

热带气旋年鉴

1992

国家气象局编
气象出版社出版

(京)新登字 046 号

热带气候年鉴

1992

气象出版社出版

(北京西郊白石桥路 46 号)

责任编辑: 苏振生 终审: 周诗健

责任校对: 冯泾贤

* * *

卡特印刷有限公司印刷

ISBN7-5029-1461-7 / P·0621

前 言

热带气旋是热带海洋上急速旋转的大气涡旋，也是影响我国的主要灾害性天气系统之一。在其活动的过程中，伴随有狂风、暴雨、巨浪和风暴潮。所以，热带气旋经过的地区，虽有解除伏旱作用，但必将会给人民生命财产造成巨大损失。我国北起辽宁南至两广的沿海一带，每年都有可能遭受热带气旋的袭击，其中又以登陆广东、福建和台湾三省的热带气旋次数为最多。

建国以来，我国探测热带气旋的手段逐渐增多，热带气旋科研工作也取得了一定的成绩，使热带气旋预报水平不断提高，为防台抗灾斗争作出了巨大贡献。

为了适应农业、工业、国防和科学技术现代化的需要，满足广大气象台（站）及科研、国防、经建等部门的要求，更好地掌握热带气旋活动规律，提高其科研和预报质量，做好防台抗灾工作，由上海台风研究所具体负责，整编出版了一九九二年热带气旋年鉴。年鉴中热带气旋降水、大风部分的资料承蒙各省、市、自治区有关的气象局及广大气象台（站）的大力协助及时提供，使其得以顺利完成。

本热带气旋年鉴的内容包括热带气旋概况、路径、卫星云图分析记录以及热带气旋引起的降水、大风圈等资料图表。

本年鉴由上海台风研究所冯泾贤主编，参加整编的还有赵雅香、郑彤昔，图幅的清绘工作由郑捷承担，另外，中央气象台的乔林及广东省气象台的区爱红参加了热带气旋定位工作。

说 明

本年鉴主要整编西北太平洋的热带气旋路径、卫星云图分析记录以及热带气旋引起的降水量图和大风圈等基本资料。
根据国家气象局关于“采用国际热带气旋名称和等级标准”的通知,按热带气旋中心附近地面最大风速划分为以下四级:

- (一) 台风——最大风速大于32.6米/秒(相当于风力12级)。
- (二) 强热带风暴——最大风速为24.5—32.6米/秒(相当于风力10—11级)。
- (三) 热带风暴——最大风速为17.2—24.4米/秒(相当于风力8—9级)。
- (四) 热带低压——最大风速为10.8—17.1米/秒(相当于风力6—7级)。

本年鉴所用时间一律为北京时。

热 带 气 旋 中 心 位 置 资 料 表

- 1. “中心气压”指热带气旋中心海平面最低气压。
- 2. “最大风速”指热带气旋中心附近地面最大风速。
- 3. 最大风速用分数表示,有两种情况:
 - (1) 热带气旋在我国登陆后,分母为沿海风速,分子为中心附近风速。
 - (2) 热带气旋在南海,分母为距中心约300—500千米的外围风速,分子为中心附近风速。
- 4. “(10)”表示最大风速小于10米/秒。
- 5. “△”表示热带气旋已转变为温带气旋。
- 6. “副中心”是指热带气旋环流中心附近分裂或新生的中心。

热 带 气 旋 纪 要 表

- 1. “发现点”指热带气旋路径的起始点,由于资料所限,此点不一定是它真正的源地。

2. 热带气旋在我国登陆的地点，一般精确到县、市，如广东海康，即广东省海康县。登陆地点也可跨县、市，如台湾新港——花莲。我国沿海岛屿除台湾省、舟山、香港、海南以外，都不作为登陆地点处理。热带气旋在我国登陆后越过海面，再次在我国登陆，则依次列出登陆地点。“*”表示副中心登陆地点。
3. “转向”指路径总的趋向由偏西方向移动转为向偏东方向移动。
东转向——东经140度以东转向，中转向——东经125至140度之间转向，西转向——东经120至125度之间转向，南海转向——在南海海面或台湾海峡转向，登陆转向——在我国登陆后转向。

