况见图1-4。

在党中央、国务院的正确领导下，国家防汛抗旱总指挥部（以下简称国家防总）、水利部超前部署、科学应对，国家防总各成员单位密切配合、通力协作，各流域防总和地方各级防

注：(1)本公报数据未包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省统计数据；(2)新疆生产建设兵团统计数据计入新疆维吾尔自治区统计数据；(3)本公报所采用的计量单位小部分沿用水利统计惯用单位，未进行调整。



2014公报(copy)(copy)　第8页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:08

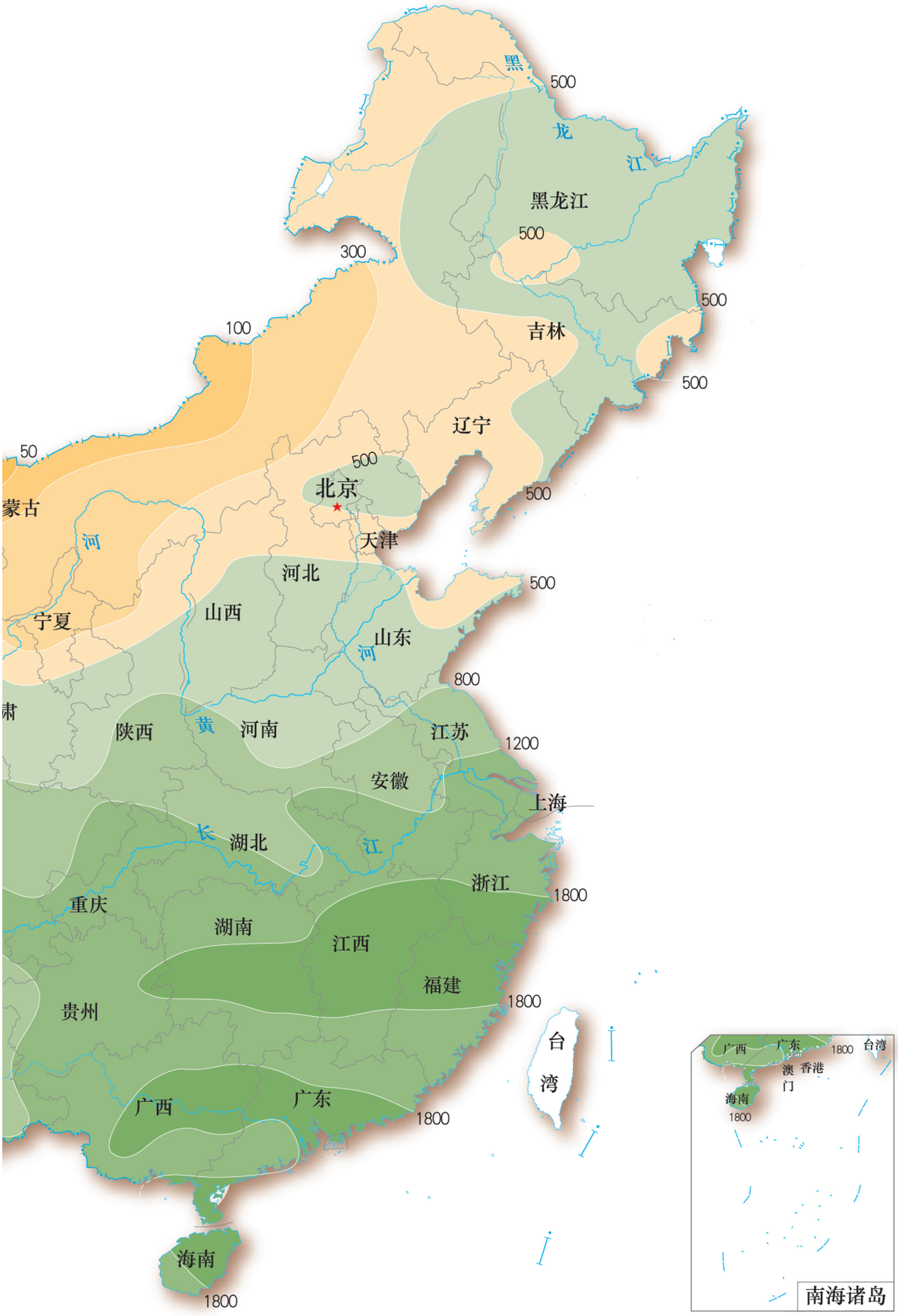



注：香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省资料暂缺。

图1-1 2014年



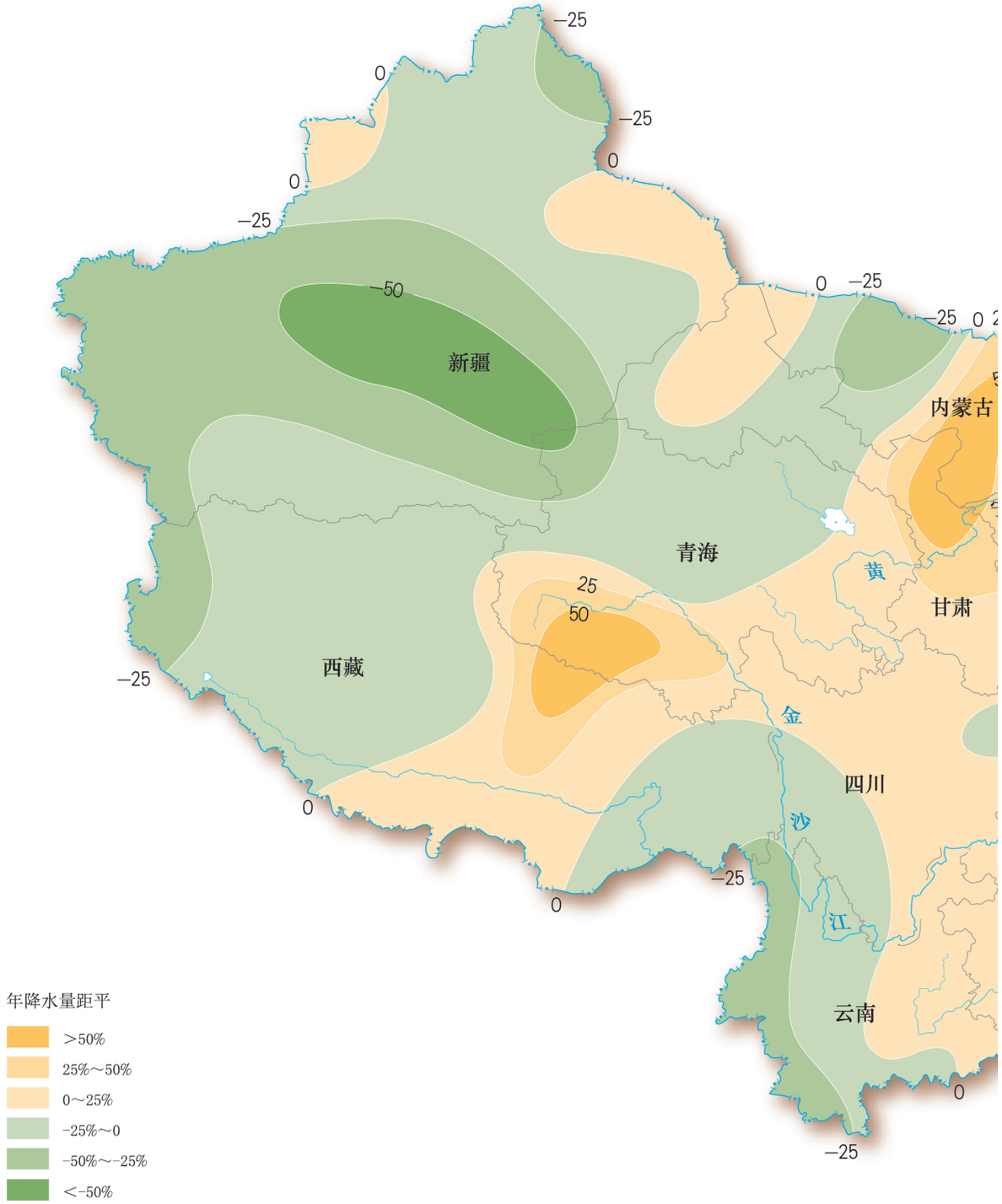
2014公报(copy)(copy) 第9页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:09




全国年降水量等值线图



2014公报(copy)(copy) 第10页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:10

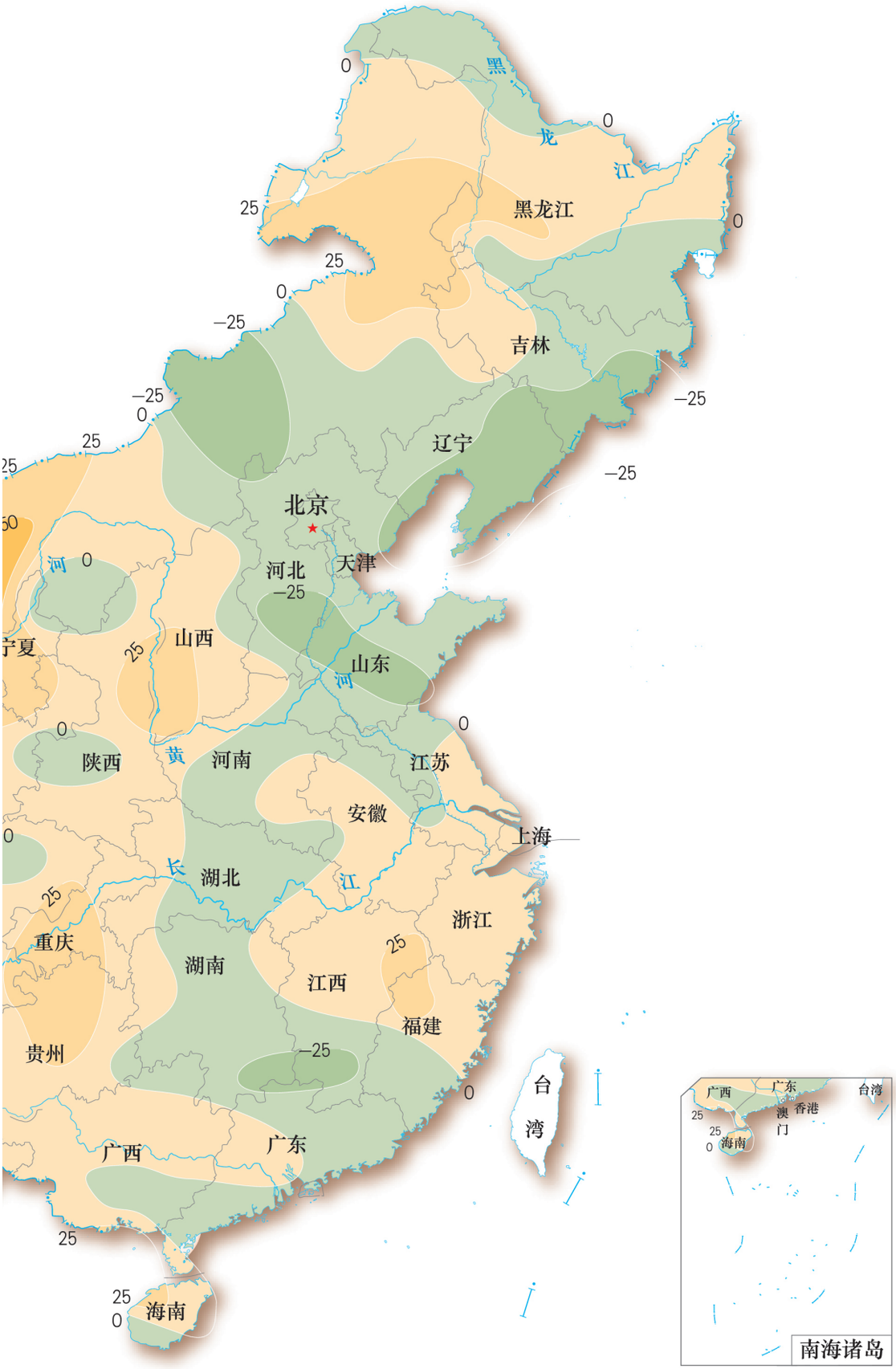



注：香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省资料暂缺。

图1-2 2014年



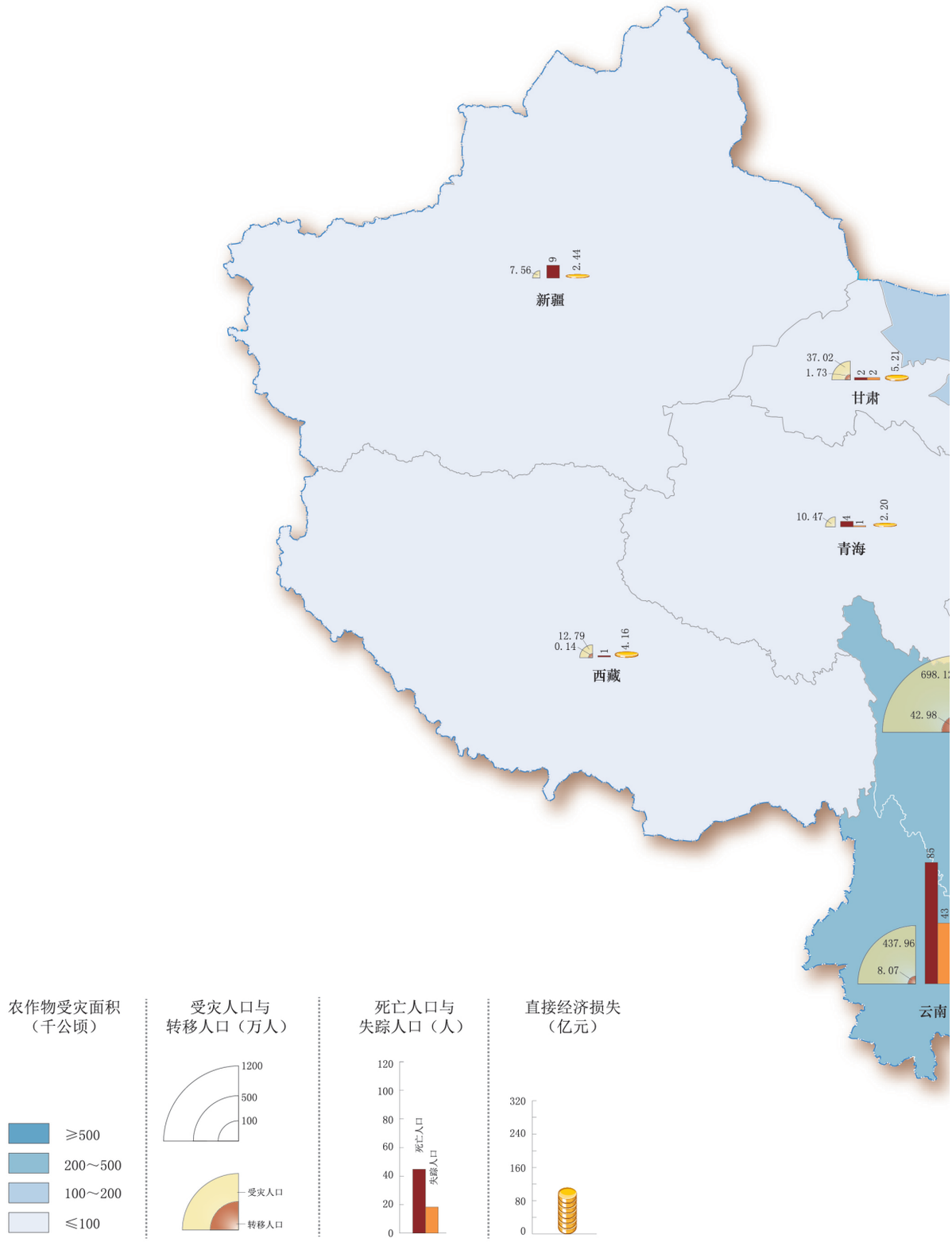
2014公报(copy)(copy) 第11页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:12




