

台 风 年 鉴

1966

中 央 气 象 局

1972

台风年鉴

1966

(内部资料)

中央气象局

1972

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，伴随着狂风、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，如广东海南万宁，即广东省海南岛万宁县，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、云带等出现的方位，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仪记录外，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 $7/8$ 。

台风中心空投探空仪记录

1. 《台风中心空投探空仪记录》只刊登飞机向台风中心投掷探空仪所测到的气压、温度、湿度资料。
2. 空投探空仪的时间精确到一刻钟，它所代表的时间范围为 ± 7.5 分钟。

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)。凡标注“*”为水文(雨量)站记录。
2. 台风和其它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. 台风与其它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时的风区演变。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

开始变为
温带气旋
 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

1

30 表示位置重合

副中心序号 (8)

起迄日期 7.30 - 8.2

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

(8)

5902

中央气象台编号

7.27 - 8.3 起迄日期

本图所用时间一律为北京时间

一九六六年台风概况

本年台风主要特点：次数多、转向多；出现晚、登陆(我国)早；登陆地区，前期偏南、后期偏北。

在西北太平洋上产生强台风24个，台风11个，热带低压9个，总计44个。其中强台风较常年平均(1949—1969年)偏多5个，台风偏多1个。四月份才出现台风，较历年偏晚。八、九两个月出现的台风、强台风为最多，约占全年的54%，且较常年平均偏多7个(表1)。

影响南海的台风、强台风有11个，较常年平均偏多2个(表2)。

在我国登陆时达到强台风有4个，台风4个，热带低压3个，总计11个，较常年平均偏多1个。登陆时间最早是5月30日，最晚是9月16日，均较历年偏早。登陆次数以七月份为最多，较常年平均偏多2个(表3)。登陆地区有三个特点：(1)前期偏南，集中在广东珠江口以西登陆；后期偏北，集中在福建福州以北登陆。(2)在广东登陆的次数较常年平均少2个，在福建登陆的次数较常年平均多2个(表4)。(3)台风在台湾省登陆后，或转向或在福建沿海消失，而无再次在我国登陆。

在全年35个台风、强台中，最大风速极值为40—45米/秒的频率有31%，较常年平均频率偏多12%(表5)；中心气压极值为979—970毫巴的频率有34%，较常年平均频率偏多21%(表6)。

出现在六月份的6604 (Kit)强台风是本年最强的一次台风，也是历年六月份出现的最强台风。其中心气压极值为880毫巴，最大风速极值为90米/秒。

九月三日在福建罗源登陆的6614 (Alice)强台风是本年在我国登陆的最强台风，登陆时中心气压为965毫巴，中心附近最大风速曾出现45米/秒。

转向台风、强台风有22个，较常年平均偏多6个(表7)。

约有15个台风对我国内陆及沿海地区造成降水、大风、等影响(详见简表说明)。其中6615台风在浙江画龙造成539毫米的降水，为本年我国最大的台风降水记录；6614台风在福建三都澳出现了大于40米/秒的最大风速，为本年我国最大的台风大风记录。

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
1966				1	2	1	4	10	9	4	3	1	35
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

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计
1966					2		3	2	1		2	1	11
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

在我国登陆台风次数 表 3

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计
1966					1		4	3	3				11
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 4

年/地区	广西	广东	台湾	福建	浙江	上海	江苏	山东	辽宁	合计
1966	0/1	4	3	3					1	11/12
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，分子为一次登陆次数。若两者次数相同，则用整数表示。

表 5

台风最大风速极值频率分布

最大风速极值 (米/秒)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	合 计
1966	8.6	14.3	8.6	11.4	20.0	11.4	8.6	8.6	2.9	2.9					2.9					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

表 6

台风中心气压极值频率分布

中心气压极值 (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	889 880	879 870	合 计
1966	2.9	22.9	11.4	34.3	8.6	2.9	8.6	2.9		2.9			2.9		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	0.7	0.2	100

表 7

台风、强台风转向次数

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
1966				1	2	1		5	8	4	1		22
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

