

台风年鉴

1954-1955

中央气象局

1972

台风年鉴

1954—1955

(内部资料)

中央气象局

1972

目

台风概况

台风纪要表.....	1—2
台风路径图.....	3—8

影响我国的台风资料

② 5月5日—13日	
大风区域演变图.....	11
大风实况图.....	12
总降水量图.....	13
⑦ 8月3日—7日	
大风区域演变图.....	14
大风实况图.....	15
总降水量图.....	16
⑪ 8月19日—28日	
大风区域演变图.....	17
大风实况图.....	18
总降水量图.....	19
⑬ 8月23日—30日	
大风区域演变图.....	20
大风实况图.....	21
总降水量图.....	22
⑯ 9月1日—5日	
大风区域演变图.....	23
大风实况图.....	24

录

总降水量图.....	25
⑰ 9月4日—17日	
大风区域演变图.....	26
大风实况图.....	27
总降水量图.....	28
⑱ 9月10日—15日	
总降水量图.....	29
⑳ 9月16日—18日	
大风区域演变图.....	30
大风实况图.....	31
总降水量图.....	32
㉑ 9月18日—29日	
大风区域演变图.....	33
大风实况图.....	34
总降水量图.....	35
㉓ 10月5日—12日	
大风区域演变图.....	36
大风实况图.....	37
总降水量图.....	38
㉔ 10月5日—7日	
大风区域演变图.....	39
大风实况图.....	40
总降水量图.....	41
㉗ 10月27日—11月7日	

大风区域演变图.....	42
大风实况图.....	43
总降水量图.....	44
⑳ 11月3日—12日	
大风区域演变图.....	45
大风实况图.....	46
总降水量图.....	47

大风区域演变图

㉑ 8月11日—22日.....	51
㉒ 8月11日—23日.....	52
㉓ 8月22日—25日.....	53
㉔ 8月31日—9月12日.....	54
㉕ 9月10日—22日.....	55
㉖ 10月12日—19日.....	56
㉗ 11月13日—21日.....	57

台风资料表

台风中心位置资料表.....	61—65
台风中心探测记录.....	66—82
台风降水记录.....	83—109
台风大风记录.....	110—113

前言

台风是热带海洋上急速旋转的大气涡旋。因它生成的地区不同而有不同的名称，在西北太平洋称为台风。在台风活动的过程中，伴随有狂风、暴雨、巨浪和暴潮。所以，在台风经过的地区，除有解除旱象的作用外，将会给人们造成巨大灾害。我国北起辽宁南至两广沿海一带，每年都有可能遭受台风的袭击，而又以广东、福建和台湾三省台风登陆次数为最多。

建国以来，在伟大领袖毛主席无产阶级革命路线的指引下，探测台风的手段逐渐增多，台风预报的质量不断提高，特别是沿海广大军民在各级党组织的领导下，防台抗灾斗争取得了巨大胜利。但是，过去由于气象部门受叛徒、内奸、工贼刘少奇推行的“洋奴哲学”、“爬行主义”等反革命修正主义路线的影响，长期以来，我国台风资料的整编出版工作一直处于停顿状态。经过伟大的无产阶级文化大革命，气象部门的广大群众狠批了刘少奇一伙的反革命修正主义路线，提高了执行毛主席无产阶级革命路线的自觉性。遵照毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大战略思想和气象工作“既为国防建设服务，同时又要为经济建设服务”的方针，为了更好地掌握台风活动的规律，提高台风预报质量，做好防台抗灾工作，从一九六九年开始，在广大气象台站和有关单位的大力支持下，组成了台风年鉴整编组。在上海市气象局革命委员会的具体领导下，陆续整编出版以下资料：