全国年降水量距平图



2014公报(copy)(copy) 第12页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:13

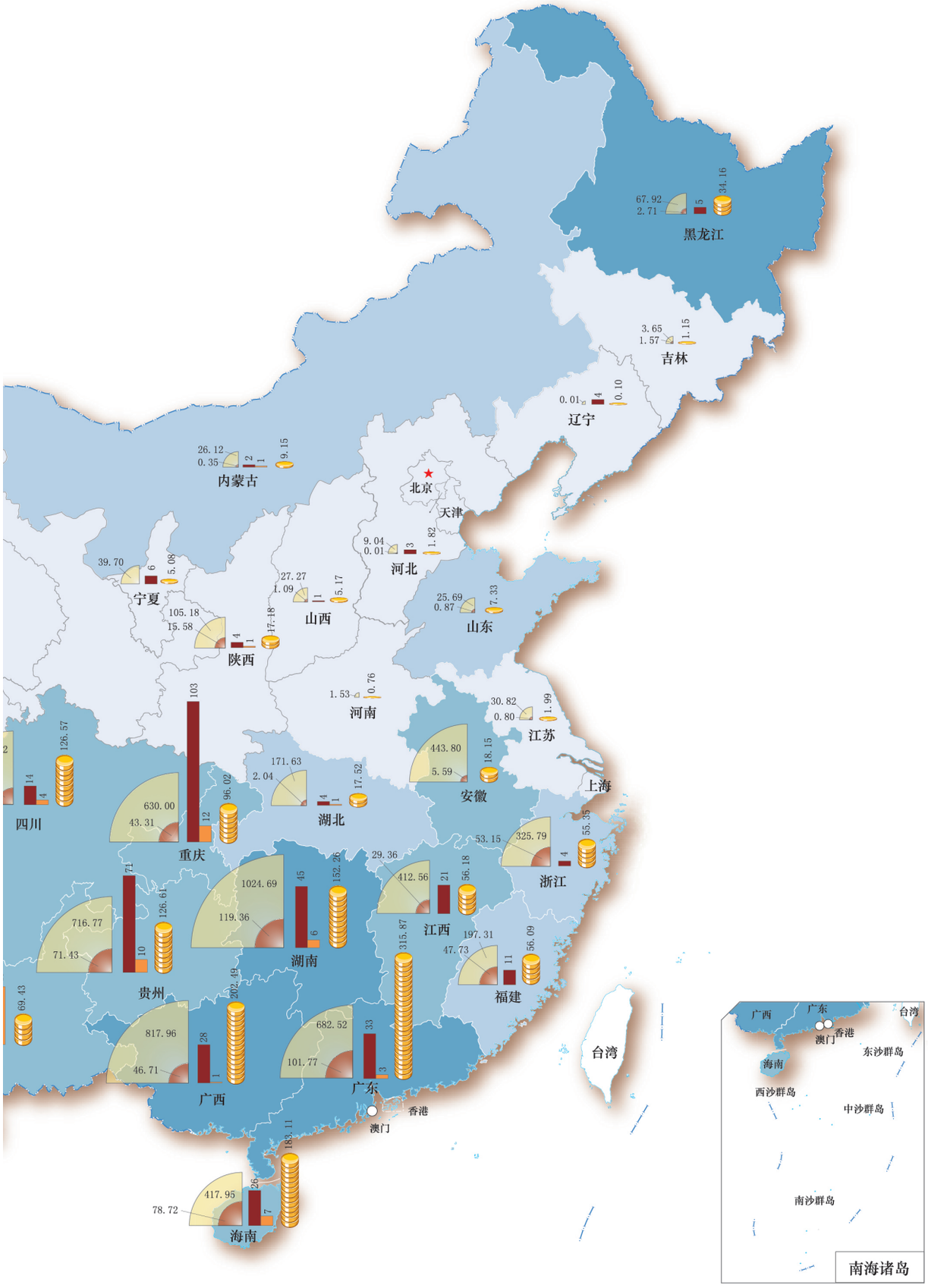



注：香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省资料暂缺。

图1-3 2014年



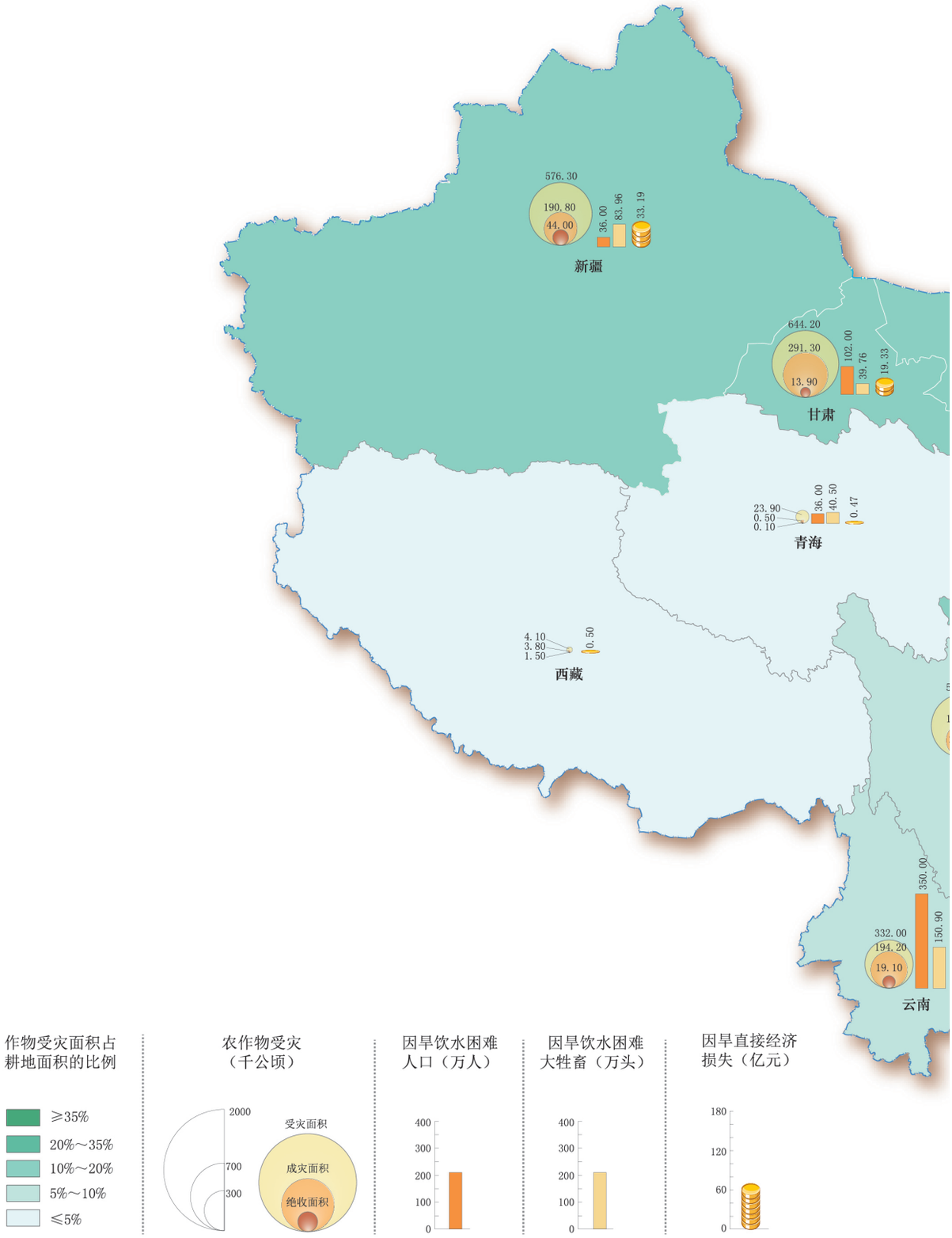
2014公报(copy)(copy) 第13页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:14




全国洪涝灾害分布图



2014公报(copy)(copy)　第14页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:15

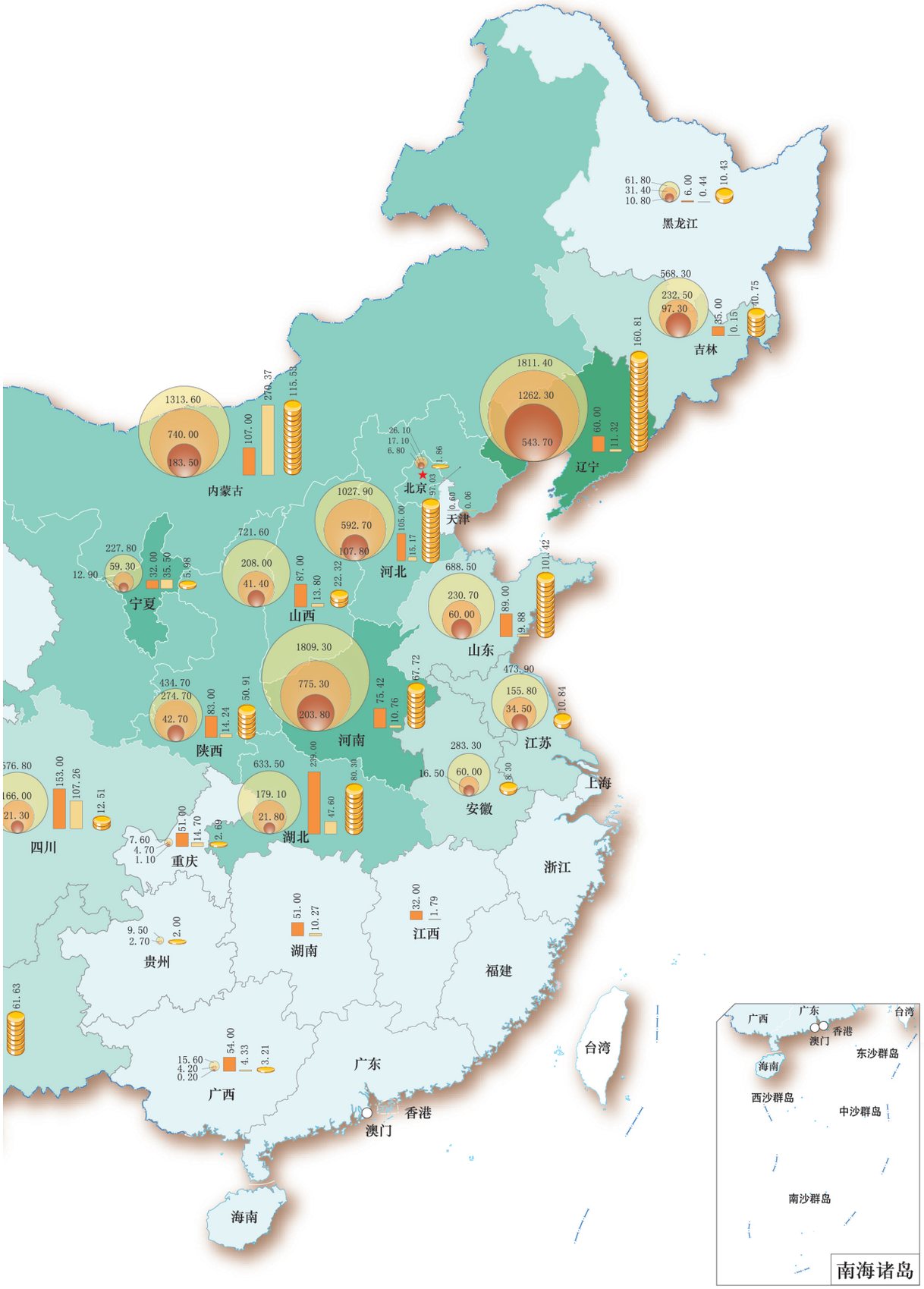



注：香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省资料暂缺。

图1-4 2014年



2014公报(copy)(copy) 第15页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:16




全国干旱灾害分布图



2014公报(copy)(copy)　第16页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:17

汛抗旱指挥机构(以下简称防指)有序有效开展防汛抗旱各项工作,最大限度地减少了水旱灾害影响和损失。全国重要堤防无一决口,大中型水库无一垮坝,旱区群众饮水安全得以保障。防汛抗旱工作扎实有效、成效显著,保障了人民群众生命财产安全,为国民经济平稳发展提供了有力支撑,为确保粮食生产“十一连增”奠定了基础。



2014公报(copy)(copy) 第17页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:17

# 二、 洪涝灾害

## （一）基本情况

2014年，全国28省（自治区、直辖市）1621县（市、区）16351乡（镇）遭受洪涝灾害，受灾人口7381.82万人，因灾死亡486人、失踪91人，紧急转移675.06万人，倒塌房屋25.99万间，125座城市进水受淹或发生内涝，直接经济损失1573.55亿元，占当年GDP的0.25%。全国和各省（自治区、直辖市）洪涝灾害受灾人口、死亡人口、失踪人口及直接经济损失统计见表2-1。

表2-1 洪涝灾害受灾人口、死亡人口、失踪人口及直接经济损失统计表

| 地区 | 受灾人口（万人） | 死亡人口（人） | 失踪人口（人） | 直接经济损失（亿元） | 地区 | 受灾人口（万人） | 死亡人口（人） | 失踪人口（人） | 直接经济损失（亿元） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全国 | 7381.82 | 486 | 91 | 1573.55 | 河南 | 1.53 | | | 0.76 |
| 北京 | | | | | 湖北 | 171.63 | 4 | | 17.52 |
| 天津 | | | | | 湖南 | 1024.69 | 45 | 6 | 152.26 |
| 河北 | 9.04 | 3 | | 1.82 | 广东 | 682.52 | 33 | 3 | 315.87 |
| 山西 | 27.27 | 1 | | 5.17 | 广西 | 817.96 | 28 | 1 | 202.49 |
| 内蒙古 | 26.12 | 2 | 1 | 9.15 | 海南 | 417.95 | 26 | 7 | 183.11 |
| 辽宁 | 0.01 | 4 | | 0.10 | 重庆 | 630.00 | 103 | 12 | 96.02 |
| 吉林 | 3.65 | | | 1.15 | 四川 | 698.12 | 14 | 4 | 126.57 |
| 黑龙江 | 67.92 | 5 | | 34.16 | 贵州 | 716.77 | 71 | 10 | 126.61 |
| 上海 | | | | | 云南 | 437.96 | 85 | 43 | 69.43 |
| 江苏 | 30.82 | | | 1.99 | 西藏 | 12.79 | 1 | | 4.16 |
| 浙江 | 325.79 | 4 | | 55.35 | 陕西 | 105.18 | 4 | 1 | 17.18 |
| 安徽 | 443.79 | | | 18.15 | 甘肃 | 37.02 | 2 | 2 | 5.21 |
| 福建 | 197.31 | 11 | | 56.09 | 青海 | 10.47 | 4 | 1 | 2.20 |
| 江西 | 412.56 | 21 | | 56.18 | 宁夏 | 39.70 | 6 | | 5.08 |
| 山东 | 25.69 | | | 7.33 | 新疆 | 7.56 | 9 | | 2.44 |



2014公报(copy)(copy) 第18页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:17

## 1. 农业受灾情况

全国农作物受灾面积5919.43千公顷，其中成灾2829.99千公顷、绝收745.85千公顷，因灾粮食减产82.06亿公斤，经济作物损失244.21亿元，大牲畜死亡26.73万头，水产养殖损失23.75亿公斤，农林牧副渔直接经济损失670.94亿元。全国和各省（自治区、直辖市）农作物因洪涝受灾面积、成灾面积、绝收面积及粮食减产和经济作物损失统计见表2-2。

### 表2-2 农作物受灾面积、成灾面积、绝收面积及粮食减产和经济作物损失统计表

| 地区 | 农作物受灾面积（千公顷） | 农作物成灾面积（千公顷） | 农作物绝收面积（千公顷） | 因灾粮食减产（亿公斤） | 经济作物损失（亿元） |
|---|---|---|---|---|---|
| 全国 | 5919.43 | 2829.99 | 745.85 | 82.06 | 244.21 |
| 北京 | | | | | |
| 天津 | | | | | |
| 河北 | 11.06 | 7.30 | 1.82 | 0.19 | 0.67 |
| 山西 | 32.08 | 15.73 | 2.16 | 0.66 | 1.26 |
| 内蒙古 | 104.72 | 71.06 | 32.89 | 2.81 | 2.43 |
| 辽宁 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | | |
| 吉林 | 8.55 | 4.03 | 1.04 | | |
| 黑龙江 | 544.93 | 297.39 | 96.68 | 9.27 | 5.78 |
| 上海 | | | | | |
| 江苏 | 57.92 | 18.75 | 0.69 | 0.66 | 0.15 |
| 浙江 | 177.72 | 76.02 | 10.23 | 1.67 | 14.49 |
| 安徽 | 310.77 | 162.50 | 7.69 | 1.27 | 1.21 |
| 福建 | 146.66 | 59.82 | 12.55 | 1.27 | 9.22 |
| 江西 | 358.13 | 181.79 | 22.38 | 2.94 | 7.90 |
| 山东 | 109.85 | 38.91 | 4.96 | 0.44 | 1.49 |
| 河南 | 1.79 | | | | |
| 湖北 | 131.24 | 63.48 | 16.13 | 1.22 | 2.23 |
| 湖南 | 815.05 | 435.13 | 135.17 | 13.35 | 18.23 |
| 广东 | 691.17 | 300.11 | 137.45 | 5.21 | 54.73 |
| 广西 | 918.90 | 315.31 | 39.00 | 2.86 | 31.84 |
| 海南 | 203.61 | 134.96 | 47.94 | 2.85 | 58.75 |
| 重庆 | 212.29 | 61.62 | 16.76 | 2.04 | 1.57 |
| 四川 | 288.49 | 138.79 | 37.68 | 4.83 | 5.73 |
| 贵州 | 364.29 | 188.92 | 52.37 | 15.56 | 5.86 |



2014公报(copy)(copy) 第19页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:18

表2-2 （续）

| 地区 | 农作物受灾面积（千公顷） | 农作物成灾面积（千公顷） | 农作物绝收面积（千公顷） | 因灾粮食减产（亿公斤） | 经济作物损失（亿元） |
|---|---|---|---|---|---|
| 云南 | 273.96 | 159.47 | 46.61 | 4.85 | 16.82 |
| 西藏 | 9.77 | 3.10 | 1.23 | 5.56 | 0.39 |
| 陕西 | 64.37 | 43.06 | 10.99 | 1.96 | 0.65 |
| 甘肃 | 43.28 | 25.22 | 4.04 | 0.10 | 1.63 |
| 青海 | 8.95 | 7.64 | 2.42 | | 0.80 |
| 宁夏 | 17.04 | 9.22 | 4.89 | 0.44 | 0.33 |
| 新疆 | 12.83 | 10.65 | 0.07 | 0.05 | 0.05 |