卫星云图分析记录

1. 一般每日8次，每次间隔3小时。
2. 内容包括热带气旋中心位置、强度及强度变化、移向、移速等资料。

热带气旋降水

1. 热带气旋和其它天气系统共同造成的降水，仍列入整编。
2. 《总降水量图》指一次热带气旋过程中在我国引起的降水总量分布图。一般按10、25、50、100、200……毫米等级分析等雨量线，如等值线很密时可跨级分析。等雨量线为断线者，表示记录质量较差，仅供参考。大的降水中心，一般标注其最大的总降水量数值。
3. 《降水日数图》指一次热带气旋过程中在我国引起的降水总量 ≥ 10 毫米的降水日数区域分布图。
4. 我国沿海岛屿的总降水量和降水日数，由于距离陆地较远，不进行分析，用数字标注。
5. 9219号台风影响台湾的降水资料质量较差，仅供参考。

热带气旋大风

1. 热带气旋与其它天气系统共同造成的大风，仍列入整编。
2. 《大风区域演变图》指一次热带气旋过程中逐日的风区演变。黑线为六级风区；红线为八级风区；红网线为十级风区。一般采用08时风区，只标注日期。如08时风区分析不出，则采用其它时次，并加注日、时。

一九九二年热带气旋概况

今年发生在西北太平洋地区（包括南海）的热带气旋共 33 个，其中台风 20 个、强热带风暴 5 个、热带风暴 6 个、热带低压 2 个。除热带低压较常年平均（1949—1988 年）明显偏少外，其它均接近常年。最早出现在 1 月上旬、最晚到 11 月底结束，全年除 3、4、5 月和 12 月外，各月都有热带气旋发生，尤其集中在 8 月和 10 月，时显超过历年平均数。

今年热带气旋的路径以转向和北上为主，偏西行的大多进入南海。从分布地区看，31 个台风、强热带风暴和热带风暴中出现在西北太平洋的有 26 个（其中 3 个移进南海），在南海生成的有 5 个。最常经过的地区为北纬 15—25 度、东经 120—130 度。

登陆我国的热带气旋有 9 个、加上二次登陆共有 12 次之多，均接近常年。登陆地点集中在浙江以南各省份，以台湾、广东、海南最多。登陆时间最早在 6 月 28 日、最晚在 9 月 23 日，集中在 7、8、9 三个月内。登陆时达到台风强度的有 3 个、强热带风暴 3 个、热带风暴 2 个、热带低压 1 个。

全年对我国有影响的热带气旋 12 个、明显地少于去年，绝大部分影响华南地区，另有二次影响华东各省，其中 9216 号台风在台湾阿里山造成过程降水总量（722）毫米、9204 号台风导致海南西沙岛出现 36 米/秒最大风速，阵风 >40 米/秒，均为本年台风影响的极值。

在全年的 31 个台风、强热带风暴、热带风暴中，最大风速极值以 20 米/秒和 35 米/秒为最多，其次为 50 和 55 米/秒，共占 68%，都分别超过其历年的平均值；中心气压极值以 990—999 百帕和 940—949 百帕最多，各占近 20%。

9216 号台风是今年影响我国最强的登陆台风。8 月 27 日生成在 20.2°N 、 128.0°E 菲律宾以东洋面上，随着向西北移行，强度迅速加强，于 8 月 30 日在台湾花莲——新港登陆，登陆时近中心最大风速 30 米/秒（11 级），中心最低气压 975 百帕，穿过台湾岛和台湾海峡后，于次日 6 时再次在福建长乐登陆，届时近中心最大风速 20 米/秒（8 级）、中心最低气压 978 百帕。随着台风进入内陆强度迅速减弱的同时，在安徽又生成一个副中心环流，稳定地向东北移动经江苏、山东出海，最后消失在朝鲜。该台风的特点是范围大，闭合环流占据了我国东部大部地区，虽然登陆时强度较弱，但登陆后影响范围之大，风雨之猛，是近期历史上不多见的。受此台风影响，我国东部各省（尤为沿海省份）普降大雨，个别地区出现特大暴雨，台湾阿里山过程降水总量大于 722 毫米，为今年台风影响的极值。暴雨伴着狂风卷着大潮袭击了华东沿海各省，造成了不同程度的灾害。

生成于 11 月 15 日的 9230 号台风是今年最强的一个台风。在近赤道的中太平洋（ 6.0°N 、 177.0°E ）处生成后稳定缓慢西行，同时强度很快加强，18 日已发展成台风强度，并于 21 日中心气压降至 920 百帕，最大风速达 60 米/秒，均为全年台风的极值。该台风移向稳定，直至 26 日移速突然减慢并北翘，到 11 月底结束其生命史，维持台风强度达 11 天之久。