一、《西北太平洋台风路径图》：包括一九四九年至一九六九年台风路径、台风资料表及台风基本气候统计。

二、《台风年鉴》：自一九四九年起，每年一册，包括台风路径、台风引起的降雨、大风等资料。

由于我们水平所限，缺乏整编经验，出版的资料中会有不少缺点和错误，请提出批评和意见，以不断提高今后整编出版台风资料的质量。

说明

本年鉴主要整编西北太平洋的台风路径及台风所引起的降水、大风等基本资料。
按我国人民习惯把热带气旋通称为台风，其强度以台风中心附近地面最大风速来划分：

- (一) 强台风——最大风速曾出现大于 32.6 米/秒(相当于风力 12 级)。
- (二) 台风——最大风速曾出现 17.2—32.6 米/秒(相当于风力 8—11 级)。
- (三) 热带低压——最大风速曾出现 10.8—17.1 米/秒(相当于风力 6—7 级)。

本图表所用时间一律为北京时。

台风中心位置资料表

- 1. “中心气压”指台风中心海平面最低气压。
- 2. “最大风速”指台风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) 台风在我国登陆后，分母为沿海风速，分子为台风中心附近风速。
 - (2) 台风在南海，分母为距台风中心约 300—500 公里的外围风速，分子为台风中心附近风速。
- 4. “(10)”表示最大风速小于 10 米/秒。
- 5. “△”表示台风已转变为温带气旋。

台风纪要表

- 1. “发现点”指台风路径的起始点，由于资料所限，此点不一定是台风真正的源地。
- 2. 台风在我国登陆的地点，一般精确到县、市，如广东海南岛万宁县，登陆地点也可跨县、市，如广东湛江——海康；我国沿海岛屿除台湾省、海南、舟山、香港以外，都不作为登陆地点处理；台风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。凡登陆地点标注“*”为副中心(台风环流中心附近分裂或新生的中心)登陆的地点。
- 3. “转向”指路径总的趋向由向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
 - 海海面和台湾海峡转向，登陆转向——在我国登陆后转向。

台 风 中 心 探 测 记 录

1. «台风中心探测记录»只刊登飞机探测台风眼的气象资料。
2. “象限”指最大风速、云壁、云带等出现方位，跨90度角。如东北(NE)象限，即0—90度；东(E)象限，即45—135度。
3. “距离”指最大风速距台风中心的距离。
4. 台风中心气压值除直接采用空投探空记录外，还用台风中心700毫巴的高度值(飞机探测的)进行估算。
5. 支云带(Feeder Band)——指台风眼外围的云带。
6. 风眼——指台风中心附近风速很小的区域，一般风速约小于5米/秒。
7. “疏量”指云量为1/8—4/8，“裂量”指云量为5/8—7/8，“密量”指云量大于7/8。

台 风 降 水

1. «台风降水记录»只刊登在台风影响下，总降水量 ≥ 10 毫米的我国部分测站的降水资料(我国台湾省的测站资料暂缺)。大部分降水记录系来源于水文(雨量)站记录，日界为19—19时。
2. 台风和其他天气系统共同造成的降水，仍列入整编。
3. 降水量取整数，小数四舍五入。
4. «总降水量图»指一次台风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。大的降水中心，一般标注其最大的总降水量数值。

台 风 大 风

1. «台风大风记录»只刊登在台风影响下，最大风速 ≥ 11 米/秒，极大风速 ≥ 16 米/秒的我国部分测站的大风资料(我国台湾省的测站资料暂缺)。
2. 台风与其他天气系统共同造成的大风，仍列入整编。
3. «大风区域演变图»指一次台风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。在风区上标注日、时，但出现在08时的风区上只标注日期，一般采用08时风区。
4. «大风实况图»指一次台风过程中在我国出现的大风实况。最大风速用风矢表示，矢向为风向、矢羽为风速，一长划为3—4米/秒，一短划为1—2米/秒，一小旗为19—20米/秒，一小黑旗为 >20 米/秒，二小黑旗为 >40 米/秒。极大风速只用数字标注，单位为米/秒。

台风路径图例

合并
消失
准静止
移出

开始变为
温带气旋

→
○
⊙
--→

2H08时 2

2H02时

1H20时

1H14时

副中心序号 (8)

起迄日期 7.30—8.2

表示位置重合

副中心序号 (8)

起迄日期 7.30—8.2

28

30

表示位置重合

29

点断线表示风速不明

实线表示最大风速大于 32.6 米/秒

断线表示最大风速为 17.2—32.6 米/秒

点线表示最大风速小于 17.2 米/秒

序号

中央气象台编号

起迄日期

本图所用时间一律为北京时

5902

7.27—8.3

(8)