### 2．工业和交通运输业受灾情况

全国因洪涝停产工矿企业13238个，铁路中断62条次，公路中断33569条次，机场、港口临时关停107个次，供电线路中断14316条次，通信中断11647条次。全国和各省（自治区、直辖市）工业和交通运输业受灾统计见表2-3。

表2-3 工业和交通运输业受灾统计表

| 地区 | 停产工矿企业（个） | 铁路中断（条次） | 公路中断（条次） | 机场、港口临时关停（个次） | 供电线路中断（条次） | 通信中断（条次） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 全国 | 13238 | 62 | 33569 | 107 | 14316 | 11647 |
| 北京 | | | | | | |
| 天津 | | | | | | |
| 河北 | 1 | | 42 | | | |
| 山西 | | | 16 | | 3 | |
| 内蒙古 | | | 39 | 1 | 6 | |
| 辽宁 | | | | | | |
| 吉林 | | 1 | | | | 3 |
| 黑龙江 | 7 | 7 | 140 | | 17 | 17 |
| 上海 | | | | | | |
| 江苏 | | | 4 | | 21 | 18 |
| 浙江 | 2195 | | 788 | 21 | 242 | 53 |



2014公报(copy)(copy) 第20页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:18

表2-3 （续）

| 地区 | 停产工矿企业(个) | 铁路中断(条次) | 公路中断(条次) | 机场、港口临时关停(个次) | 供电线路中断(条次) | 通信中断(条次) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 安徽 | 74 | | 188 | | 23 | 165 |
| 福建 | 551 | | 644 | | 657 | 237 |
| 江西 | 1829 | 4 | 1754 | | 415 | 90 |
| 山东 | 30 | | 135 | | 36 | |
| 河南 | | | | | | |
| 湖北 | 68 | | 2400 | | 330 | 210 |
| 湖南 | 621 | 10 | 7711 | | 4538 | 1723 |
| 广东 | 5013 | 26 | 2082 | 22 | 2179 | 5367 |
| 广西 | 626 | 1 | 2083 | 12 | 1377 | 743 |
| 海南 | 1042 | 1 | 1809 | 24 | 1623 | 1760 |
| 重庆 | 172 | 3 | 943 | 1 | 316 | 135 |
| 四川 | 585 | | 3074 | 1 | 853 | 453 |
| 贵州 | 296 | 7 | 3092 | 3 | 1215 | 473 |
| 云南 | 85 | 1 | 5654 | 22 | 330 | 165 |
| 西藏 | | | 478 | | 9 | |
| 陕西 | 23 | | 424 | | 89 | 32 |
| 甘肃 | 17 | 1 | 21 | | 14 | 1 |
| 青海 | | | 32 | | 6 | |
| 宁夏 | | | | | | |
| 新疆 | 3 | | 16 | | 17 | 2 |

### 3．水利设施受灾情况

全国因洪涝损坏大中型水库27座、小型水库560座、堤防24249处计3801.18千米、塘坝22741座、护岸34623处、水闸4820座、灌溉设施131694处、水文测站722个、机电井6939眼、机电泵站3189座、水电站997座，有4座小型水库(广西马山县六洪水库、云南耿马县黑龙潭水库、江西德安县燕尾孙水库和磨山水库)因超标准洪水垮坝，水利设施损失248.68亿元。全国和各省(自治区、直辖市)水利设施受灾统计见表2-4。



2014公报(copy)(copy) 第21页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:18

## 表2-4 水利设施受灾统计表

| 地区 | 损坏水库 | | 损坏堤防 | | 损坏水闸（座） | 水利设施损失（亿元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 大中型（座） | 小型（座） | 处数（处） | 长度（千米） | | |
| 全国 | 27 | 560 | 24249 | 3801.18 | 4820 | 248.68 |
| 北京 | | | | | | |
| 天津 | | | | | | |
| 河北 | | | 113 | 69.93 | | 0.27 |
| 山西 | 1 | 3 | 56 | 5.19 | 1 | 0.22 |
| 内蒙古 | | | 38 | 9.37 | 1 | 0.43 |
| 辽宁 | | | 91 | 38.68 | | 0.10 |
| 吉林 | | | 41 | 0.82 | 2 | 0.13 |
| 黑龙江 | 1 | 33 | 401 | 136.84 | 112 | 4.29 |
| 上海 | | | | | | |
| 江苏 | | | 18 | 0.57 | | 0.23 |
| 浙江 | | | 3332 | 251.77 | 261 | 10.43 |
| 安徽 | | | 389 | 58.46 | 141 | 5.15 |
| 福建 | | 2 | 1438 | 123.71 | 329 | 14.51 |
| 江西 | 7 | 19 | 1702 | 219.60 | 390 | 14.25 |
| 山东 | 4 | 6 | 89 | 17.51 | 16 | 0.94 |
| 河南 | | | 11 | 3.63 | 7 | 0.25 |
| 湖北 | | 3 | 1435 | 178.20 | 500 | 2.88 |
| 湖南 | 1 | 23 | 5361 | 252.00 | 660 | 33.24 |
| 广东 | 7 | 138 | 2357 | 642.55 | 573 | 59.76 |
| 广西 | | 61 | 1102 | 162.96 | 491 | 22.46 |
| 海南 | | 28 | 261 | 162.27 | 365 | 10.89 |
| 重庆 | 2 | 61 | 440 | 189.10 | | 13.16 |
| 四川 | | 135 | 1189 | 227.46 | 52 | 19.21 |
| 贵州 | 1 | 5 | 1205 | 207.84 | 769 | 17.20 |
| 云南 | | 10 | 1941 | 359.35 | 19 | 12.19 |
| 西藏 | | 2 | 106 | 358.96 | 1 | 0.53 |
| 陕西 | | | 990 | 88.92 | | 2.68 |
| 甘肃 | | 1 | 69 | 20.18 | | 0.73 |
| 青海 | | | 34 | 4.94 | | 0.39 |
| 宁夏 | 3 | 30 | 26 | 9.05 | 6 | 1.82 |
| 新疆 | | | 14 | 1.32 | 124 | 0.34 |



2014公报(copy)(copy) 第22页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:18

## （二）灾情特点

### 1. 洪涝灾害总体偏轻

2014年，全国洪涝受灾人口、死亡人口、农作物受灾面积、倒塌房屋和直接经济损失占当年GDP的百分比等主要洪涝灾害指标分别比2000—2013年平均值偏少46.1%、65.5%、48.3%、76.2%和56.9%，其中因灾死亡人口为1949年以来最少，见图2-1～图2-5。

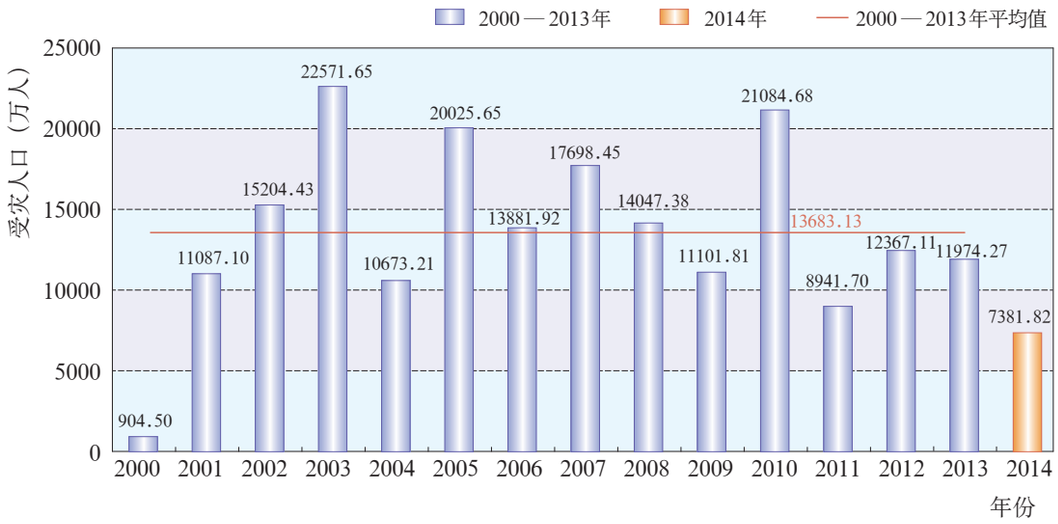



图2-1 2000—2014年全国洪涝灾害受灾人口统计

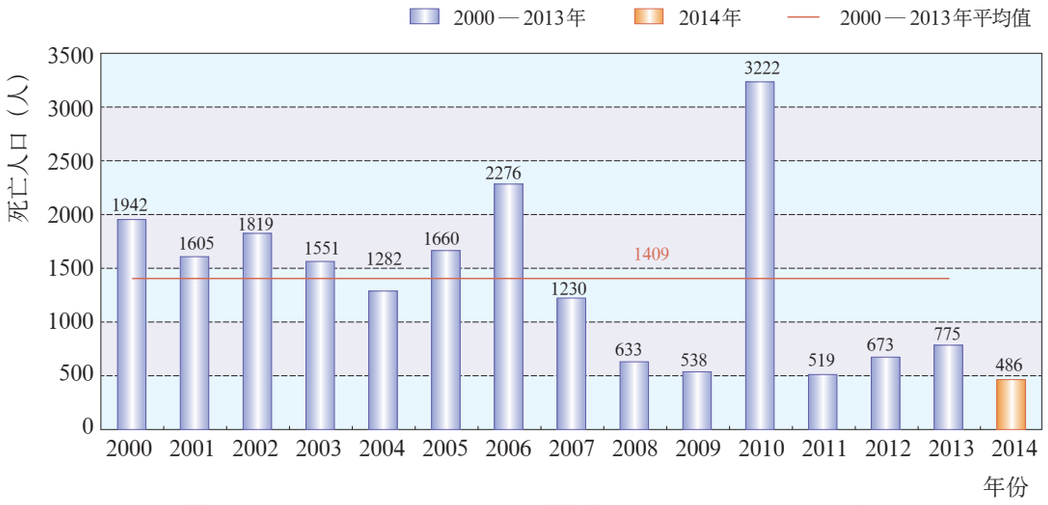



图2-2 2000—2014年全国洪涝灾害死亡人口统计



2014公报(copy)(copy) 第23页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:19

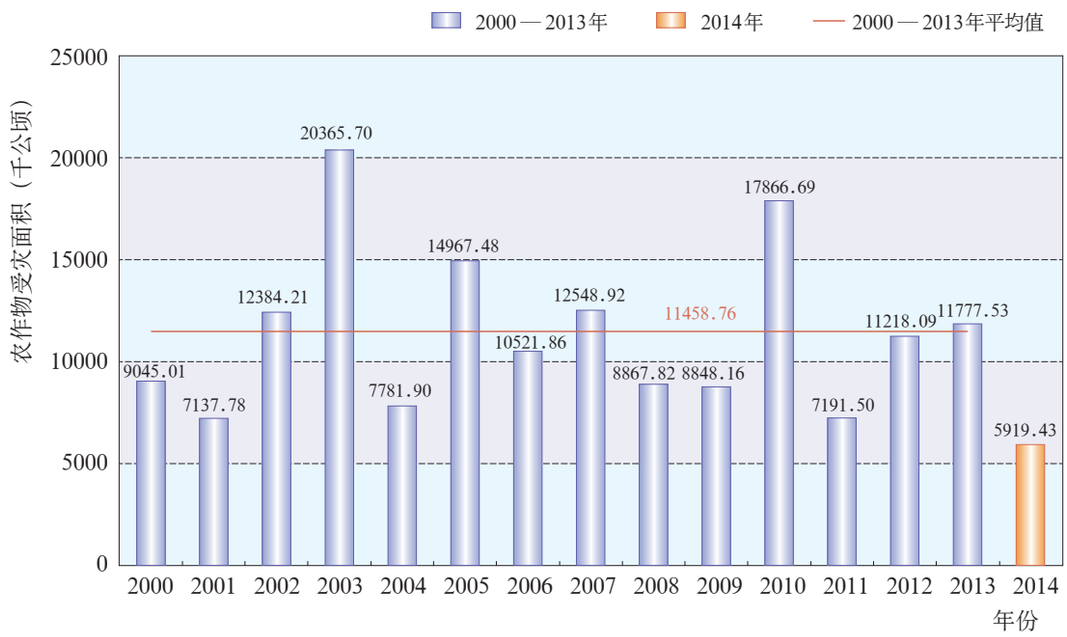



图2-3 2000—2014年全国洪涝灾害农作物受灾面积统计

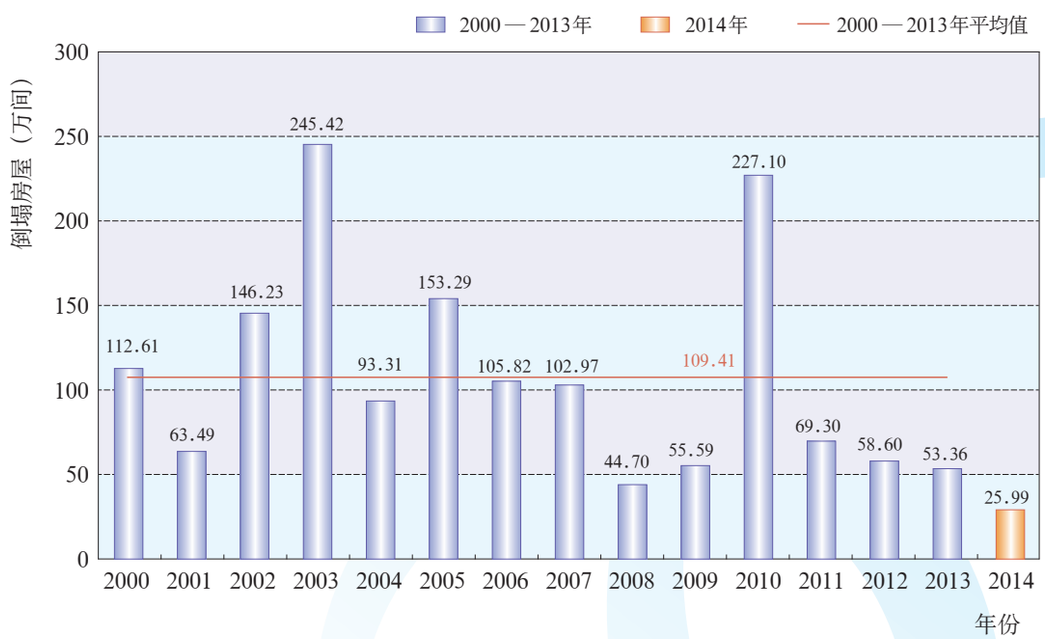



图2-4 2000—2014年全国洪涝灾害倒塌房屋统计



2014公报(copy)(copy) 第24页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:19

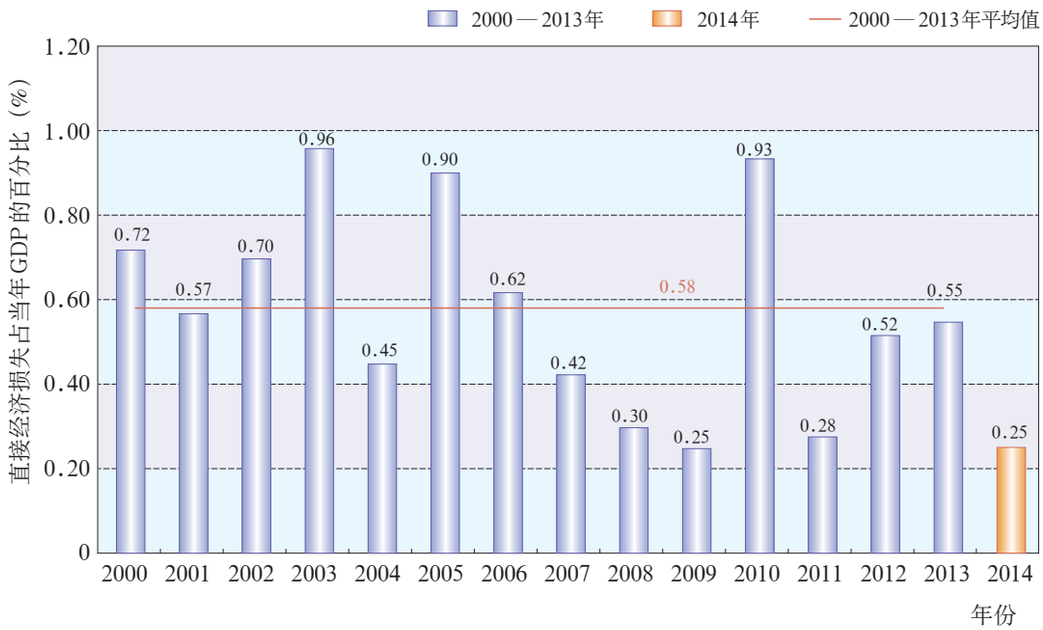



图2-5 2000—2014年全国洪涝灾害直接经济损失占当年GDP的百分比

## 2. 受灾区域相对集中

2014年，西南和华南沿海地区强降雨重叠区域多，洪涝灾害区域相对集中，云南、重庆、贵州、湖南、广东、海南、广西7省（自治区、直辖市）因灾死亡失踪473人，占全国的82.0%；广东、广西、海南、湖南、贵州、四川、重庆7省（自治区、直辖市）重复受灾严重，洪涝灾害直接经济损失1202.92亿元，占全国的76.4%。2014年全国洪涝灾害死亡失踪人口分布和直接经济损失分布分别见图2-6和图2-7。