热带气旋对我国影响简表

序号	中央气象台 编号	热带气旋在我国登陆时的地 点、时间、强度和路径趋向	热 带 气 旋 对 我 国 影 响			
			项 目	时 间 (月、日)	概 况	极 值
③	9203	西转向	降 水 大 风	6.27—28 6.26—28	台湾北部、恒春、兰屿降水总量 10—50 毫米，降水日数 1—2 天。 台湾桃园、马公、马祖、福建台山、东山、浙江大陈岛最大风力 6—7 级、阵风 7—8 级、	台湾兰屿 (36) 毫米 (2 天)、 福建台山、东山 15 (>17) 米/秒 马祖 12 (22) 米/秒
④	9204	海南陵水、6 月 28 日 6—7 时、12 级、960 百帕、西北行、登陆海南	降 水 大 风	6.25—7.2 6.26—7.1	两广大部、海南东北部、云南东部大部、江西全南、龙南、定南、湖南衡阳、常宁、零陵地区部分、贵州凯里、黔南、兴义地区大部等降水总量 10—50 毫米，降水日数 1—4 天，广东南海、湛江地区部分、海南中部、西沙岛、广西西南部、涠洲岛、云南东南部降水总量 50—150 毫米，其中海南南部、珊瑚岛降水总量 150—250 毫米，降水日数均为 3—5 天。 广东云澳、珠海、湛江、遂溪、海南北部、广西北宁、钦州、涠洲岛、东兴、云南西盟最大风力 6—7 级、阵风 8—9 级，广东沿海大部、海南南部最大风力 8—10 级、阵风 10—12 级，其中海南南方、珊瑚岛最大风力 12 级，阵风 12 级。	海南三亚 251 毫米 (5 天)、 海南西沙岛 36 (>40) 米/秒
⑤	9205	海南琼海、7 月 13 日 8—9 时、12 级、970 百帕、西北行、登陆海南	降 水 大 风	7.12—14 7.12—14	两广大部、海南北部、云南部分、贵州西南角等降水总量 10—50 毫米，其中海南大部、西沙岛、珊瑚岛、广西南宁地区大部降水总量 50—200 毫米，降水日数均为 1—3 天。 广东从化、珠海、上川岛、云浮、湛江地区大部、海南大部、广西东南部最大风力 6—7 级、阵风 8 级，其中广东遂溪、湛江地区部分、海南部分、西沙岛、珊瑚岛、广西梧州、北海、东兴最大风力 8—9 级、阵风 9—11 级。	海南昌江 242 毫米 (2 天)、 广东涠洲岛 24 (>24) 米/秒 广西涠洲岛 21 (37) 米/秒
⑦	9206	广东珠海、7 月 18 日 8 时、8 级、992 百帕、西北行、登陆广东	降 水 大 风	7.16—19 7.17—18	广东东部大部、湖南临武、桂东等降水总量 10—50 毫米，其中广东惠阳地区大部、斗门降水总量 50—200 毫米，降水日数均为 1—3 天。 广东南部地区部分、湖南临武最大风力 6—7 级、阵风 8 级。	广东珠海 200 毫米 (1 天) 广东深圳 17 (28) 米/秒

热带气旋对我国影响简表(续)