一九五四年台风概况

本年台风主要特点：次数少、转向少；在我国登陆的台风少，登陆时间：开始早、结束晚。

西北太平洋上产生强台风 15 个、台风 8 个，总计 23 个，较常年平均(1949—1969 年)偏少 6 个 (表 1)。影响南海的台风、强台风有 10 个，接近于常年平均(表 2)。转向的台风、强台风有 10 个，较常年平均偏少 6 个(表 3)。

在我国登陆时达到强台风有 2 个、台风 3 个、热带低压 2 个，总计 7 个，较常年平均偏少 3 个 (表 4)。登陆时间：最早是 5 月 11 日，较历年偏早；最晚是 11 月 12 日，较历年偏晚。登陆地区有广东、广西、江苏(表 5)。

在全年 23 个台风、强台风中最大风速极值为 25 米/秒的频率最大，约占 22%，较常年平均频率偏多 8%(表 6)；中心气压极值为 999—990 毫巴的频率最大，约占 30%，较常年平均频率偏多 7%，949—940 毫巴的频率约占 17%，较常年平均频率偏多 11%(表 7)。

第 13 号 (Ida) 强台风曾出现最大风速 85 米/秒和中心气压 890 毫巴，为本年最强台风，也是本年在我国登陆的最强台风，它于 8 月 30 日在我国广东湛江——海康登陆时曾出现最大风速 45 米/秒，中心气压 950 毫巴。

西北太平洋台风、强台风出现次数 表 1

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
1954			1		1		1	6	6	4	3	1	23
常年平均	0.43	0.33	0.48	0.81	1.05	1.81	4.10	6.14	5.42	3.90	2.76	1.48	28.71

南海台风、强台风出现次数

表 2

月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
1954					1			2	2	2	3		10
常年平均			0.05	0.19	0.48	0.71	1.38	1.43	2.14	1.14	1.29	0.52	9.33

台风、强台风转向次数

表 3

月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
1954							1	4	3	1	1		10
常年平均	0.19	0.14	0.19	0.48	0.81	1.00	1.96	3.57	3.09	2.57	1.43	0.71	16.14

在我国登陆的台风次数

表 4

月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
1954					1			3	1		2		7
常年平均					0.33	0.76	2.24	2.76	2.67	0.48	0.43		9.67

台风在我国登陆的地区分布

表 5

地区 年	广 西	广 东	台 湾	福 建	浙 江	上 海	江 苏	山 东	辽 宁	合 计
1954	0/2	6/7					1			7/10
常年平均	0/0.48	5.90/6.47	2.38/2.48	0.57/2.00	0.43/0.48	0/0.14	0.10/0.14	0.14/0.33	0.14/0.24	9.67/12.76

注：分母为多次登陆次数，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
1954年(%)	8.7	21.7	4.4		13.0	4.4	4.4	8.7	4.4		4.4	8.7	4.4	13.0						100
常年平均(%)	10.8	13.6	8.1	10.4	11.8	7.5	7.6	3.5	5.6	4.1	4.5	5.0	2.5	2.0	1.8	0.2	0.8	0	0.2	100

台风中心气压极值频率分布

表 7

中心气压 (毫巴)	1004 1000	999 990	989 980	979 970	969 960	959 950	949 940	939 930	929 920	919 910	909 900	899 890	879 870	合 计
1954年(%)		30.4	8.7	4.4	4.4	8.7	17.4	4.4	8.7		8.7	4.4		100
常年平均(%)	5.1	22.9	17.1	13.4	10.1	5.1	6.3	6.3	4.3	3.0	3.0	2.5	0.2	100