2014公报(copy)(copy) 第25页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:19

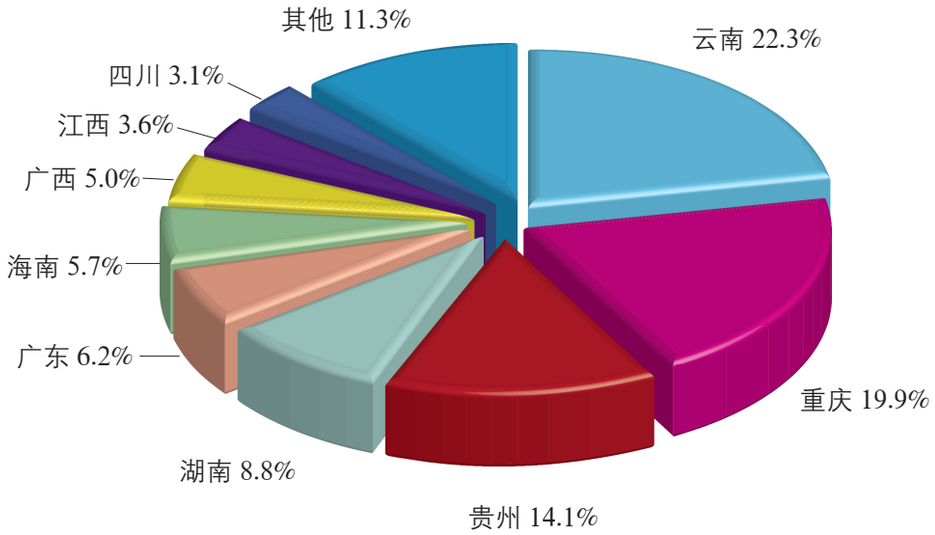



图2-6 2014年全国洪涝灾害死亡失踪人口分布

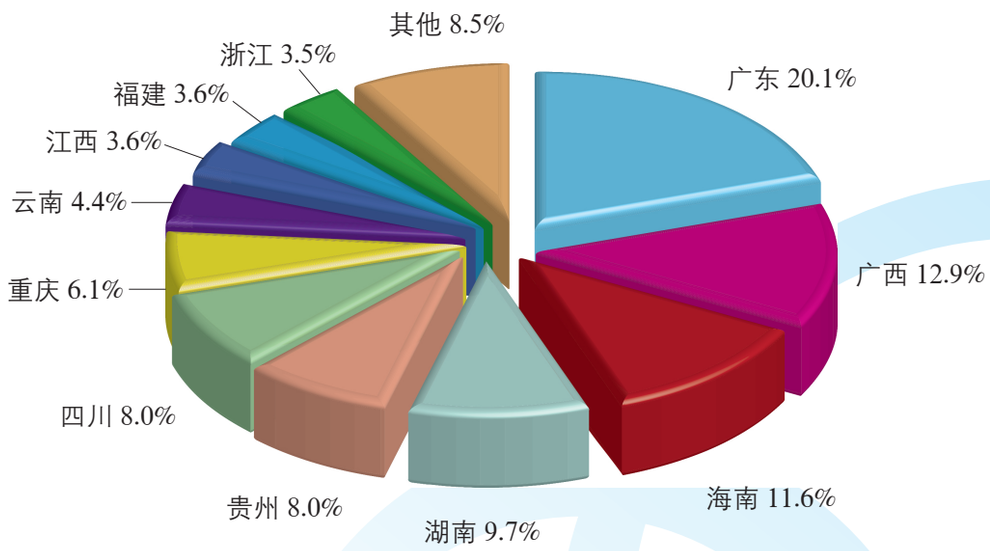



图2-7 2014年全国洪涝灾害直接经济损失分布



2014公报(copy)(copy) 第26页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:20

### 3. 单个台风引发灾害重

2014年，有5个台风登陆我国，登陆台风个数较常年偏少，但单个台风登陆次数多、强度大。“凤凰”4次登陆，“威马逊”和“麦德姆”3次登陆，“海鸥”2次登陆。台风带来的强风、暴雨和风暴潮造成江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、广东、广西、海南、贵州、云南11省（自治区）537县（市、区）2299.18万人受灾，死亡75人、失踪18人，倒塌房屋4.76万间，直接经济损失617.34亿元。其中，201409号超强台风“威马逊”造成的受灾人口、死亡失踪人口和直接经济损失分别占台风灾害总数的49.4%、73.1%和61.3%。2014年台风登陆我国的地点及致灾情况见图2-8。

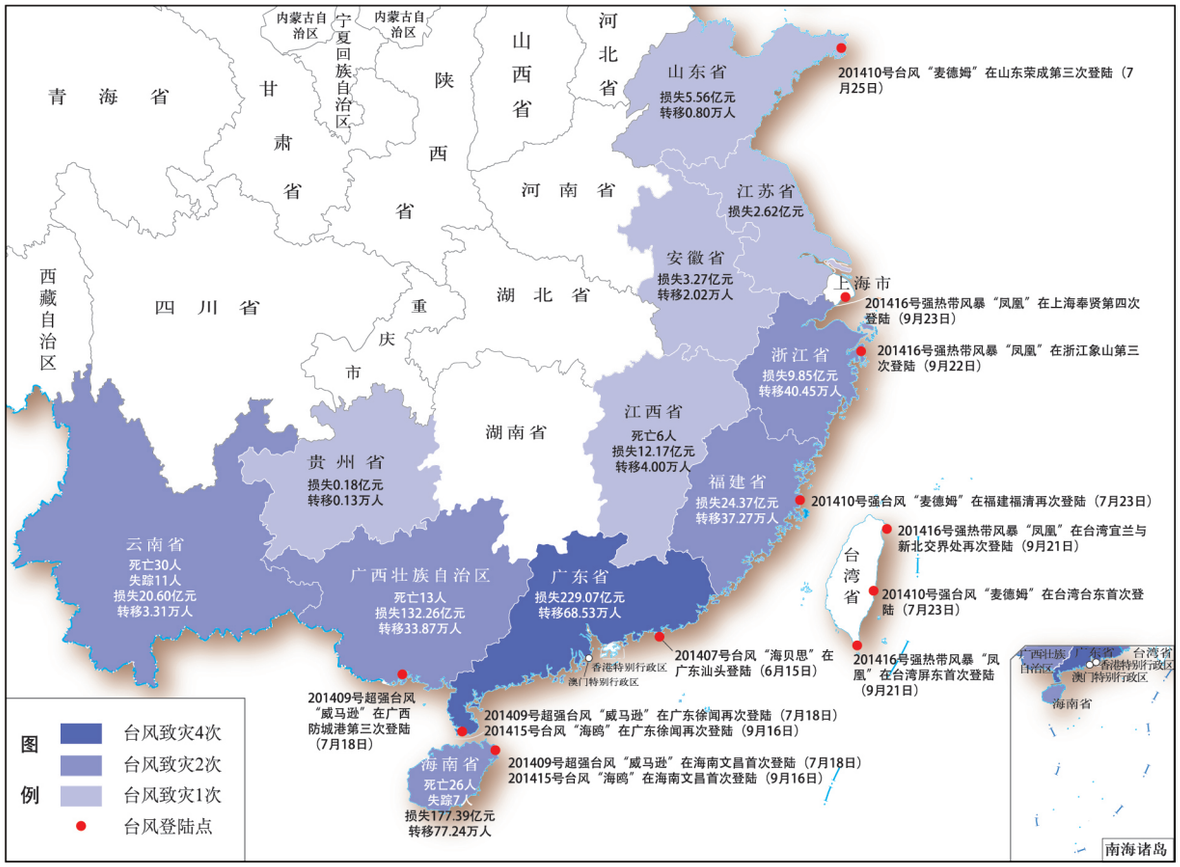



图2-8 2014年台风登陆我国的地点及致灾情况



2014公报(copy)(copy) 第27页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:20

### 4．中小河流洪水和山洪灾害死亡人口所占比例较高

2014年，中小河流洪水和山洪灾害共造成340人死亡，为2000年统计以来最低，占当年洪涝灾害死亡总人数的比例为70.0%，仍是人员死亡的主要原因。其中，7月9日云南云龙县、福贡县山洪灾害死亡失踪31人，9月1日重庆云阳县、奉节县山洪灾害死亡失踪52人。2000—2014年中小河流和山洪灾害死亡人口及其占洪涝灾害死亡总人数的百分比见图2-9。

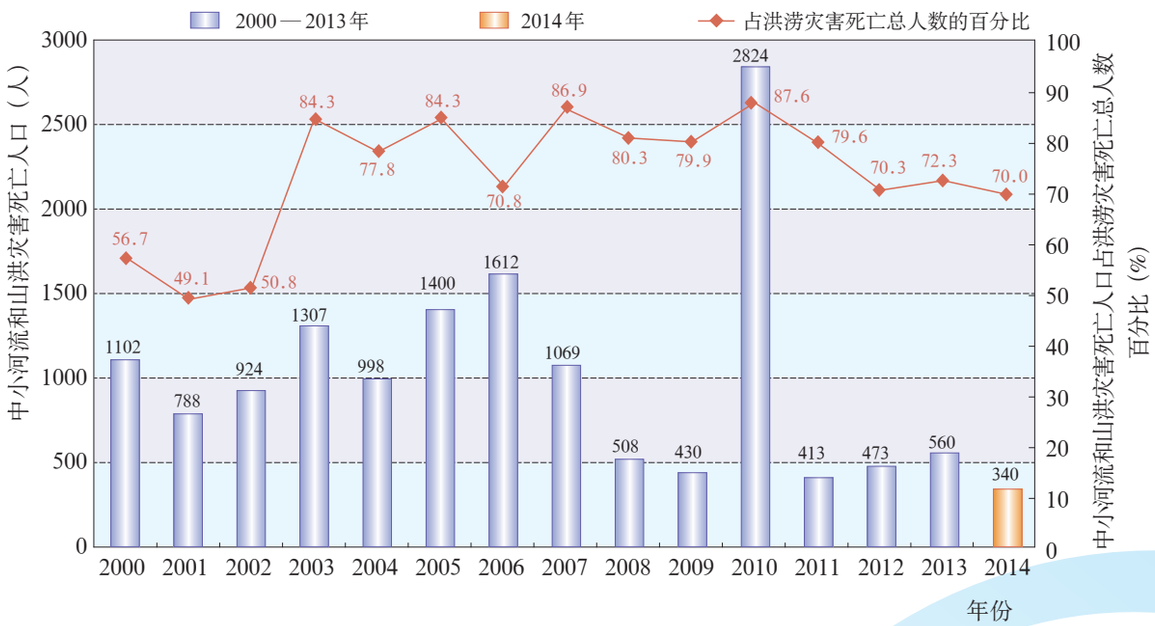



图2-9 2000—2014年中小河流和山洪灾害死亡人口及其占洪涝灾害死亡总人数的百分比



2014公报(copy)(copy) 第28页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:20

## （三）主要过程

### 1．5月下旬广东清远等地中小河流洪水及山洪灾害

5月20—24日，广东出现了大范围强降雨过程。广州、清远、韶关、汕尾、惠州等地出现超100年一遇特大暴雨，累计过程最大点雨量海丰县平东站630毫米，最大3小时和24小时降雨量分别为英德市架桥石站204毫米和太平镇阳山站333毫米（均超200年一遇）。北江支流滘江出现超50年一遇洪水，连江、滨江出现20年一遇洪水，流溪河出现1964年有水文实测记录以来的最大洪水（超100年一遇）。广州、清远、韶关、河源、惠州、汕尾、梅州、肇庆、潮州9市35县（市、区）265乡（镇）受灾，受灾人口134.22万人，转移人口24.17万人，因灾死亡15人、失踪2人，农作物受灾面积79.92千公顷，倒塌房屋1.96万间，直接经济损失47.54亿元。其中，阳山县太平镇白莲片区因强降雨造成大范围积水，最大水深约12米，平均水深4～5米，片内村庄全部被洪水浸淹，交通、供水、供电、通信等完全中断，对外唯一道路“县道X385线”有5.2千米道路完全被洪水淹没。

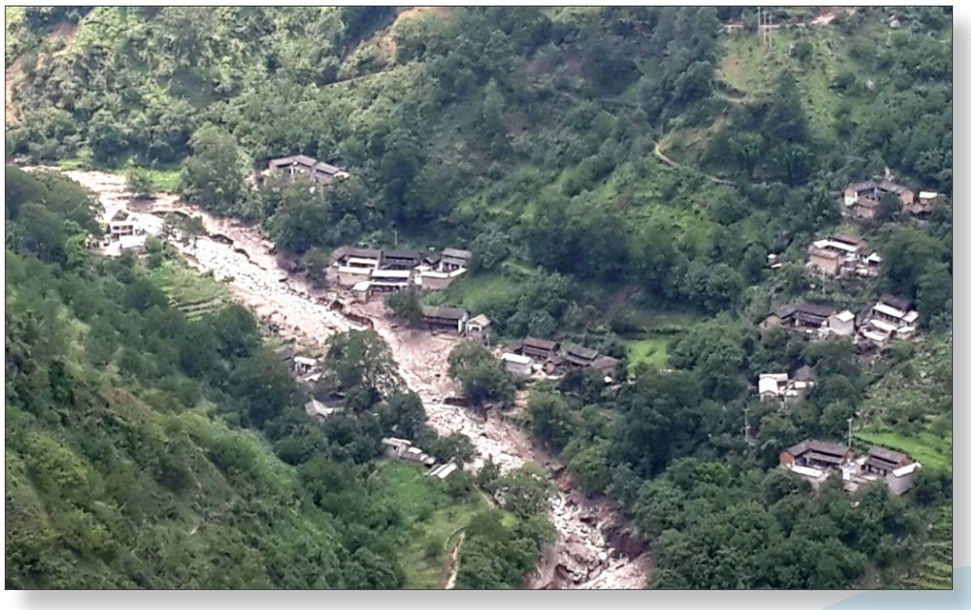
广东阳山县太平镇白莲片区因强降雨造成大范围积水（5月24日）



2014公报(copy)(copy)　第29页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:21

### 2．7月上旬云南山洪泥石流灾害

7月上旬，云南多地发生强降雨过程，云南西北、西南及东部部分地区累计降雨量超过50毫米。7月6日鲁甸县龙头山镇和乐红镇、永胜县东山乡，7月9日福贡县匹河乡和云龙县功果桥镇，7月10日腾冲和香格里拉等多地发生较重山洪泥石流灾害。昆明、保山、昭通、丽江、大理等13市（州）31县（市、区）受灾，受灾人口18.62万人，转移人口0.51万人，因灾死亡19人、失踪34人，农作物受灾面积7.21千公顷，倒塌房屋0.16万间，直接经济损失6.13亿元。



云南云龙县功果桥镇民主村山洪泥石流灾害（7月9日）

### 3．7月中旬贵州乌江流域洪水灾害

7月14—17日，贵州乌江流域出现持续强降雨过程，毕节南部、安顺北部、贵阳、遵义南部、黔南北部、铜仁等地降大暴雨，贵阳主城区24小时降雨量202毫米，乌江支流清水河大花水以上流域面雨量117毫米。乌江流域发生较大洪水，其中乌江干流中游发生超20年一遇洪水，清水河支流独木河发生1958年以来最大洪水。流域内贵阳、铜仁、遵义、毕节、黔南等市（州）及贵安新区52县630乡（镇）遭受严重洪涝灾害，受灾人口318.00万人，转移人口3.20万人，因灾死亡8人、失踪10人，农作物受灾面积150.01千公顷，倒塌房屋1.04万间，



2014公报(copy)(copy)　第30页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:21

直接经济损失20.50亿元。贵阳主城区及清镇、观山湖、白云、乌当、湄潭、凤岗、龙里、思南、沿河、印江、石阡等县(市、区)城区发生内涝。

贵州思南县塘头镇洪涝灾害（7月16日）

4．7月中旬湖南沅水、资水洪水灾害

7月11—18日，湖南沅水中上游以及资水中下游地区降暴雨到大暴雨，其中沅水流域平均降雨量136毫米，资水流域平均降雨量101毫米，累计降雨量超过100毫米的笼罩面积7万平方公里，累计过程最大点雨量凤凰县山江站536毫米，最大72小时降雨量凤凰县山江站451毫米(14日2时至17日2时)，最大1小时降雨量浏阳市黄荆坪站89毫米(15日9—10时)，暴雨重现期均约200年。沅水干流桃源站、沅水支流武水吉首河溪站、沅水支流沱江凤凰站出现了超历史实测记录的最高洪水位。湖南湘西等11市(州)60县(市、区)623乡(镇)受灾，受灾人口410.75万人，转移人口54.13万人，因灾死亡19人、失踪3人，农作物受灾面积326.52千公顷，倒塌房屋0.59万间，直接经济损失62.98亿元。其中，凤凰县损失最为严重，全城水电中断，城区4500间房屋被淹，直接经济损失7.90亿元。