序号	中央气象台 编号	热带气旋在我国登陆时的地 点、时间、强度和路径趋向	热 带 气 旋 对 我 国 影 响			
			项 目	时 间 (月、日)	概 况	极 值
⑧	9207	广东湛江、7月23日2—3时、10级、980百帕、西北行, 登陆广东	降 水	7.21—24	广东大部、海南西部、西沙岛、广西西北部、梧州、柳州地区大部、云南东部、西南角、贵州西南角降水总量10—50毫米, 降水日数1—3天。广东汕头、湛江地区大部、南海地区、海南中部、珊瑚岛、广西南部、涠洲岛、云南东南角降水总量50—200毫米, 其中广东廉江、徐闻、海南东部、广西钦州降水总量200—300毫米, 降水日数均为3—4天。	海南澄迈321毫米(3天)
			大 风	7.21—24	两广南部地区部分、湛江地区、海南海口、东方、西沙岛、珊瑚岛、云南元江、元谋最大风力6—7级、阵风8—10级、其中广东沿海、化州最大风力8—9级、阵风9—11级。	广东鸡州岛26(>26)米/秒
⑨	9212	广东饶平、8月19日8时、8级、993百帕、南海回旋北上	降 水	8.15—21	广东中部、海南西沙岛、台湾西北部、澎湖、东吉屿、彭佳屿、福建、浙江大部、江西部分降水总量10—50毫米, 降水日数1—4天, 广东东南部分、海南珊瑚岛、东沙岛、台湾东南大部、福建东南部分、浙江中部降水总量50—200毫米, 降水日数3—5天, 其中广东汕头地区东部、台湾东南角、兰屿、福建、漳州地区降水总量200—500毫米, 降水日数4—6天。	广东南澳529毫米(6天)
			大 风	8.16—19	广东增城、汕头地区大部、珠海、台湾桃园、福建东部部分、江西乐安、浙江沿海最大风力6—7级、阵风8—9级。	广东云澳21(>21)米/秒
⑩	9215	台湾花莲—新港、9月4日22时—23时、11级、978百帕 福建晋江、9月5日11时、10级、982百帕、西北行、登陆台湾	降 水	9.3—9	广东湛江地区部分、广西大部、台湾东北部、彭佳屿、福建东部、江西局部、湖南大部、贵州黔东南地区大部、浙江东南部等降水总量10—50毫米, 广东大部、广西东南部、涠洲岛、台湾中部、澎湖、东吉屿、兰屿、海南东沙岛、福建东南角、江西西南角、湖南南部、降水总量50—200毫米, 其中广东广州、深圳、新兴、台湾西南部降水总量200—400毫米, 降水日数均为1—4天。	台湾恒春408毫米(4天)
			大 风	9.4—7	广东沿海、台湾西部、福建东部地区部分、江西广丰湖南韶山、湘乡、沅江、零陵、石门、浙江沿海最大风力6—7级、阵风8—9级、其中广东、台澳、台湾公馆、嘉义、福建永春最大风力8级、阵风9—11级。	福建台山25(>25)米/秒 马祖21(36)米/秒

热带气旋对我国影响简表 (续)

序号	中央气象台 编 号	热带气旋在我国登陆时的地 点、时间、强度和路径趋向	热 带 气 旋 对 我 国 影 响			
			项 目	时 间 (月、日)	概 况	极 值
⑩	9216	台湾花莲、8月30日 13-14时、11级、975百帕 福建长乐、8月31日6 时、8级、978百帕、登陆 台湾、有副中心	降 水	8.27—9.3	广东龙门、大埔、饶平、潮安、惠阳、深圳、河源、海南东沙岛、福建西南部、江西东部、安徽西部、湖北西北角、江苏镇江地区大部、河南大部、山东西部、河北部份、辽宁东南中部、吉林延吉地区部分等降水总量10—50毫米，降水日数1—3天，台湾西北部、南部、澎湖、东吉屿、彭佳屿、福建大部地区、江西上饶地区部分、宜黄、庐山、浙江、安徽大部、上海、江苏、河南扶沟、开封、郾城、宝丰、山东大部、辽宁东南角、吉林延吉地区部分、通化地区降水总量50—200毫米，降水日数3—6天，其中台湾中部、兰屿、福建东北部、浙江东部降水总量200—500毫米，降水日数5—7天。	台湾阿里山 (722) 毫米 (5天)
			大 风	8.27—9.2	广东遮浪、云澳、台湾西北部、马公、福建东部大部、江西、安徽零星地区、浙江、江苏大部、湖北孝感、京山、上海地区、河南商丘、驻马店、信阳、山东烟台地区、其它零星地区、天津塘沽、河北黄骅、辽宁丹东地区部分最大风力6—7级、阵风8—10级，其中浙江沿海、安徽桐城、上海引水船、江苏连云港、山东沿海、辽宁长海、海洋岛最大风力8—9级、阵风10—11级。	福建台山32 (>40) 米/秒
⑪	9219	台湾花莲—新港、9月22 日12—13时、12级、975 百帕 浙江平阳、9月23日6—7 时、11级、980百帕、登 陆转向	降 水	9.20—24	台湾中部、彭佳屿、福建东北部、江西玉山、广丰、安徽零星地区、江苏大部、山东石岛、荣城、成山头、平度降水总量10—50毫米，降水日数1—2天，其中台湾东部、兰屿、福建东北角、浙江、安徽广德、宣城、泾县、宁国、上海地区、江苏东南部降水总量50—250毫米，降水日数2—4天。	浙江三门294毫米 (3天)
			大 风	9.20—24	广东云澳、台湾北部、马公、福建东部部分、江西广丰、浙江大部、安徽零星地区、上海地区、江苏大部、山东烟台地区等最大风力6—7级、阵风8—9级，其中福建台山、浙江沿海、北仑、上海引水船、江苏连云港、山东成山头最大风力8—10级、阵风10—12级。	浙江石浦28 (35) 米/秒 福建马祖26 (43) 米/秒
⑫		海南琼海、9月19日 19—20时、7级、100.1百 帕、西北行	降 水	9.17—21	广东中部大部、海南西部、珊瑚岛、广西北流、龙州、天等、钦州地区部分降水总量10—50毫米，降水日数1—3天，其中广东西南角、海南大部、西沙岛、降水总量50—250毫米，降水日数3—4天。	海南屯昌267毫米 (4天)
			大 风	9.19—20	广东珠海、上川岛、瓊州岛、徐闻、海南海口、临高、东方、广西涠洲岛最大风力6—7级、阵风8级。	广东闸坡16 (>17) 米/秒