台风对我国影响简表

序号	台风在我国登陆时的地点、时间、强度及其趋向	台风对我国的影响			极 值
		项 目	时间(月、日)	概 况	
2	广东海南陵水——崖县、5月11日20时、12级、960毫巴。 广西北海、5月12日15时、8级、990毫巴，在广西消失。	降水	5.10—13	粤、桂东大部地区降水总量有50—100毫米，其中广东海南岛东部有100—200毫米，南部有200—300毫米。	广东榆林313毫米
		大风	5.11—12	粤西、广西一带沿海曾出现最大风力6—8级，局地9级。	广东榆林22(>22)米/秒
7	广东台山——阳江、8月5日21时、7级、995毫巴，在贵州消失。	降水	8.4—8	粤、桂、黔、湘西北、鄂西南等大部地区降水总量有50—150毫米，其中广东汕头、湛江东部、佛山西部、广西钦州等地区有200—300毫米，局地有400毫米。	广西合浦428毫米
		大风	8.5	粤东沿海局部地区曾出现6—7级，阵风8级。	广东惠州14米/秒
11	江苏海门、8月25日14时、8级、994毫巴、登陆转向。	降水	8.24—27	浙江东北部、上海、江苏南通、苏州地区、山东烟台东部、辽宁中部、吉林中部、黑龙江南部等降水总量有50—100毫米。	辽宁鞍山184毫米
		大风	8.24—26	浙江沿海、上海、苏南、山东半岛和辽东半岛等地曾出现最大风力6—8级，阵风8—9级。	山东青岛20(21)米/秒
13	广东湛江——海康、8月30日2时、12级、950毫巴、登陆西行。	降水	8.28—31	粤西、桂南、桂西等大部地区降水总量有50—150毫米，其中广东海南岛南部有200—300毫米。	广东海南乐东331毫米
		大风	8.27—30	两广、福建一带沿海地区曾出现最大风力6—8级，其中广西钦州地区和广东珠江口局部曾出现9—11级，阵风12级。	广西北海32(33)米/秒
16	广东海康、9月3日20时、8级、987毫巴。 广西钦州——东兴、9月4日12时、7级、990毫巴，在广西消失。	降水	9.1—5	粤东汕头地区、粤西中南部、广西中南部地区降水总量有50—100毫米，其中雷州半岛南部和海南岛大部地区有100—300毫米。	广东冰廉373毫米
		大风	9.2—4	广东雷州半岛、海南岛及广西钦州等局部地区曾出现最大风力6—8级，阵风8—11级。	广西犀牛脚18(>18)米/秒
17	北上强台风	降水	9.13—16 9.12—15	辽、吉、黑三省的东半部地区降水总量有50—100毫米。	黑龙江绥芬河130毫米 浙江嵊泗20(23)米/秒
		大风	9.12—15	浙江、上海、淮北、山东半岛、辽东半岛等沿海地区以及辽、吉、黑内陆局部地区曾出现最大风力6—7级，局地8级，阵风8—10级。	
18	西行热带低压	降水	9.10—15	广东沿海大部地区降水总量有50—100毫米。	广东潮安143毫米
20	西行台风	降水	9.16—18 9.18	广东海南岛东部降水总量有50—100毫米。	广东琼海109毫米
		大风		广东海南岛局部地区曾出现最大风力6级。	广东榆林12米/秒

台风对我国影响简表 (续)

序号	台风在我国登陆时的地点、时间、强度及其趋向	台风对我国的影响			极 值
		项 目	时 间(月、日)	概 况	
21	西转向强台风	降 水 大 风	9. 24—25 9. 24—25	浙西北地区降水总量有20—50毫米，局地50—100毫米。 闽中沿海地区曾出现最大风力6—8级。	浙江长兴115毫米 福建平潭18(20)米/秒
23	强台风西行进入南海	降 水 大 风	10. 9—12 10. 11	广东海南岛大部降水总量有50—200毫米，其中东部有200—400毫米， 局地800毫米。 广东海南岛曾出现最大风力6—8级，阵风8—9级。	广东屯昌855毫米 广东榆林20(21)米/秒
24	西行台风	降 水 大 风	10. 5—7 10. 6—7	广东海南岛东南部降水总量有50—100毫米。 广东海南岛局地曾出现最大风力6—7级。	广东海南石龟145毫米 广东榆林16米/秒
27	广东台山、11月6日18时、 9—10级、990毫巴。 广东徐闻、11月7日7时、5 级、1008毫巴、在广东 消失。	降 水 大 风	11. 5—7 11. 4—6	广东中南部降水总量有50—100毫米，局地100—200毫米。 粤东和福建沿海大部地区曾出现最大风力6—8级，阵风8—10级。	广东汕尾274毫米 福建崇武20(24)米/秒
29	广东海丰——惠东、11月 12日7时、7级、1000毫 巴、在广东消失。	降 水 大 风	11. 9—12 11. 9—12	广东汕头地区降水总量有50—100毫米，局部100—200毫米；福建沿海 地区有30—60毫米。 粤东和福建沿海大部地区曾出现最大风力6—8级，局地9—11级。	广东汕尾211毫米 福建东山30(>30)米/秒