2014公报(copy)(copy) 第31页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:22

湖南凤凰县沱江洪水灾害（7月15日）

### 5．7月中旬201409号超强台风“威马逊”灾害

201409号超强台风“威马逊”7月18日15时30分、19时30分先后在海南文昌市翁田镇、广东湛江徐闻县龙塘镇登陆，登陆时中心附近最大风力均达17级（60米/秒），是1949年以来登陆我国大陆的最强台风之一。7月19日7时10分，“威马逊”在广西防城港港口区光坡镇第3次登陆，中心附近最大风力15级（50米/秒）。受其影响，海南、广东西南部及广西南部降大暴雨，其中海南西北部、广东雷州半岛和广西沿海降特大暴雨，累计过程最大点雨量海南昌江县昌化站709毫米、广西防城港扶隆镇电六站613毫米、广东雷州企水镇企水港站285毫米，最大日降雨量海南昌江县昌化站695毫米。海南南渡江、昌化江和广西防城河、钦江、北仑河、明江、左江、郁江等11条河流发生超过警戒水位洪水，其中海南南渡江上游发生近100年一遇的超历史实测记录洪水。海南、广西、广东和云南4省（自治区）156县（市、区）1295乡（镇）受灾，受灾人口1134.66万人，转移人口98.88万人，因灾死亡62人、失踪16人，农作物受灾面积901.72千公顷，倒塌房屋4.15万间，直接经济损失378.08亿元。其中，海南18市（县）216乡（镇）受灾，受灾人口325.83万人，转移人口38.60万人，因灾死亡25人、失踪6人，农作物受灾面积162.97千公顷，倒塌房屋2.32万间，直接经济损失119.52亿元。



2014公报(copy)(copy)　第32页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:22

超强台风“威马逊”致广东徐闻县海堤损毁（7月19日）

超强台风“威马逊”致广西防城港光坡镇红沙养殖场受损严重（7月19日）



2014公报(copy)(copy)　第33页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:25

### 6．9月初重庆、湖北等地中小河流洪水及山洪灾害

8月30日至9月2日，重庆东北部、湖北西南部出现强降雨过程。重庆奉节、云阳、巫溪、开县、巫山5县48个雨量站累计降雨量超过250毫米，累计最大降雨量441.1毫米，最大日降雨量287.5毫米，均出现在云阳县咸池站；湖北巴东、利川、咸丰等地降大暴雨、特大暴雨，累计最大点雨量巴东县板桥站361毫米，巴东、恩施、建始、钟祥等11县（市、区）累计降雨量超过200毫米。受降雨影响，重庆梅溪河出现超保证水位洪水，奉节县竹园镇因山体滑坡、塌方形成首尾相连的2处堰塞湖，总库容138.80万立方米（9月10日险情排除），云阳县江口镇、南溪镇发生滑坡泥石流灾害；湖北清江、沮漳河等10条中小河流出现洪水，其中清江水布垭水库入库洪峰流量为近10年来最大。重庆、湖北2省（直辖市）38县（市、区）344乡（镇）受灾，受灾人口251.12万人，转移人口12.51万人，因灾死亡47人、失踪17人，农作物受灾面积94.03千公顷，倒塌房屋1.60万间，直接经济损失39.07亿元。

重庆巫山县龙溪镇山洪灾害（9月1日）



2014公报(copy)(copy)　第34页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:25

# 三、干旱灾害

## （一）基本情况

2014年，全国26省（自治区、直辖市）发生干旱灾害，作物因旱受灾面积12271.70千公顷，其中成灾5677.10千公顷、绝收1484.70千公顷；1783.42万人、883.29万头大牲畜因旱发生临时饮水困难。因旱粮食损失200.65亿公斤，经济作物损失275.76亿元；直接经济损失909.76亿元，占当年GDP的0.14%。全国和各省（自治区、直辖市）作物因旱受灾面积、成灾面积、绝收面积和农村因旱饮水困难情况统计见表3-1和表3-2。

表3-1 作物因旱受灾面积、成灾面积、绝收面积统计表

单位：千公顷

| 地区 | 作物受灾面积 | 作物成灾面积 | 作物绝收面积 | 地区 | 作物受灾面积 | 作物成灾面积 | 作物绝收面积 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全国 | 12271.70 | 5677.10 | 1484.70 | 河南 | 1809.30 | 775.30 | 203.80 |
| 北京 | 26.10 | 17.10 | 6.80 | 湖北 | 633.50 | 179.10 | 21.80 |
| 天津 | | | | 湖南 | | | |
| 河北 | 1027.90 | 592.70 | 107.80 | 广东 | | | |
| 山西 | 721.60 | 208.00 | 41.40 | 广西 | 15.60 | 4.20 | 0.20 |
| 内蒙古 | 1313.60 | 740.00 | 183.50 | 海南 | | | |
| 辽宁 | 1811.40 | 1262.30 | 543.70 | 重庆 | 7.60 | 4.70 | 1.10 |
| 吉林 | 568.30 | 232.50 | 97.30 | 四川 | 576.80 | 166.00 | 21.30 |
| 黑龙江 | 61.80 | 31.40 | 10.80 | 贵州 | 9.50 | 2.70 | |
| 上海 | | | | 云南 | 332.00 | 194.20 | 19.10 |
| 江苏 | 473.90 | 155.80 | 34.50 | 西藏 | 4.10 | 3.80 | 1.50 |
| 浙江 | | | | 陕西 | 434.70 | 274.70 | 42.70 |
| 安徽 | 283.30 | 60.00 | 16.50 | 甘肃 | 644.20 | 291.30 | 13.90 |
| 福建 | | | | 青海 | 23.90 | 0.50 | 0.10 |
| 江西 | | | | 宁夏 | 227.80 | 59.30 | 12.90 |
| 山东 | 688.50 | 230.70 | 60.00 | 新疆 | 576.30 | 190.80 | 44.00 |



2014公报(copy)(copy) 第35页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:26

表3-2 农村因旱饮水困难情况统计表

| 地区 | 因旱饮水困难人口(万人) | 因旱饮水困难大牲畜(万头) | 地区 | 因旱饮水困难人口(万人) | 因旱饮水困难大牲畜(万头) |
|---|---|---|---|---|---|
| 全国 | 1783.42 | 883.29 | 河南 | 75.42 | 10.76 |
| 北京 | | | 湖北 | 239.00 | 47.60 |
| 天津 | | 0.60 | 湖南 | 51.00 | 10.27 |
| 河北 | 105.00 | 15.17 | 广东 | | |
| 山西 | 87.00 | 13.80 | 广西 | 54.00 | 4.33 |
| 内蒙古 | 107.00 | 270.37 | 海南 | | |
| 辽宁 | 60.00 | 11.32 | 重庆 | 51.00 | 14.70 |
| 吉林 | 35.00 | 0.15 | 四川 | 153.00 | 107.26 |
| 黑龙江 | 6.00 | 0.44 | 贵州 | | |
| 上海 | | | 云南 | 350.00 | 150.90 |
| 江苏 | | | 西藏 | | |
| 浙江 | | | 陕西 | 83.00 | 14.24 |
| 安徽 | | | 甘肃 | 102.00 | 39.76 |
| 福建 | | | 青海 | 36.00 | 40.50 |
| 江西 | 32.00 | 1.79 | 宁夏 | 32.00 | 35.50 |
| 山东 | 89.00 | 9.88 | 新疆 | 36.00 | 83.96 |

## （二）灾情特点

### 1. 干旱灾害总体偏轻、局部较重

2014年，全国作物因旱受灾面积、成灾面积、绝收面积，因旱粮食损失和经济作物损失，因旱饮水困难人口及饮水困难大牲畜数量均明显低于2000—2013年平均值。其中，因旱受灾面积、粮食损失、经济作物损失和饮水困难人口分别偏少42.9%、33.4%、19.0%和27.5%，见图3-1～图3-4；因旱直接经济损失占当年GDP的百分比为2006年以来第2低，见图3-5。2014年旱灾主要集中在北方地区，受灾较重的辽宁、河南、内蒙古3省（自治区）作物因旱受灾面积合计4934.30千公顷，约占全国作物因旱受灾面积的4成，全国作物因旱受灾面积分布见图3-6。