台风对我国影响简表

序号	中央气象台编号	台风在我国登陆时的地点、时间、强度及其趋向	台风		概况	影响	极值
			项目	时间(月、日)			
4	6603	台湾台南、5月30日17时,985毫巴、11级、登陆后转向	降水	5.27—30 5.29—31	粤东、闽,浙西北的降水总量有10—30毫米,局部50—80毫米。 福建沿海、广东汕头地区沿海曾出现最大风力6—7级、阵风8—9级。	福建仙游87毫米 福建东山16(24)米/秒	
6	6605	广东珠海、7月13日13时,988毫巴、10级、在广西消失	降水	7.21—14 7.13—14	闽南、粤、桂东北等大部地区降水总量大于30毫米,其中广东肇庆、汕头,福建龙溪,广西梧州等地区有60—100毫米,广东揭阳、佛山地区有100—150毫米,局部200—300毫米。 粤东沿海曾出现最大风力6—8级,珠江口附近曾出现最大风力8—10级、阵风12级。	广东平潭*359毫米 广东珠海28(40)米/秒	
7	6606	广东台山—阳江、7月17日22时,997毫巴、8级、在广西消失	降水	7.16—18 7.17—18	华南沿海大部地区降水总量大于30毫米,其中广东湛江地区东部、佛山地区南部有100—200毫米,局部200—400毫米。 广东阳江至珠江口一带沿海曾出现最大风力6—7级、阵风8—11级。	广东荆山*476毫米 广东阳江16(24)米/秒	
9		台湾花莲、7月29日17时,1002毫巴、5级、在福建沿海消失	降水	7.29—30	浙南沿海地区降水总量为10—25毫米,福建晋江地区局部40—60毫米。	福建西坪*62毫米	
11	6608	广东海康—徐闻、7月26日8时,970毫巴、12级 广西北海、7月26日17—18时,975毫巴、11级、在云南消失	降水	7.22—28 7.24—27	闽、粤、桂、滇等省南部地区降水总量一般为50—100毫米,局部100—200毫米,其中雷州半岛南部,海南岛西部、北部,广西钦州等地区有200—350毫米。 粤西至广西沿海大部地区曾出现最大风力6—8级,其中雷州半岛和广西北海附近曾出现最大风力10—12级。	广东东方373毫米 广西涠洲岛34(40)米/秒	
12	6609	广东海南陆丰、8月11日23时,998毫巴、7级、登陆后西行	降水	7.31—8.3 7.31—8.2	华南沿海一带降水总量一般为30—80毫米,局部有80—150毫米。 海南岛南部沿海曾出现最大风力6—7级、阵风8级。	广西防城*163毫米 广东东方16(20)米/秒	
16	6611	福建连江、8月17日3—4时,977毫巴、11级、在福建消失	降水	8.14—19 8.14—18	东南沿海大部地区降水总量大于50毫米,浙、闽沿海及粤东北有100—200毫米,局部200—300毫米。 浙、闽沿海曾出现最大风力6—8级,其中浙南、闽北沿海曾出现最大风力10—12级。	福建蟾溪*302毫米 福建台山、浙江南几山 >40米/秒	

台风对我国影响简表(续)