热带气旋对我国影响简表 (续)

序号	中央气象台 编 号	热带气旋在我国登陆时的地 点、时间、强度和路径趋向	热 带 气 旋 对 我 国 影 响			
			项 目	时 间 (月、日)	概 况	极 值
②	9224	南海啊旋, 西行	降 水	10.17—24		海南西沙岛 88 毫米 (8 天)
			大 风	10.17—19.22	海南西沙岛、东沙岛最大风力 6 级, 阵风 8 级。	海南东方 14 米/秒
③	9226	啊旋西行	降 水	10.26—29	海南三亚、万宁、琼中降水总量 10—30 毫米, 降水日数 2 天。	海南西沙岛 48 毫米 (3 天)
			大 风	10.27—28	海南三亚、西沙岛最大风力 6 级, 阵风 8 级。	海南东方 12 (>17) 米/秒

西北太平洋台风、强热带风暴、热带风暴出现次数

表 1

年 \ 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
1992	1	1				2	4	8	5	7	3		31
常年平均	0.50	0.25	0.46	0.75	1.05	1.90	4.10	5.75	5.17	3.95	2.67	1.45	28.00

南海台风、强热带风暴、热带风暴出现次数

表 2

年 \ 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
1992(A)						1	3	1		2	1		8
常年平均(A)	0.05		0.08	0.15	0.48	0.87	1.53	1.45	1.90	1.65	1.43	0.50	10.09
1992(B)						1	1	1		1	1		5

注: (A) 西北太平洋进入南海和南海产生的台风、强热带风暴、热带风暴出现的次数。

(B) 南海产生的台风、强热带风暴、热带风暴或由西北太平洋产生的热带低压移入南海后增强到热带风暴级的出现的次数。

台风、强热带风暴、热带风暴转向次数

表 3

年 \ 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
1992						1		3	3	3	4		14
常年平均	0.23	0.12	0.20	0.45	0.75	0.98	1.68	3.05	2.77	2.20	1.22	0.73	14.38

在我国登陆的热带气旋次数

表 4

年 \ 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
1992						1	3	2	3				9
常年平均					0.28	0.97	2.25	2.60	2.23	0.68	0.27	0.02	9.30

热带气旋在我国登陆的地区分布

表 5

地区 年	广 西	广东(海南)	台 湾	福 建	浙 江	上 海	江 苏	山 东	辽 宁	天 津	合 计
1992		3 (3)	3	0/2	0/1						9/12
常年平均	0/0.55	5.95/6.68	1.98/2.03	0.53/1.65	0.45/0.56	0.02/0.10	0.10/0.13	0.18/0.35	0.10/0.25	0/0.02	9.31/12.32

注: 分母为首次和多次登陆次数, 分子为第一次登陆次数, 若两者次数相同, 则用整数表示。

台风、强热带风暴、热带风暴最大风速极值频率分布

表 6

最大风速 (米/秒)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	合 计
1992 年(%)	19.4	9.7	6.5	19.4	6.5	6.5	16.1	12.9	3.2											100
常年平均(%)	12.3	14.0	10.9	11.2	10.8	8.2	7.6	3.3	6.0	4.4	4.1	3.1	1.5	1.1	1.0	0.1	0.5	0.0	0.1	100