2014公报(copy)(copy) 第36页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:26

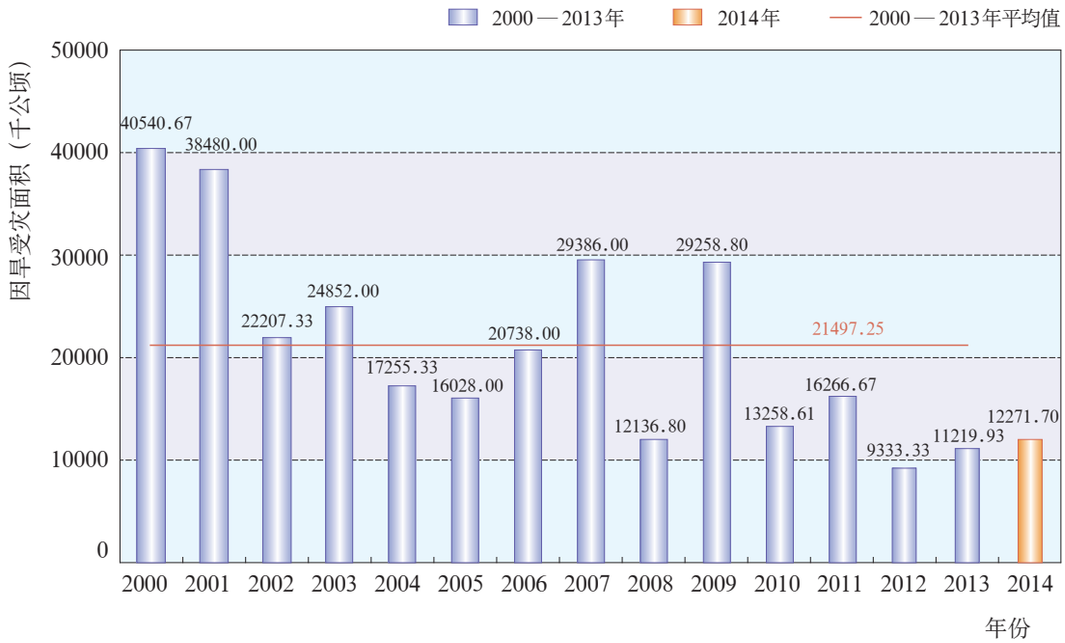



图3-1 2000—2014年全国作物因旱受灾面积统计

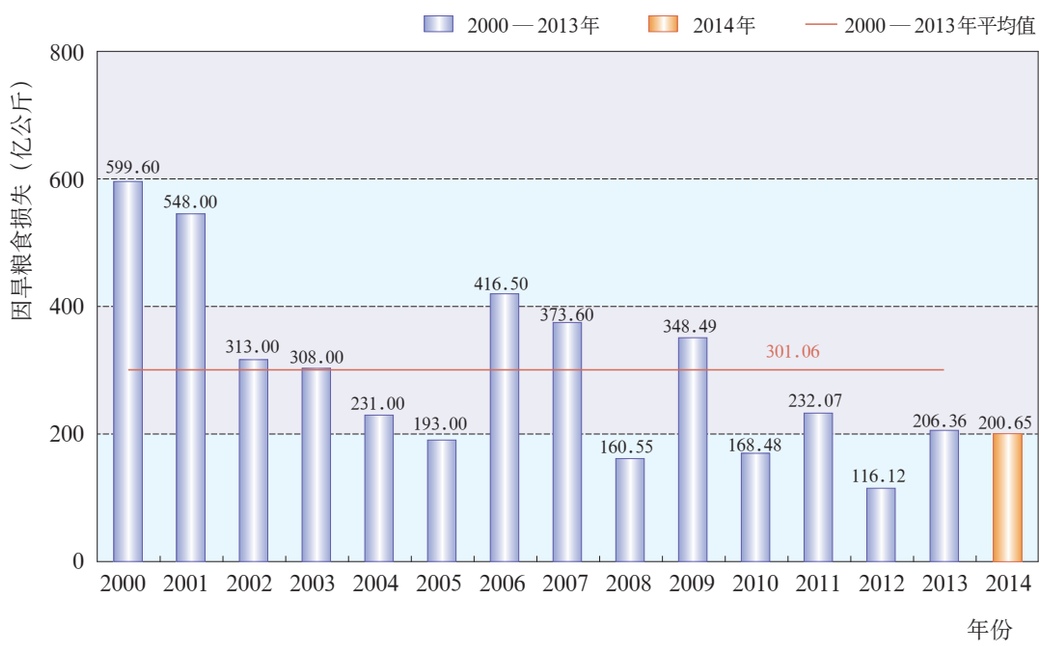



图3-2 2000—2014年全国因旱粮食损失统计



2014公报(copy)(copy) 第37页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:26

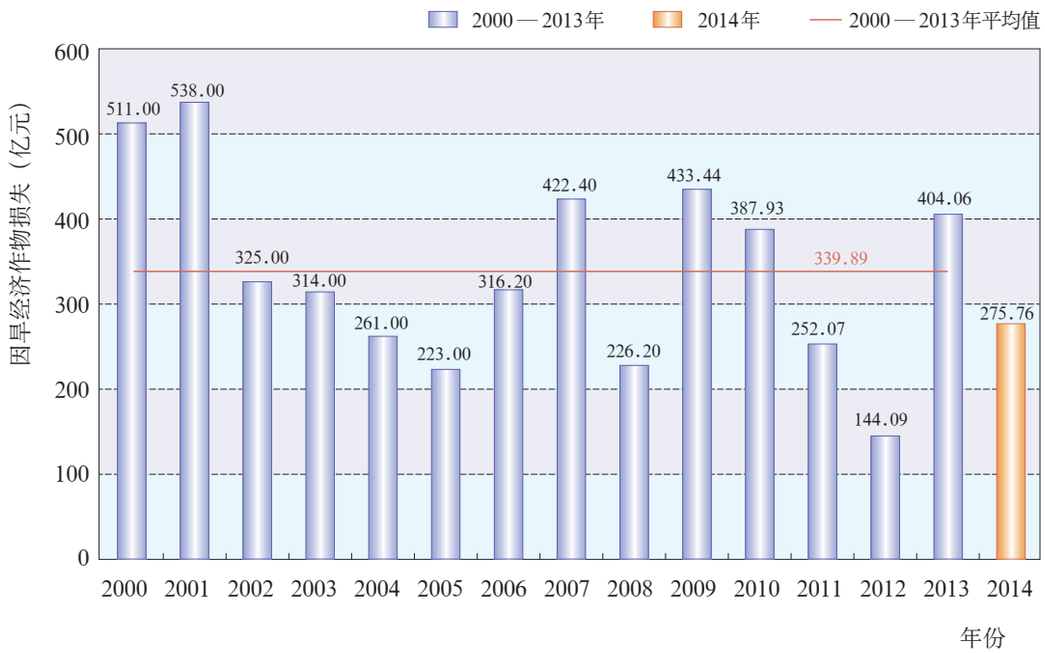



图3-3 2000—2014年全国因旱经济作物损失统计

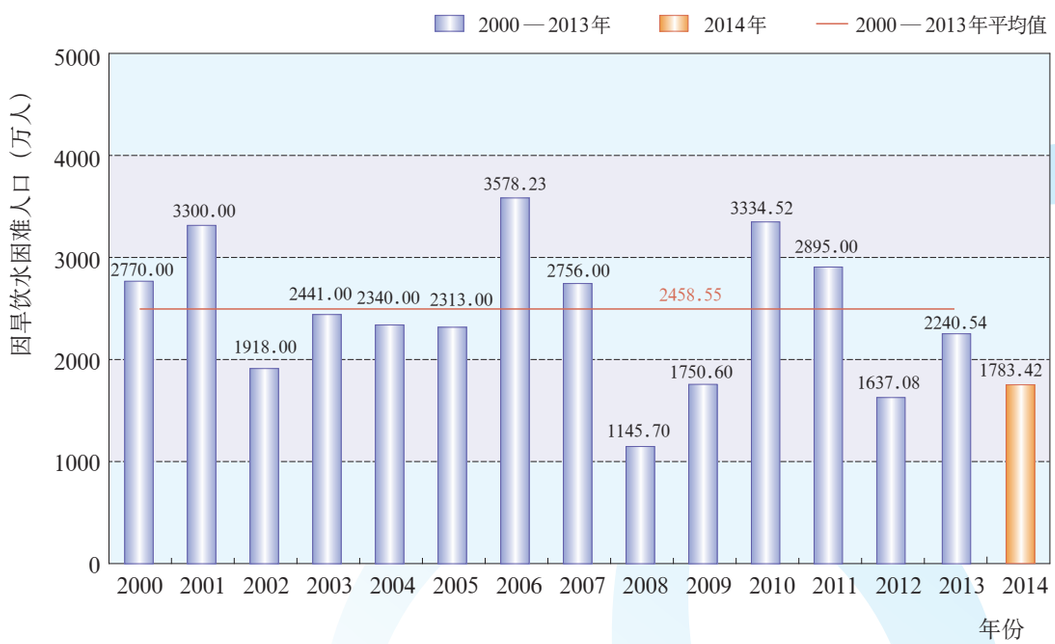



图3-4 2000—2014年全国因旱饮水困难人口统计



2014公报(copy)(copy) 第38页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:26

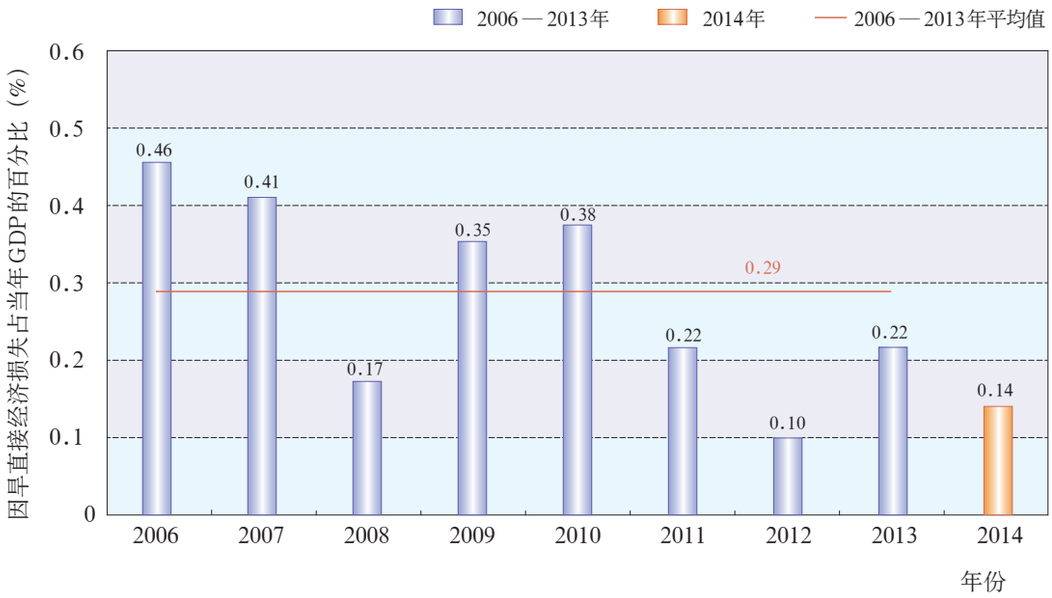



图3-5 2006—2014年全国因旱直接经济损失占当年GDP的百分比

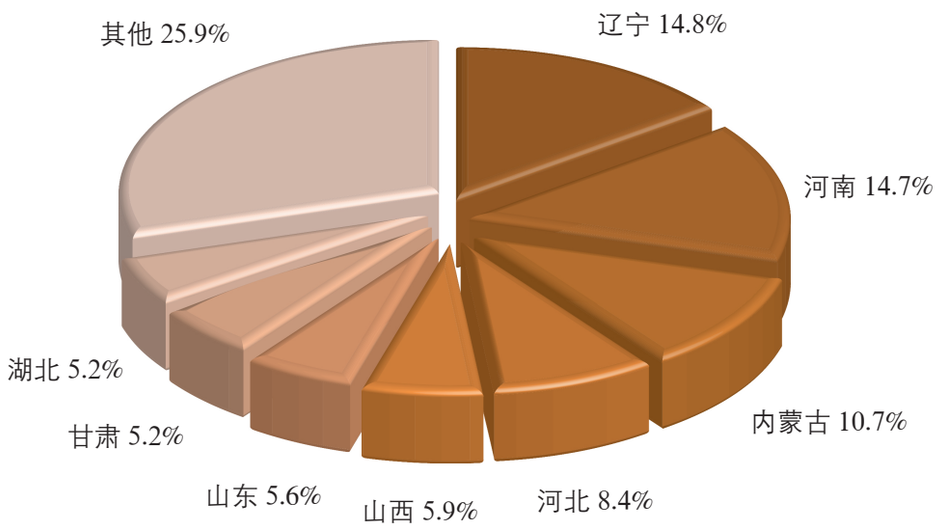



图3-6 2014年全国作物因旱受灾面积分布



2014公报(copy)(copy) 第39页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:27

### 2．长江以北地区主汛期夏伏旱严重

6—8月主汛期，长江以北大部地区持续高温少雨，发生了严重的夏伏旱，部分地区河流断流、水库干涸、粮食减产、地下水位下降，群众生活和工农业生产受到严重影响。夏伏旱高峰期，全国作物受旱面积5596.67千公顷，246万人、298万头大牲畜因旱发生饮水困难，其中辽宁、河南、内蒙古、吉林等省（自治区）旱情较重，受旱面积合计4105.33千公顷，占全国同期的73%。

### 3．部分城镇供水受到严重影响

受降水持续偏少影响，河南、湖北、青海、甘肃等省部分城镇居民正常供水受到严重影响。6—8月，河南平顶山市水源地白龟山水库长时间低于死水位运行，严重威胁到城区100多万人的供水安全，许昌、南阳、洛阳、郑州、三门峡等城市也出现供水紧张局面。8月至9月上旬，湖北枣阳、应城、大悟，青海共和，甘肃通渭等县（市）城区抗旱水源短缺，居民饮水受到严重影响。

### 4．局部地区生态环境受到影响

因持续干旱，部分河流、湖区、水库来水偏少，导致水量亏缺、水分条件改变、水质下降、生物量减少，生态环境受到严重影响。1—7月，受持续降水偏少影响，山东南四湖水位持续下降，湖面萎缩、部分湖床裸露干裂，水质恶化，渔业受损，航运受阻。2月，受长江枯水期低水位和潮汐现象的共同影响，长江口遭遇历时23天咸潮期，为上海陈行水库建成以来最严重的咸潮入侵。咸潮上溯导致陈行水库、青草沙水库取水口氯化物浓度持续超过250毫克/升，最高达到近3000毫克/升，远超《地表水环境质量标准》(GB 3838—2002) 中对集中饮用水地表水源中氯化物浓度的要求，水质变化影响范围涉及上海宝山、普陀、嘉定等部分地区，200万居民供水受到威胁。



2014公报(copy)(copy)　第40页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:27

## （三）主要过程

### 1. 冬麦主产区冬春连旱

2013年入冬后至2014年4月，冬麦主产区降水偏少、气温偏高，其中河南、甘肃、陕西、河北、山西等省降水较常年同期偏少4～6成，甘肃肃南、肃北、阿克塞等地降水量为近30年来最低。主要江河来水偏枯，其中淮河上中游偏少6～7成，海河流域拒马河偏少8成。受降水、来水偏少影响，水利工程蓄水不足，甘肃大中型水库蓄水较2013年同期偏少1成，陕西部分中小型水库蓄水比常年同期偏少近4成，湖北中北部水库蓄水比常年同期偏少近5成。2014年1月下旬，陕西中东部、河南西北部、甘肃西部、山西中部、河北中南部等地耕地土壤墒情持续下降，出现不同程度旱情。山西280千公顷旱地冬小麦受旱，个别地区出现临时性饮水困难。2月，随着春季降水增加，陕西关中局地和陕南山区的农业旱情得到缓解，但其他地区仍无有效降雨。3月，气温回升，旱情进一步蔓延，旱情高峰时，冬麦主产区超过3600千公顷耕地受旱，49万人、28万头大牲畜因旱饮水困难。其中，甘肃祁连山山区30.90千公顷旱地因缺墒推迟播种，28.20千公顷水浇地因灌溉水源不足无法下种。4月，冬麦主产区大部出现降雨，旱情基本解除。

甘肃肃南裕固族自治县农牧民运水自救(4月8日)



2014公报(copy)(copy)　第41页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:28

### 2．西南地区冬春连旱

2014年1—6月，西南地区降水持续偏少，部分江河来水较多年同期平均值偏少1～3成，持续干旱少雨导致部分地区水利工程蓄水不足。2月，重庆、四川南部、云南中西部地区旱情露头并迅速发展。3月底，重庆多日连续降水，旱情得到缓解，但四川南部、东部，中部局部地区，以及云南中西部地区旱情持续发展。4月上旬旱情高峰期，四川、云南、重庆3省（直辖市）耕地受旱面积404.67千公顷。4月底，云南118.40万人、62.55万头大牲畜饮水困难，其中人饮困难人数占全国的51.0%。5月，西南旱区出现多次小雨过程，有效遏制了旱情发展蔓延的势头，四川农业旱情缓解。6月中下旬，云南出现全省性大范围降水过程，旱情大部缓解。

云南楚雄市子午镇抽水保苗现场(6月5日)

### 3．长江以北地区夏伏旱

6月至8月下旬，东北、西北、华北、黄淮等地区持续高温少雨，辽宁大部、吉林西部、河北东部、河南大部、湖北北部、江苏淮北地区降水较常年偏少5～7成，其中6—7月河南平均降水量112毫米，较多年同期平均值偏少6成，为1951年以来同期最低。北方主要江河来水较



2014公报(copy)(copy)　第42页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:29

常年明显偏少，黄河中下游偏少3～5成，淮河上中游偏少6～7成，辽河偏少5成。北方旱区水库蓄水较常年偏少，河南、辽宁、吉林偏少1～4成，辽宁水库蓄水量比2013年同期偏少31.6%，58座小型水库干涸。6月，上述地区旱情快速发展。7月，山东超过2000千公顷作物不同程度受旱，65万人发生因旱临时性饮水困难；辽宁全省高温无雨日持续15天以上，阜新、朝阳、锦州、大连、葫芦岛等市土壤墒情严重不足，作物生长受到较大影响，部分地区出现人畜饮水困难。8月下旬，夏伏旱达到峰值，河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南、湖北、陕西、甘肃、青海、新疆13省（自治区）作物受旱面积5596.67千公顷，246万人、298万头大牲畜发生饮水困难。8月26日至9月4日，辽宁、河南、湖北、陕西、河北等省旱区出现降水过程，辽宁南部、河北北部等地旱情明显缓解，除内蒙古东南部、辽宁西部及南部、甘肃东南部等地区降水偏少旱情持续外，其他旱区旱情基本解除。

辽宁兴城市碱厂乡受旱的玉米（8月7日）



2014公报(copy)(copy) 第43页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:31

# 四、防汛抗旱行动与防灾减灾成效

## （一）防汛抗旱行动

党中央、国务院高度重视防汛抗旱工作。习近平总书记、李克强总理和汪洋副总理等中央领导多次作出重要批示，就防汛抗旱提出明确要求。汪洋副总理多次主持国家防总全体会议和专题会议，赴抗旱一线指导灾区抗旱减灾工作。国家防总副总指挥、水利部部长陈雷多次主持防汛、抗旱、防台风会商会和异地视频会商会，贯彻落实党中央、国务院领导指示精神，及时安排部署各项防汛抗旱工作。国家防总秘书长、水利部副部长刘宁主持日常会商，研判汛情、旱情、险情和灾情，具体落实各项防汛抗旱减灾措施，多次带领工作组赴一线指导。国家防总各成员单位、各流域防总和地方各级防指严格按照中央领导的指示精神和国家防总的统一部署，积极开展防汛抗旱减灾工作。

### 1. 部署准备

汛前，国家防总先后召开2次全体会议、1次专题会议以及全国水库安全度汛视频会议、全国山洪灾害防治和洪水风险图编制工作视频会议，全面部署防汛抗旱及山洪灾害防治工作。及时公布了全国大江大河、大型及防洪重点中型水库、主要蓄滞洪区、重点防洪城市防汛行政责任人和重点地区抗旱行政责任人名单。组织了10个由部级领导带队的检查组对全国重点区域开展汛前检查。落实中央6亿元、地方110亿元防汛抗旱储备物资；部署103支重点机动抢险队、19支解放军抗洪抢险专业应急队伍和1万名武警水电部队官兵；会同中国人民解放军总参谋部作战部、中国人民武装警察部队总部开展长江军地抗洪抢险对接查勘，强化了军地联合抗洪抢险机制。流域防总、地方各级防指及时公布辖区内防汛抗旱行政责任人名单，层层落实责任，强化隐患排查，充实物资队伍，加强培训演练，扎实开展备汛工作。

### 2. 应急响应

根据汛情、旱情、险情和灾情，国家防总先后启动防汛防台风、抗旱应急响应10次，其中



2014公报(copy)(copy)　第44页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:31

Ⅱ级应急响应1次，Ⅲ级应急响应5次，Ⅳ级应急响应4次。国家防总除每日例行会商外，先后召开5次异地视频会商会，发出部署通知和调度命令100多次，派出督察组、工作组和专家组200多个赶赴灾区一线，指导协助地方开展防汛抗旱工作。向云南、广东等地紧急调拨防汛抢险物资，全力支持地方做好防汛抗旱各项工作。云南鲁甸地震发生后，国家防总、水利部成立了水利抗震救灾协调组，启动了水利抗震应急响应，紧急调拨抢险物资，派出7个工作组和专家组加强指导，协助地方开展震损水利工程排查、堰塞湖应急处置、次生灾害防范和应急供水恢复等工作。各流域防总及地方各级防指科学研判雨情、水情、汛情和旱情，及时启动应急响应，全力抗洪抢险和抗旱减灾。珠江防总全年共启动应急响应10次，其中防台风Ⅰ级应急响应1次，防台风Ⅱ级应急响应2次；长江防总全年共启动防汛抗旱应急响应9次，其中防汛Ⅱ级应急响应1次，抗旱Ⅱ级应急响应1次。超强台风“威马逊”影响期间，珠江防总及海南、广东、广西3省（自治区）防指先后启动防台风Ⅰ级应急响应，珠江防总派出6个工作组赴海南、广东、广西、云南等地指导防御工作，海南、广东、广西3省（自治区）共组织6.80万艘渔船提前进港避风，紧急转移受威胁群众95.80万人。为应对台风“海鸥”，海南防指启动防台风Ⅰ级应急响应，派出6个工作组赴海口、文昌、琼海等市指导防台风工作，共组织2.60万艘渔船提前进港避风，紧急转移受威胁群众38.64万人，并落实了1633名外籍游客的安全保障措施。针对强台风“麦德姆”，福建防指启动防台风Ⅱ级应急响应，协调解放军和武警部队提前预置兵力3700人，共组织3.05万艘渔船提前进港避风，紧急转移受威胁群众32.34万人。为应对贵州黄平县两岔河水库3号副坝重大险情，贵州防指启动防汛Ⅰ级应急响应，转移下游受威胁群众15.14万人，派出工作组和专家组协助抢险，全力开展避险抢险工作。

### 3. 工程调度

国家防总会同各流域防总和地方各级防指科学分析雨情、水情和工情，统筹上下游、兼顾左右岸，精细调度各类防洪工程，确保了防洪安全。国家防总、长江防总科学调度三峡水库，汛期将55000立方米/秒的最大入库洪峰削减至45000立方米/秒，减轻了下游地区防洪压力；在确保防洪安全的前提下，尽力拦蓄秋汛洪水，丹江口水库蓄水位达到160.72米，超过建库以来最高水位0.65米，为南水北调中线工程正常运行提供了充足的水量。黄河防总联合调度上下游水库群，小浪底水库蓄水位达到269.85米，为建库以来第2高，为下游用水提供了保障。长江防总会同贵州和重庆防指科学应对乌江流域“2014.7.17”大洪水，成功实



2014公报(copy)(copy) 第45页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:32

施了构皮滩、思林、沙陀、彭水等梯级电站联合防洪调度，确保了下游地区防洪安全。太湖防总统筹流域防洪与区域排涝，通过常熟水利枢纽排水11.86亿立方米，通过望亭水利枢纽及太浦闸排泄太湖洪水17.76亿立方米，有效降低了太湖及周边地区河网水位。浙江防指积极应对钱塘江洪水，科学调度新安江水库，拦蓄洪水8.90亿立方米，将4640立方米/秒的入库洪峰削减至297立方米/秒的出库流量，降低钱塘江下游干流水位0.50米。湖南防指调度五强溪、凤滩、柘溪等大型水库，拦蓄洪水20多亿立方米，削减沅水下游洪峰10000立方米/秒，降低下游洪峰水位1.50米。

### 4. 抗旱调水

国家防总会同各流域防总和地方各级防指，通过跨流域调水、河湖联调、湖库联调、库闸联调等多种手段，科学调配水源，强化抗旱服务。国家防总组织长江防总、淮河防总与湖北、河南2省防指实施了丹江口水库向河南平顶山市应急调水，累计调水5011万立方米，缓解了平顶山市供水紧张局面。组织黄河防总、淮河防总、长江防总与山东、江苏2省防指实施了引黄补湖和南四湖应急生态调水，累计补水1.46亿立方米，及时化解了南四湖生态危机。长江防总紧急调度三峡水库，从2月21日起加大出库流量至日均7000立方米/秒，有效应对了长江口咸潮入侵。珠江防总组织实施了2013—2014年度珠江枯水期水量调度，向澳门供水3700万立方米，保障了澳门、珠海等地供水安全。太湖防总2次启动引江济太，共通过望虞河常熟水利枢纽调引长江水20.17亿立方米，通过望亭水利枢纽入太湖10.56亿立方米，通过太浦河向下游地区增加供水9.19亿立方米，有效维持了太湖合理水位，保障了太湖流域的供水安全。辽宁防指利用大伙房水库输水工程从浑江调水7.39亿立方米，并采取水库联合调度向旱区补水3.20亿立方米，保障了重点地区的灌溉用水。湖北防指在6月下旬至7月中旬梅雨期间，利用丹江口水库加大泄量的有利时机，组织汉江沿线各地引水19.40亿立方米，有效保障了汉江下游地区用水安全。江苏防指组织实施江水北调，1—9月累计抽水132.10亿立方米，同时调度江都东闸、高港节制闸向里下河地区补水42.20亿立方米，最大限度地满足了里下河地区的用水需求。吉林防指组织实施引洮入向、引嫩入白等应急调水工作，保证了吉林西部地区的抗旱用水。