注：无括号的风速为最大风速，有括号的风速为极大风速，即阵风。

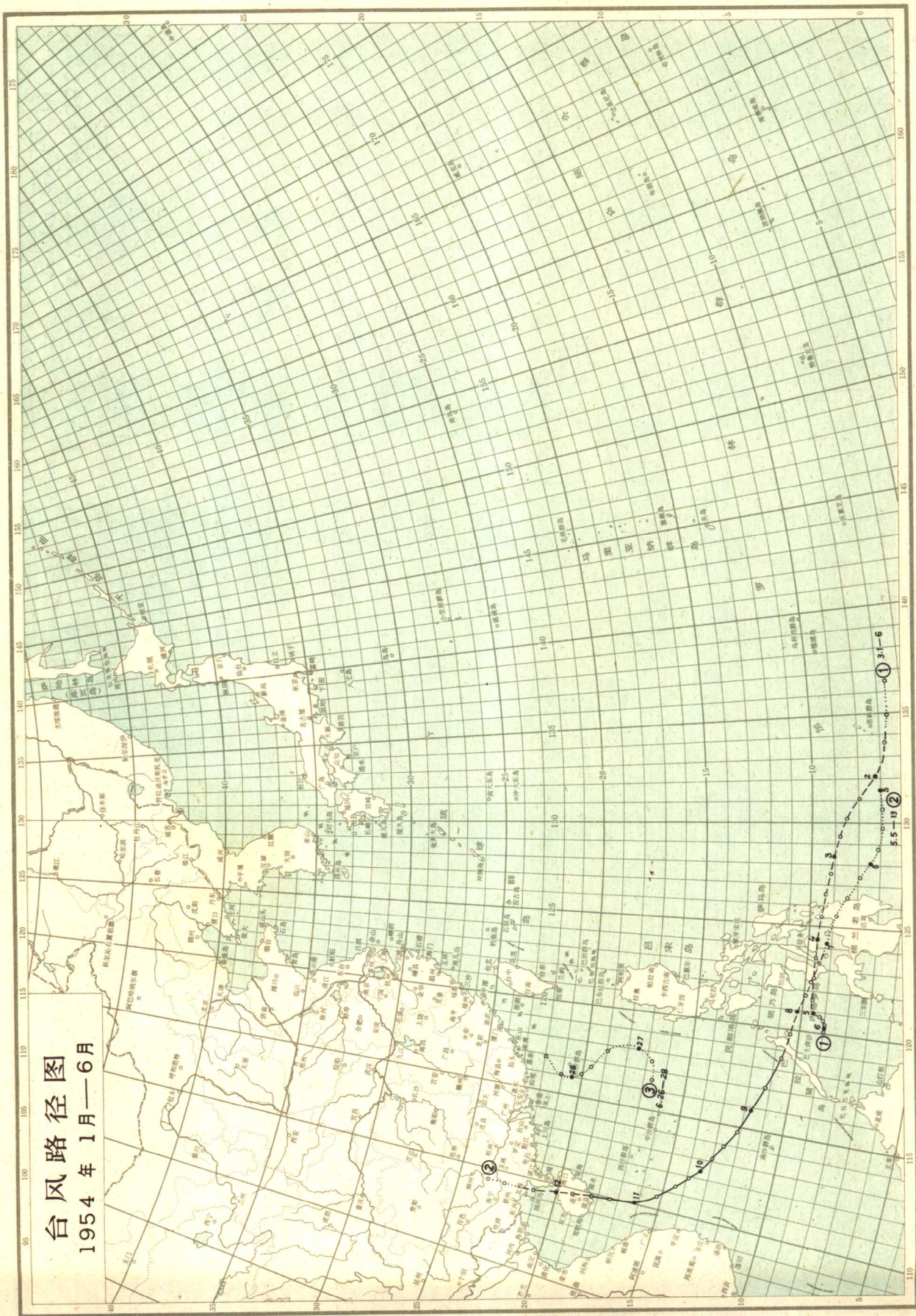
台风纪录要表

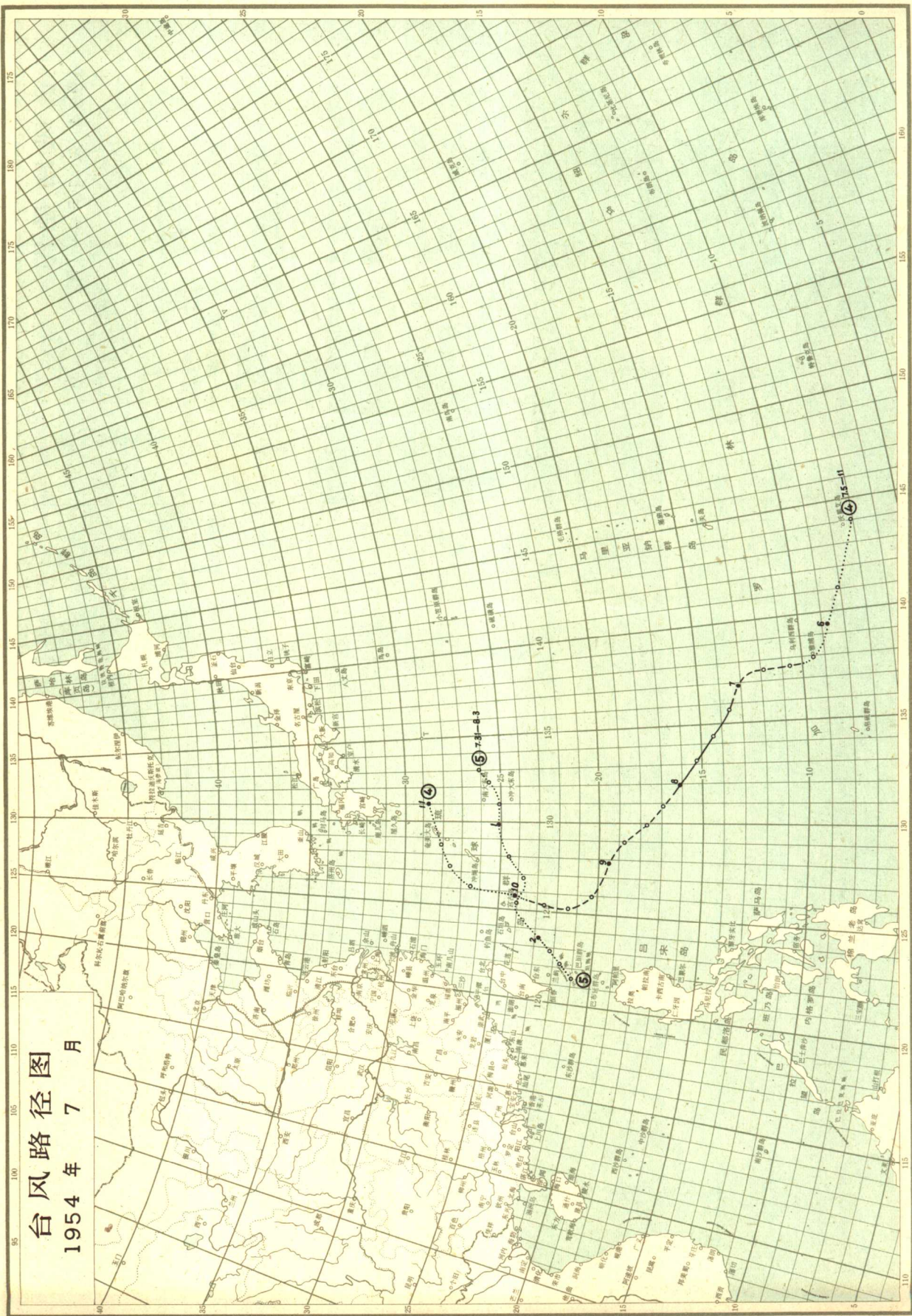
序号	中央气象台编号	国外名称	起迄日期 (月、日)	强度	达到台风 强开始日期 (日)	中心气 压极值 (毫巴)	最大风 速极值 (米/秒)	发 现 点		在 我 国		登 陆 最大风力 (级)	中心气压 (毫巴)	路 径 趋 向
								北纬 (度)	东经 (度)	地 点	时 间			
1			3.1-6	台风	2	990	25	6.7	136.4					西行
2		Elsie	5.5-13	强台风	7	945	50	7.1	131.4	广东海南陵水—崖县 广西北海	5月11日20时 5月12日15时	12 8	960 990	在广西消失
3			6.26-28	热带低压		1002	12	16.7	116.5					在南海消失
4		Flossie	7.5-11	强台风	6	985	40	7.0	144.0					中转向
5			7.31-8.3	热带低压		1002	12	26.0	133.0					西转向
6			8.1-9	热带低压		1002	12	23.7	145.8					西行
7			8.3-7	台风	5	993	20	15.8	114.5	广东台山—阳江	8月5日21时	7	995	在贵州消失
8			8.7-11	热带低压		1000	15	20.0	147.0					东转向
9		Helen	8.11-22	强台风	12	970	40	22.0	149.8					东转向
10		Grace	8.11-23	强台风	11	940	55	22.4	138.3					中转向有副中心
11			8.19-28	台风	21	994	25	13.7	145.4	江苏海门	8月25日14时	8	994	登陆转向
12			8.22-25	热带低压		1000	15	16.5	130.0					中转向
13		Ida	8.23-30	强台风	24	890	85	10.6	148.8	广东湛江—海康	8月30日2时	12	950	登陆西行
14			8.28-9.2	台风	28	995	25	13.5	150.3					中转向
15		Kathy	8.31-9.12	强台风	1	940	60	21.3	143.0					中转向
16			9.1-5	台风	2	985	25	17.4	112.6	广东海康 广西钦州—东兴	9月3日20时 9月4日12时	8 7	987 990	在广西消失
17		June	9.4-17	强台风	5	901	85	18.9	152.1					北上
18			9.10-15	热带低压		995	12	21.7	116.9					西行
19		Lorna	9.10-22	强台风	12	952	55	17.7	156.9					中转向