台风、强热带风暴、热带风暴中心气压极值频率分布

表 7

中心气压 (百帕)	1004 1000	999 990	989 980	979 970	969 960	959 950	949 940	939 930	929 920	919 910	909 900	899 890	889 880	879 870	合 计
1992 年(%)		19.4	16.1	16.1	6.5	6.5	19.4	6.5	9.7						100
常年平均(%)	3.6	21.5	17.8	13.5	10.0	6.4	7.1	5.7	3.8	3.9	2.9	2.4	0.6	0.7	100

热带气旋纪要表

序号	中央气象台编号	国际编号	国外名称	起迄日期 (月、日)	强度	达到热带 风暴强度 开始日期 (日)	中心 气压 极 值 (百帕)	最大 风速 极 值 (米/秒)	发 现 点		在 我 国 登 陆					路 径 趋 向
									北纬 (度)	东经 (度)	地 点	时 间	最 大		中心气压 (百帕)	
									风 力 (级)	风 速 (米/秒)						
29	9227	9227	Dan	10.25-11.4	台 风	26	940	50	10.8	179.0(W)						东转向
30	9228	9228	Elsie	10.29-11.9	台 风	30	930	55	8.0	151.0						中转向
31	9229	9229	Forrest	11.12-14	热带风暴	13	995	20	7.5	116.5						西行
32	9230	9230	Gay	11.15-30	台 风	16	920	60	6.0	177.0						中转向
33	9231	9231	Hunt	11.15-22	台 风	17	940	50	12.5	159.3						中转向

1992 年热带气旋编号、名称、日期对照表

台风			强热带风暴	热带风暴	热带低压
③ 9203 Bobbie 6.23—7.3	①7 9216 Polly 8.27—9.2	②7 9225 Brian 10.17—25	① 9201 Axel 1.5—14	② 9202 Ekeka 2.3—8	⑤ Deanna 6.29—7.3
④ 9204 Chuck 6.24—7.1	①8 9217 Ryan 9.1—12	②8 9226 Colleen 10.18—29	⑦ 9206 Faye 7.15—18	⑨ 9208 Helen 7.26—29	②1 9.17—20
⑥ 9205 Eli 7.8—14	①9 9218 Sibyl 9.4—18	②9 9227 Dan 10.25—11.4	⑩ 9209 Irving 7.31—8.5	⑬ 9213 Lois 8.14—24	
⑧ 9207 Gary 7.17—24	②0 9219 Ted 9.16—26	③0 9228 Elsie 10.29—11.9	⑭ 9212 Mark 8.15—19	⑮ 9214 Nina 8.17—22	
⑪ 9210 Janis 8.2—11	②3 9221 Ward 9.27—10.7	③2 9230 Gay 11.15—30	②2 9220 Val 9.21—28	②5 9223 Zack 10.11—16	
⑫ 9211 Kent 8.5—20	②4 9222 Yvette 10.7—18	③3 9231 Hunt 11.15—22		③1 9229 Forrest 11.12—14	
⑬ 9215 Omar 8.23—9.9	②6 9224 Angela 10.15—24				

目 录

前言

说明

热带气旋概况

热带气旋纪要表

1992 年热带气旋编号、名称、日期对照表

热带气旋路径图 1-12

影响我国的热带气旋资料

③ 9203	6 月 23 日—7 月 3 日	
	大风区域演变图	15
	总降水量图	16
	降水日数图	17
④ 9204	6 月 24 日—7 月 1 日	
	大风区域演变图	18
	总降水量图	19
	降水日数图	20
⑥ 9205	7 月 8 日—14 日	
	大风区域演变图	21
	总降水量图	22
	降水日数图	23
⑦ 9206	7 月 15 日—18 日	
	大风区域演变图	24

	总降水量图	25
	降水日数图	26
⑧ 9207	7 月 17 日—24 日	
	大风区域演变图	27
	总降水量图	28
	降水日数图	29
⑭ 9212	8 月 15 日—19 日	
	大风区域演变图	30
	总降水量图	31
	降水日数图	32
⑯ 9215	8 月 23 日—9 月 9 日	
	大风区域演变图	33
	总降水量图	34
	降水日数图	35
⑰ 9216	8 月 27 日—9 月 2 日	
	大风区域演变图	36
	总降水量图	37
	降水日数图	38
⑳ 9219	9 月 16 日—26 日	
	大风区域演变图	39
	总降水量图	40
	降水日数图	41