### 5. 部门协作

国家防总各成员单位按照职责分工，密切配合，共同做好防汛抗旱减灾工作。中共中央



2014公报(copy)(copy) 第46页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:32

宣传部、国家新闻出版广电总局积极组织相关新闻单位做好防汛抗旱宣传工作，及时报道全国汛情、旱情和防汛抗旱动态。国家发展和改革委员会下达中央预算内抗灾救灾应急抢险补助资金5.8亿元，支持灾后恢复重建。工业和信息化部组织投入应急人员28万人次、应急车辆8.3万台次，开展防汛抗旱通信保障工作。公安部门共出动警力6.3万人次，抢救和疏散被困群众18万人，抢救和保护财产价值11.3亿元。民政部启动国家救灾应急响应27次，下拨34.5亿元救灾资金，调拨10.6万顶救灾帐篷、8.6万床棉被等物资支援灾区。财政部累计拨付用于防汛抗旱方面的救灾资金近69亿元，支持地方防汛抗旱救灾。国土资源部组织指导做好滑坡、泥石流等地质灾害防御工作。住房和城乡建设部完善雨情、汛情和涝情信息联络系统，及时指导抢险救灾和灾后恢复重建工作。交通运输部全力做好道路抢修和海上搜救工作，安排资金近2亿元，派出专业力量救助遇险人员535名、遇险船舶19艘。农业部下拨4.8亿元资金，派出70多个工作组，支持灾区救灾和恢复生产。商务部指导地方完善应急预案，保障灾区生活必需品供应。国家卫生和计划生育委员会派出医疗防疫人员6500余人次，救治受灾群众1.2万余人次，完成灾区环境消杀面积2亿多平方米。国家安全生产监督管理总局组织开展多次高规格的全国汛期安全生产监督检查，并对煤矿、危险化学品、建筑施工、铁路交通等重点行业领域的汛期安全生产工作作出有针对性的部署。铁路部门投入20亿元资金、170多万人开展铁路水害抢修，汛期抢运救灾物资13.5万件500万公斤。中国气象局发布暴雨、台风和强对流天气等预警300余次。国家能源局深入开展电力行业防汛抗旱检查，并派出工作组赴海南、云南等地指导水电企业防灾、抗灾和灾后恢复工作。国家海洋局发布海洋灾害预警信息2000多条次、预警传真3万多份、预警短信80多万条。国务院三峡工程建设委员会办公室联合水利部、国土资源部、环境保护部开展库区汛前安全检查，做好三峡枢纽和库区相关设施的防洪保安工作。国务院南水北调工程建设委员会办公室召开会议部署防汛检查等准备工作，对重点工程防汛度汛进行检查。解放军、武警部队累计出动兵力2.34万人、民兵预备役9.46万人，解救转移受灾群众48万人，抢运物资2400万公斤，加固堤坝383千米。

### 6. 基础工作

国家防总修订并印发了《国家防汛抗旱总指挥部工作制度》《国家防汛抗旱总指挥部成员单位职责》，组织制定了《黄河防御洪水方案》并得到国务院批复，组织编制并批复了《黄河干流抗旱应急调度预案》《珠江洪水调度方案》《松花江洪水调度方案》《漳卫河洪水调度



2014公报(copy)(copy) 第47页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:32

方案》《三峡—葛洲坝水利枢纽2014年汛期调度运用方案》《三峡工程2014年试验性蓄水实施计划》《2014年度长江上游水库群联合调度方案》《太湖流域2014年水量调度计划》；会同财政部制定了《全国山洪灾害防治项目建设管理办法》《中央财政山洪灾害防治经费使用管理办法》；组织编制并发布了《洪水影响评价报告编制导则》《山洪灾害调查技术要求》《山洪灾害分析评价技术要求》《全国重点地区洪水风险图编制项目建设管理细则（试行）》。国家防总、财政部、水利部联合印发了《关于加强抗旱服务组织设备管理工作的意见》。水利部会同国家发展和改革委员会、财政部、农业部印发了《全国抗旱规划实施方案（2014—2016年）》；编制了《小型水库工程项目建设管理办法》《抗旱应急水源工程项目建设管理办法》，与各省签订《抗旱应急水源工程项目建设责任书》。国家防总、水利部全面开展国家防汛抗旱指挥系统二期工程建设，实施了计算机网络与安全系统、工程视频监控系统、数据汇集平台和骨干网络等项目，制定了《水旱灾害遥感监测评估技术规范》《土壤墒情监测站仪器安装调试办法》《干旱灾害等级标准》等11项技术规范。

### 7. 信息发布

国家防总汛前印发《关于加强防汛抗旱信息报送和宣传工作的通知》，部署防汛抗旱信息报送和宣传工作。组织中央媒体赴黑龙江、广东等地开展“防汛备汛行”采访活动，刊发新闻稿件10多篇。提供媒体防汛抗旱新闻通稿90多篇，联合中央电视台在《新闻联播》《焦点访谈》《新闻直播间》等栏目及时滚动播报防汛抗旱工作动态，在《人民日报》《光明日报》《经济日报》等多次刊发防洪知识和减灾常识。各流域防总和各省（自治区、直辖市）防指向国家防总办公室及时报送防汛抗旱信息。地方各级党委、政府和防指围绕工作重点，及时发布水旱灾害信息和防御工作情况，确保防汛抗旱信息报道及时、准确、透明。

## （二）防灾减灾成效

### 1. 保障了防洪安全

2014年，全国抗洪抢险累计投入资金127.70亿元、抗洪抢险人员354.55万人、抢险舟船1.91万艘、运输设备10.61万套，全年紧急转移675.06万人，其中山洪灾害防御转移251.95万人、台风防范转移254.68万人，组织37万艘船只回港避风，累计解救洪水围困群众77.29万



2014公报(copy)(copy)　第48页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:32

人，避免人员伤亡28.61万人。全国重要堤防无一决口，大中型水库无一垮坝，云南、四川等震区水利工程安全度汛。2014年汛期，各地利用已建山洪灾害监测预警系统发布预警信息7.30万次、预警短信873万条，启动预警广播8万余次。山洪灾害死亡人口为2000年以来最低，是2000—2013年平均值的33.0%。

军民联合转移广东阳山县太平镇白莲片区受困群众（5月24日）



2014公报(copy)(copy)　第49页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:32

**案例 ‖ 山洪灾害防御**

5月24—25日，湖南遭遇了一次强降雨过程，大部分地区普降大到暴雨，局部大暴雨。5月24日，浏阳文家市镇日降雨量达168毫米，市防办通过山洪灾害监测预警系统及时滚动发出预警提醒信息。文华村梅树片400多名群众及时转移。1小时后，梅树片电站和塑料厂全部被淹，周边高压线、低压线全部倒塌，河堤冲毁，居民区一片汪洋。玉泉村山洪灾害易发区有一户村民刚转移到安全地带，其屋后就发生山体滑坡，泥土将房屋掩埋了一半。整个暴雨过程中，镇防办组织人员深入山洪易发村落，通过手摇警报器、铜锣、口哨进行告警，通知信息员及时到各隐患点巡查，督促危险区域人员立即转移，最大限度地避免了人员伤亡。

**案例 ‖ 山洪灾害防御**

6月18日16时至19日7时，甘肃张掖以东出现大范围强降雨过程，其中岷县茶埠镇尹家村最大1小时降雨量79毫米。岷县先后有10个站点的雨量值超过准备转移预警指标值，有5个站点的雨量值超过或接近立即转移预警指标值。省防指先后4次通过短信、广播、电视发出预警信息，岷县防办先后5次向923名县乡干部及防汛责任人发出预警短信1.10万条，并在网络、电视同时播发。各乡(镇)和相关单位责任人、防汛责任人、预警信息员全部上岗到位，通过电话、飞信、广播、入户等方式通知危险区的村民，维新、梅川、茶埠、禾驮4个乡(镇)72个行政村紧急避险转移3517户12321人，未发生人员伤亡和重大财产受损情况。

与此形成鲜明对比的是，2012年岷县“5.10”特大冰雹山洪泥石流灾害时的最大1小时降雨量为麻子川乡上沟村65毫米，造成45人死亡、14人失踪，灾害损失十分严重。



2014公报(copy)(copy) 第50页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:33

2．保障了旱区供水

2014年，全国累计投入抗旱减灾资金350亿元、抗旱劳力1亿多人，开动机电井1100万眼、泵站35万处、机动抗旱设备1220万台（套），出动各类运水车430万辆次，解决了1656万人和790万头大牲畜的因旱饮水困难，保障了旱区群众的生活用水安全。旱区各级抗旱服务组织累计投入抗旱人员15万人，出动抗旱设备8万台次、拉水车6万辆次，累计应急打井1.8万眼，维修、租赁抗旱设备15万台（套），拉水送水2亿公斤，解决了30多万人的因旱饮水困难。通过珠江枯水期水量调度、南水北调中线东线、引江济太、引洮入向、引嫩入白、引江济汉等应急调水，保障了澳门、广东珠海、河南平顶山等地与太湖流域的供水安全，南四湖生态安全及吉林、湖北、山东、河南、内蒙古等省（自治区）的抗旱用水。

**案例 ‖ 抗旱**

6—8月，河南中西部和南部地区发生严重干旱，持续高温少雨造成水利工程蓄水不足，平顶山市主要水源地白龟山水库最低水位低于死水位1米，城市供水受到严重影响。国家防总组织长江防总、淮河防总与湖北、河南2省防指于8月6日开始实施通过南水北调中线总干渠从丹江口水库向平顶山市白龟山水库的抗旱应急调水，计划调水5000万立方米，到9月21日累计从丹江口水库取水6325万立方米，入白龟山水库5011万立方米，有效缓解了平顶山市城区100多万人的供水紧张状况。



2014公报(copy)(copy)　第51页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:33

**案例 ‖ 抗旱**

1月至7月下旬，山东南四湖地区降水量较常年同期偏少3成，南四湖水位呈持续下降态势，上、下级湖分别于6月22日、6月14日降至死水位；7月28日，下级湖水位下降至30.77米，低于最低生态水位0.28米，蓄水量不足1.20亿立方米，较常年同期偏少74.0%，湖区水面较兴利水位时缩减60%以上，面临严重的生态危机。国家防总组织长江防总、黄河防总、淮河防总和江苏、山东2省防指，通过引黄补湖和南水北调东线一期工程实施南四湖生态应急调水，7月下旬至9月初，分别向南四湖调水6530万立方米、8069万立方米，抬升湖水位0.44米，扩大湖面约70平方公里，湖区及周边生态环境明显改善。

### 3．减少了灾害损失

2014年，全年防洪减淹耕地1399千公顷，避免粮食损失29.80亿公斤，避免93座城市受淹，减少受灾人口1990万人，防洪减灾效益379亿元。完成抗旱浇地19388千公顷，挽回粮食损失313.90亿公斤，挽回经济作物损失298亿元，为全国粮食生产“十一连增”提供了保障，为国民经济平稳发展提供了有力支撑。2014年洪涝灾害直接经济损失占当年GDP百分比低于2000—2013年平均值的56.9%，因旱直接经济损失占当年GDP百分比低于2000—2013年平均值的51.7%。



2014公报(copy)(copy)　第52页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:33

# 附录一 名词解释与指标说明

## （一）洪涝灾害

1. 洪涝灾害：因降雨、融雪、冰凌、溃坝（堤）、风暴潮、热带气旋等造成的江河洪水、渍涝、山洪、滑坡和泥石流等，以及由其引发的次生灾害。

2. 山洪灾害：由降雨在山丘区引发的洪水及由山洪诱发的泥石流、滑坡等对国民经济和人民生命财产造成损失的灾害。

3. 洪水等级：小洪水是指洪水要素重现期小于5年的洪水；中洪水是指洪水要素重现期大于等于5年、小于20年的洪水；大洪水是指洪水要素重现期大于等于20年、小于50年的洪水；特大洪水是指洪水要素重现期大于等于50年的洪水。

4. 受灾人口：洪涝灾害中生产生活遭受损失的人口数量。

5. 转移人口：因生命财产受到洪涝灾害威胁而暂时转移到安全地区的人口数量。

6. 死亡人口：直接因洪涝灾害死亡的人口数量。

7. 失踪人口：因洪涝灾害导致下落不明，暂时无法确定死亡的人口数量。

8. 受淹城市：江河洪水进入城区或降雨产生严重内涝造成经济损失或人员伤亡的县及县级以上城市个数。

9. 直接经济损失：洪涝灾害造成的农林牧渔业、工业信息交通运输业、水利设施和其他洪涝灾害造成的直接经济损失的总和。

10. 农作物受灾面积：因洪涝造成在田农作物产量损失1成以上（含1成）的播种面积（含成灾、绝收面积）。同一地块的当季农作物遭受一次以上洪涝灾害时，只统计其中最重的一次，不重复计灾。

11. 农作物成灾面积：因洪涝造成在田农作物受灾面积中，产量损失3成以上（含3成）的播种面积（含绝收面积）。同一地块的当季农作物遭受一次以上洪涝灾害时，只统计其中最重的一次，不重复计灾。

12. 农作物绝收面积：因洪涝造成在田农作物成灾面积中，产量损失8成以上（含8成）的播种面积。同一地块的当季农作物遭受一次以上洪涝灾害时，只统计其中最重的一次，不重复计灾。

13. 停产工矿企业：因洪涝受淹而停产的工矿生产企业（不含商贸、服务等第三产业的



2014公报(copy)(copy) 第53页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:34

停产企业)个数。

14. 铁路中断:因洪涝造成铁路干线停运的条次数,铁路干线指跨省(自治区、直辖市)的铁路干线和省(自治区、直辖市)内重要铁路干线。

15. 公路中断:因洪涝造成公路停运的条次数。

16. 机场、港口关停:因洪涝造成机场、港口关闭或者暂时停运的个次数。

17. 供电中断:因洪涝造成乡(镇)以上主要输电线路停电条次数。

18. 通信中断:因洪涝造成通信线路中断的条次数。

19. 损坏水库:大坝、溢洪道、输水涵洞、闸门等部位水毁,影响正常运行的水库座数。

20. 损坏堤防:洪水造成渗水、滑坡、裂缝、坍塌、管涌、漫溢等影响防洪安全的堤防的处数和长度。

21. 损坏水闸:被洪水损坏,不能正常运行的防洪(潮)闸的座数。

22. 水利设施损失:洪涝灾害对水利工程造成的直接经济损失。

23. 警戒水位:可能造成防洪工程出现险情的河流和其他水体的水位。

24. 保证水位:能保证防洪工程或防护区安全运行的最高洪水位。

25. 台风:热带气旋的一个类别,热带气旋中心持续风速达到12级即称为台风。通常热带气旋按中心附近地面最大风速划分为6个等级,见附表1-1。

### 附表1-1 热带气旋等级划分

| 名称 | 底层中心附近最大平均风速(米/秒) | 风力 |
|---|---|---|
| 超强台风 | 51.0及以上 | 16级及以上 |
| 强台风 | 41.5~50.9 | 14~15级 |
| 台风 | 32.7~41.4 | 12~13级 |
| 强热带风暴 | 24.5~32.6 | 10~11级 |
| 热带风暴 | 17.2~24.4 | 8~9级 |
| 热带低压 | 10.8~17.1 | 6~7级 |

注:本公报中除特殊说明外,对风力等级为热带风暴以上量级的热带气旋统称为台风。

26. 降雨等级:以日雨量计,0.1~9.9毫米为小雨,10.0~24.9毫米为中雨,25.0~49.9毫米为大雨,50.0~99.9毫米为暴雨,100.0~250.0毫米为大暴雨,大于250.0毫米为特大暴雨。



2014公报(copy)(copy) 第54页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:34

## （二）干旱灾害

1. 干旱灾害：由于降水减少、水工程供水不足引起的用水短缺，并对生活、生产和生态造成危害的事件。

2. 作物受旱面积：由于降水少，河川径流及其他水源短缺，作物正常生长受到影响的耕地面积。同一块耕地一季作物多次受旱，只计最严重的一次；同一块耕地一年内多季作物受旱，累计各季作物受旱面积。

3. 作物（因旱）受灾面积：在受旱面积中作物产量比正常年产量减产1成以上（含1成）的面积。同一块耕地多季受灾，累计各季受灾面积最大值。作物受灾面积中包含成灾面积，成灾面积中包含绝收面积。

4. 作物成灾面积：在受旱面积中作物产量比正常年产量减产3成以上（含3成）的面积。

5. 作物绝收面积：在受旱面积中作物产量比正常年产量减产8成以上（含8成）的面积。

6. 因旱饮水困难：因干旱造成的人、畜饮用水困难。因旱人饮困难标准参考《旱情等级标准》（SL 424—2008），即由于干旱，导致人、畜饮水的取水地点被迫改变或基本生活用水量北方地区低于20升/（人·天）、南方地区低于35升/（人·天），且持续15天以上。因旱牲畜饮水困难标准可参考其他标准。在统计牲畜饮水困难时要将羊单位按5∶1比例换算为大牲畜单位。