台风纪要表

序号	中央气象台编号	国外名称	起迄日期 (月、日)	强度	达到台风 强开始日期 (日)	中心气 压极值 (毫巴)	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	最大风力 (级)	中心气压 (毫巴)
20			9.16-18	台风	18	994	20	20.1	117.8				
21		Marie	9.18-29	强台风	22	956	40	10.6	150.0				
22			9.25-29	热带低压		1002	15	18.4	117.2				
23		Nancy	10.5-12	强台风	6	963	45	15.4	140.9				
24			10.5-7	台风	6	995	25	15.5	117.5				
25		Olga	10.12-19	强台风	13	928	70	13.0	159.0				
26			10.24-29	热带低压		1004	15	18.0	138.0				
27		Pamela	10.27-11.7	强台风	29	900	85	8.5	141.4	广东台山 广东徐闻	11月6日18时 11月7日7-8时	9-10 5	990 1008
28			11.1-5	热带低压		1001	15	13.0	116.5				
29		Ruby	11.3-12	强台风	3	937	75	4.7	145.3	广东海丰—惠东	11月12日7时	7	1000
30		Sally	11.13-21	强台风	13	921	80	12.9	135.7				
31			11.18-22	热带低压		1005	12	7.8	143.0				
32		Tilda	11.24-12.1	强台风	25	940	75	12.5	150.5				
33			12.23-29	台风	24	990	30	7.5	135.5				

台风路径图 1954年1月—6月





本图由中国国家海洋出版社出版，中华人民共和国地图出版社。