7. 因旱直接经济损失：因干旱灾害造成农林牧渔业、工业、交通航运业、水力发电等行业及水利设施直接经济损失的总和。

8. 重旱：对作物生长和作物产量有较大影响的干旱。旱作区：出苗率低于6成，叶片枯萎或有死苗现象，20厘米耕作层土壤相对湿度小于40%；水稻区：田间严重缺水，稻田发生龟裂，禾苗出现枯萎死苗。

9. 干枯：出苗率低于3成，作物大面积枯死或需毁种。

10. 投入抗旱人数：统计时段内投入抗旱人数的最大值。

11. 投入机电井：统计时段内投入抗旱的各类机电井数量最大值。

12. 投入泵站：统计时段内投入抗旱的泵站数量最大值。

13. 投入机动抗旱设备：统计时段内投入抗旱的各类非固定抗旱设备数量的最大值。

14. 投入机动运水车辆：统计时段内投入抗旱的各种机动运水车辆的最大值，包括给饮



2014公报(copy)(copy)　第55页 共61页　C M Y K　2015-09-08 09:54:34

水困难群众送水的车辆。

15. 投入抗旱资金：本年度以来各级财政、地方集体、企事业单位和群众投入抗旱的资金累计数量，不包括群众投劳折算资金。

16. 抗旱浇地面积：本年度以来实际抗旱浇地面积累计数（正常灌溉面积不列入统计范围）。同一块耕地一季作物抗旱浇灌多次，按“面积”统计时只计一次，按“面积·次”统计时计多次。



2014公报(copy)(copy) 第56页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:34

# 附录二 1950—2014年全国水旱灾情统计

## 附表2-1 1950—2014年全国洪涝灾情统计表

| 年份 | 受灾面积（千公顷） | 成灾面积（千公顷） | 因灾死亡人口（人） | 倒塌房屋（万间） | 直接经济损失（亿元） |
|---|---|---|---|---|---|
| 1950 | 6559.00 | 4710.00 | 1982 | 130.50 | — |
| 1951 | 4173.00 | 1476.00 | 7819 | 31.80 | — |
| 1952 | 2794.00 | 1547.00 | 4162 | 14.50 | — |
| 1953 | 7187.00 | 3285.00 | 3308 | 322.00 | — |
| 1954 | 16131.00 | 11305.00 | 42447 | 900.90 | — |
| 1955 | 5247.00 | 3067.00 | 2718 | 49.20 | — |
| 1956 | 14377.00 | 10905.00 | 10676 | 465.90 | — |
| 1957 | 8083.00 | 6032.00 | 4415 | 371.20 | — |
| 1958 | 4279.00 | 1441.00 | 3642 | 77.10 | — |
| 1959 | 4813.00 | 1817.00 | 4540 | 42.10 | — |
| 1960 | 10155.00 | 4975.00 | 6033 | 74.70 | — |
| 1961 | 8910.00 | 5356.00 | 5074 | 146.30 | — |
| 1962 | 9810.00 | 6318.00 | 4350 | 247.70 | — |
| 1963 | 14071.00 | 10479.00 | 10441 | 1435.30 | — |
| 1964 | 14933.00 | 10038.00 | 4288 | 246.50 | — |
| 1965 | 5587.00 | 2813.00 | 1906 | 95.60 | — |
| 1966 | 2508.00 | 950.00 | 1901 | 26.80 | — |
| 1967 | 2599.00 | 1407.00 | 1095 | 10.80 | — |
| 1968 | 2670.00 | 1659.00 | 1159 | 63.00 | — |
| 1969 | 5443.00 | 3265.00 | 4667 | 164.60 | — |
| 1970 | 3129.00 | 1234.00 | 2444 | 25.20 | — |
| 1971 | 3989.00 | 1481.00 | 2323 | 30.20 | — |
| 1972 | 4083.00 | 1259.00 | 1910 | 22.80 | — |
| 1973 | 6235.00 | 2577.00 | 3413 | 72.30 | — |
| 1974 | 6431.00 | 2737.00 | 1849 | 120.00 | — |
| 1975 | 6817.00 | 3467.00 | 29653 | 754.30 | — |
| 1976 | 4197.00 | 1329.00 | 1817 | 81.90 | — |
| 1977 | 9095.00 | 4989.00 | 3163 | 50.60 | — |
| 1978 | 2820.00 | 924.00 | 1796 | 28.00 | — |
| 1979 | 6775.00 | 2870.00 | 3446 | 48.80 | — |
| 1980 | 9146.00 | 5025.00 | 3705 | 138.30 | — |



2014公报(copy)(copy) 第57页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:34

## 附表2-1 （续）

| 年份 | 受灾面积（千公顷） | 成灾面积（千公顷） | 因灾死亡人口（人） | 倒塌房屋（万间） | 直接经济损失（亿元） |
|---|---|---|---|---|---|
| 1981 | 8625.00 | 3973.00 | 5832 | 155.10 | — |
| 1982 | 8361.00 | 4463.00 | 5323 | 341.50 | — |
| 1983 | 12162.00 | 5747.00 | 7238 | 218.90 | — |
| 1984 | 10632.00 | 5361.00 | 3941 | 112.10 | — |
| 1985 | 14197.00 | 8949.00 | 3578 | 142.00 | — |
| 1986 | 9155.00 | 5601.00 | 2761 | 150.90 | — |
| 1987 | 8686.00 | 4104.00 | 3749 | 92.10 | — |
| 1988 | 11949.00 | 6128.00 | 4094 | 91.00 | — |
| 1989 | 11328.00 | 5917.00 | 3270 | 100.10 | — |
| 1990 | 11804.00 | 5605.00 | 3589 | 96.60 | 239.00 |
| 1991 | 24596.00 | 14614.00 | 5113 | 497.90 | 779.08 |
| 1992 | 9423.30 | 4464.00 | 3012 | 98.95 | 412.77 |
| 1993 | 16387.30 | 8610.40 | 3499 | 148.91 | 641.74 |
| 1994 | 18858.90 | 11489.50 | 5340 | 349.37 | 1796.60 |
| 1995 | 14366.70 | 8000.80 | 3852 | 245.58 | 1653.30 |
| 1996 | 20388.10 | 11823.30 | 5840 | 547.70 | 2208.36 |
| 1997 | 13134.80 | 6514.60 | 2799 | 101.06 | 930.11 |
| 1998 | 22291.80 | 13785.00 | 4150 | 685.03 | 2550.90 |
| 1999 | 9605.20 | 5389.12 | 1896 | 160.50 | 930.23 |
| 2000 | 9045.01 | 5396.03 | 1942 | 112.61 | 711.63 |
| 2001 | 7137.78 | 4253.39 | 1605 | 63.49 | 623.03 |
| 2002 | 12384.21 | 7439.01 | 1819 | 146.23 | 838.00 |
| 2003 | 20365.70 | 12999.80 | 1551 | 245.42 | 1300.51 |
| 2004 | 7781.90 | 4017.10 | 1282 | 93.31 | 713.51 |
| 2005 | 14967.48 | 8216.68 | 1660 | 153.29 | 1662.20 |
| 2006 | 10521.86 | 5592.42 | 2276 | 105.82 | 1332.62 |
| 2007 | 12548.92 | 5969.02 | 1230 | 102.97 | 1123.30 |
| 2008 | 8867.82 | 4537.58 | 633 | 44.70 | 955.44 |
| 2009 | 8748.16 | 3795.79 | 538 | 55.59 | 845.96 |
| 2010 | 17866.69 | 8727.89 | 3222 | 227.10 | 3745.43 |
| 2011 | 7191.50 | 3393.02 | 519 | 69.30 | 1301.27 |
| 2012 | 11218.09 | 5871.41 | 673 | 58.60 | 2675.32 |
| 2013 | 11777.53 | 6540.81 | 775 | 53.36 | 3155.74 |
| 2014 | 5919.43 | 2829.99 | 486 | 25.99 | 1573.55 |
| 平均 | 9774.45 | 5397.78 | 4327 | 187.42 | 1387.98 |

注：表中“—”表示没有统计数据。



2014公报(copy)(copy) 第58页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:35

## 附表2-2 2001—2014年登陆我国的台风个数及致灾情况统计表

| 年份 | 登陆个数 | 农作物受灾面积（千公顷） | 受灾人口（万人） | 倒塌房屋（万间） | 死亡人口（人） | 直接经济损失（亿元） | 转移群众（万人） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2001 | 9 | 2109.19 | 4037.55 | 24.61 | 201 | 311.62 | — |
| 2002 | 6 | 746.00 | 2265.42 | 6.21 | 59 | 95.36 | — |
| 2003 | 7 | 862.90 | 2989.00 | 3.19 | 61 | 103.80 | — |
| 2004 | 8 | 985.58 | 2216.17 | 8.54 | 196 | 242.17 | — |
| 2005 | 8 | 4453.30 | 7074.64 | 32.46 | 414 | 799.90 | — |
| 2006 | 6 | 2952.08 | 6623.28 | 47.80 | 1522 | 766.29 | 814.58 |
| 2007 | 7 | 2085.62 | 4226.05 | 8.07 | 62 | 297.70 | 727.33 |
| 2008 | 10 | 2310.20 | 3791.56 | 12.77 | 127 | 320.75 | 492.24 |
| 2009 | 9 | 1145.69 | 1943.56 | 2.54 | 43 | 190.90 | 278.60 |
| 2010 | 7 | 458.20 | 847.71 | 3.46 | 123 | 116.42 | 132.38 |
| 2011 | 7 | 653.71 | 1530.93 | 2.04 | 24 | 216.40 | 248.95 |
| 2012 | 7 | 3041.41 | 3082.91 | 8.82 | 45 | 645.03 | 32.58 |
| 2013 | 9 | 2870.68 | 4758.87 | 7.80 | 159 | 1249.88 | 644.45 |
| 2014 | 5 | 2396.63 | 2299.18 | 4.76 | 75 | 617.34 | 267.61 |

注：表中“—”表示没有统计数据。



2014公报(copy)(copy) 第59页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:35

## 附表2-3 1950—2014年全国干旱灾情统计表

| 年份 | 受灾面积（千公顷） | 成灾面积（千公顷） | 绝收面积（千公顷） | 粮食损失（亿公斤） | 饮水困难人口（万人） | 饮水困难牲畜（万头） | 直接经济损失（亿元） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1950 | 2398.00 | 589.00 | — | 19.00 | — | — | — |
| 1951 | 7829.00 | 2299.00 | — | 36.88 | — | — | — |
| 1952 | 4236.00 | 2565.00 | — | 20.21 | — | — | — |
| 1953 | 8616.00 | 1341.00 | — | 54.47 | — | — | — |
| 1954 | 2988.00 | 560.00 | — | 23.44 | — | — | — |
| 1955 | 13433.00 | 4024.00 | — | 30.75 | — | — | — |
| 1956 | 3127.00 | 2051.00 | — | 28.60 | — | — | — |
| 1957 | 17205.00 | 7400.00 | — | 62.22 | — | — | — |
| 1958 | 22361.00 | 5031.00 | — | 51.28 | — | — | — |
| 1959 | 33807.00 | 11173.00 | — | 108.05 | — | — | — |
| 1960 | 38125.00 | 16177.00 | — | 112.79 | — | — | — |
| 1961 | 37847.00 | 18654.00 | — | 132.29 | — | — | — |
| 1962 | 20808.00 | 8691.00 | — | 89.43 | — | — | — |
| 1963 | 16865.00 | 9021.00 | — | 96.67 | — | — | — |
| 1964 | 4219.00 | 1423.00 | — | 43.78 | — | — | — |
| 1965 | 13631.00 | 8107.00 | — | 64.65 | — | — | — |
| 1966 | 20015.00 | 8106.00 | — | 112.15 | — | — | — |
| 1967 | 6764.00 | 3065.00 | — | 31.83 | — | — | — |
| 1968 | 13294.00 | 7929.00 | — | 93.92 | — | — | — |
| 1969 | 7624.00 | 3442.00 | — | 47.25 | — | — | — |
| 1970 | 5723.00 | 1931.00 | — | 41.50 | — | — | — |
| 1971 | 25049.00 | 5319.00 | — | 58.12 | — | — | — |
| 1972 | 30699.00 | 13605.00 | — | 136.73 | — | — | — |
| 1973 | 27202.00 | 3928.00 | — | 60.84 | — | — | — |
| 1974 | 25553.00 | 2296.00 | — | 43.23 | — | — | — |
| 1975 | 24832.00 | 5318.00 | — | 42.33 | — | — | — |
| 1976 | 27492.00 | 7849.00 | — | 85.75 | — | — | — |
| 1977 | 29852.00 | 7005.00 | — | 117.34 | — | — | — |
| 1978 | 40169.00 | 17969.00 | — | 200.46 | — | — | — |
| 1979 | 24646.00 | 9316.00 | — | 138.59 | — | — | — |
| 1980 | 26111.00 | 12485.00 | — | 145.39 | — | — | — |
| 1981 | 25693.00 | 12134.00 | — | 185.45 | — | — | — |



2014公报(copy)(copy) 第60页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:35

## 附表2-3 （续）

| 年份 | 受灾面积（千公顷） | 成灾面积（千公顷） | 绝收面积（千公顷） | 粮食损失（亿公斤） | 饮水困难人口（万人） | 饮水困难牲畜（万头） | 直接经济损失（亿元） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1982 | 20697.00 | 9972.00 | — | 198.45 | — | — | — |
| 1983 | 16089.00 | 7586.00 | — | 102.71 | — | — | — |
| 1984 | 15819.00 | 7015.00 | — | 106.61 | — | — | — |
| 1985 | 22989.00 | 10063.00 | — | 124.04 | — | — | — |
| 1986 | 31042.00 | 14765.00 | — | 254.34 | — | — | — |
| 1987 | 24920.00 | 13033.00 | — | 209.55 | — | — | — |
| 1988 | 32904.00 | 15303.00 | — | 311.69 | — | — | — |
| 1989 | 29358.00 | 15262.00 | 2423.33 | 283.62 | — | — | — |
| 1990 | 18174.67 | 7805.33 | 1503.33 | 128.17 | — | — | — |
| 1991 | 24914.00 | 10558.67 | 2108.67 | 118.00 | 4359.00 | 6252.00 | — |
| 1992 | 32980.00 | 17048.67 | 2549.33 | 209.72 | 7294.00 | 3515.00 | — |
| 1993 | 21098.00 | 8658.67 | 1672.67 | 111.80 | 3501.00 | 1981.00 | — |
| 1994 | 30282.00 | 17048.67 | 2526.00 | 233.60 | 5026.00 | 6012.00 | — |
| 1995 | 23455.33 | 10374.00 | 2121.33 | 230.00 | 1800.00 | 1360.00 | — |
| 1996 | 20150.67 | 6247.33 | 686.67 | 98.00 | 1227.00 | 1675.00 | — |
| 1997 | 33514.00 | 20010.00 | 3958.00 | 476.00 | 1680.00 | 850.00 | — |
| 1998 | 14237.33 | 5068.00 | 949.33 | 127.00 | 1050.00 | 850.00 | — |
| 1999 | 30153.33 | 16614.00 | 3925.33 | 333.00 | 1920.00 | 1450.00 | — |
| 2000 | 40540.67 | 26783.33 | 8006.00 | 599.60 | 2770.00 | 1700.00 | — |
| 2001 | 38480.00 | 23702.00 | 6420.00 | 548.00 | 3300.00 | 2200.00 | — |
| 2002 | 22207.33 | 13247.33 | 2568.00 | 313.00 | 1918.00 | 1324.00 | — |
| 2003 | 24852.00 | 14470.00 | 2980.00 | 308.00 | 2441.00 | 1384.00 | — |
| 2004 | 17255.33 | 7950.67 | 1677.33 | 231.00 | 2340.00 | 1320.00 | — |
| 2005 | 16028.00 | 8479.33 | 1888.67 | 193.00 | 2313.00 | 1976.00 | — |
| 2006 | 20738.00 | 13411.33 | 2295.33 | 416.50 | 3578.23 | 2936.25 | 986.00 |
| 2007 | 29386.00 | 16170.00 | 3190.67 | 373.60 | 2756.00 | 2060.00 | 1093.70 |
| 2008 | 12136.80 | 6797.52 | 811.80 | 160.55 | 1145.70 | 699.00 | 545.70 |
| 2009 | 29258.80 | 13197.10 | 3268.80 | 348.49 | 1750.60 | 1099.40 | 1206.59 |
| 2010 | 13258.61 | 8986.47 | 2672.26 | 168.48 | 3334.52 | 2440.83 | 1509.18 |
| 2011 | 16304.20 | 6598.60 | 1505.40 | 232.07 | 2895.45 | 1616.92 | 1028.00 |
| 2012 | 9333.33 | 3508.53 | 373.80 | 116.12 | 1637.08 | 847.63 | 533.00 |
| 2013 | 11219.93 | 6971.17 | 1504.73 | 206.36 | 2240.54 | 1179.35 | 1274.51 |
| 2014 | 12271.70 | 5677.10 | 1484.70 | 200.65 | 1783.42 | 883.29 | 909.76 |
| 平均 | 20988.63 | 9372.09 | 2502.75 | 162.88 | 2669.19 | 1983.82 | 1009.60 |

注：表中“—”表示没有统计数据。



2014公报(copy)(copy) 第61页 共61页 C M Y K 2015-09-08 09:54:35