序号	中央气象台编号	台风在我国登陆时的地点、时间、强度及其趋向	台风		概况	影响情况	极值
			项目	时间(月、日)			
18	6612	辽宁庄河, 8月26日9时, 1000毫巴, 7级, 登陆后转向	降水	8.23—27	东北、内蒙古东部的大部分地区降水总量大于30毫米, 其中辽宁朝阳、内蒙古昭乌达盟、哲里木盟、黑龙江中部等地区有50—100毫米、局部100—200毫米。 辽东半岛南部沿海曾出现最大风力6—7级。	辽宁建昌203毫米 辽宁海洋岛14(>40)米/秒	
20	6614	福建罗源, 9月3日14时, 965毫巴, 12级, 在江西消失	降水	9.2—4	东南沿海大部地区降水总量大于30毫米, 其中闽北、浙南沿海地区有100—200毫米。 浙、闽沿海曾出现最大风力6—7级, 阵风8—10级, 其中浙南、闽北沿海曾出现最大风力10—12级。	福建中坂*212毫米 福建三都澳>40米/秒	
21	6615	福建霞浦, 9月7日7时, 970毫巴, 12级, 登陆后转向	降水	9.4—9	华东沿海大部地区降水总量为50—150毫米, 其中浙江沿海地区有200—300毫米, 局部300—500毫米。 福建福州至辽宁长海一带沿海曾出现最大风力6—7级, 阵风8—10级, 其中闽北、浙南沿海曾出现最大风力12级。	浙江画龙*539毫米 福建台山、浙江南几山>40米/秒	
25	6617	台湾恒春, 9月16日8—9时, 976毫巴, 12级, 登陆后转向	降水	9.9—16 9.13—18	福建中部降水总量为10—20毫米。 浙、闽沿海曾出现最大风力7—10级, 阵风12级, 粤东汕头地区沿海曾出现最大风力6级, 阵风8级。	福建罗胜*24毫米 福建东山28(>40)米/秒	
29	6618	在北纬21度东经126度转向	大风	9.20—26	福建平潭至浙江嵊泗一带沿海曾出现最大风力6—7级, 阵风8—9级, 其中浙南沿海曾出现最大风力8—9级, 阵风10—12级。	浙江大陈岛24(>40)米/秒	
39		南海西行热带低压	降水	11.9—11	海南岛东部降水总量为10—30毫米。	广东陵水30毫米	
40	6620	南海西行台风	降水	11.23—25 11.23—26	海南岛中部、东部降水总量为10—30毫米。 西沙岛曾出现最大风力6级, 阵风9级。	广东松涛水库*32毫米	
44		南海西行台风	大风	11.28—30	西沙岛曾出现阵风8级。		

注: 1. 标“*”为水文(雨量)站。

2. 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。

目 录

前 言	
说 明	
台风概况	
台风纪要表	1—2
台风路径图	3—10
影响我国的台风资料	
④ 6603 5月22日—6月4日	
大风区域演变图	13
大风实况图	14
总降水量图	15
⑥ 6605 7月8日—14日	
大风区域演变图	16
大风实况图	17
总降水量图	18
⑦ 6606 7月14日—18日	
大风区域演变图	19
大风实况图	20
总降水量图	21
⑨ 7月20日—30日	
大风区域演变图	22
总降水量图	23
⑪ 6608 7月22日—27日	
大风区域演变图	24
⑫ 6609 7月30日—8月3日	
大风实况图	25
总降水量图	26
大风区域演变图	27
大风实况图	28
总降水量图	29
⑬ 6611 8月11日—19日	
大风区域演变图	30
大风实况图	31
总降水量图	32
⑭ 6612 8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
⑯ 6614 8月24日—9月4日	
大风区域演变图	36
大风实况图	37
总降水量图	38
⑰ 6615 8月29日—9月9日	
大风区域演变图	39
大风实况图	40
总降水量图	41
⑱ 6617 9月9日—19日	

大风区域演变图.....	42
大风实况图.....	43
总降水量图.....	44
②③ 6618 9月16日—28日	45
大风区域演变图.....	46
大风实况图.....	47
③④ 11月9日—12日	47
总降水量图.....	47
④⑤ 6620 11月17日—26日	47
总降水量图.....	47

大风区域演变图

② 6601 4月6日—16日.....	51
③ 6602 5月10日—22日.....	52
⑤ 6604 6月20日—30日.....	53
⑧ 6607 7月17日—20日.....	54
⑬ 8月2日—12日.....	55
⑭ 8月3日—6日.....	56
⑮ 6610 8月11日—18日.....	57
⑰ 8月18日—22日.....	58
⑲ 6613 8月21日—9月4日.....	59
⑳ 8月31日—9月2日.....	60
㉑ 9月1日—9日.....	61
㉒ 6616 9月5日—12日.....	62
㉓ 9月9日—21日.....	63
㉔ 9月11日—17日.....	64
㉕ 9月18日—26日.....	65

③① 9月19日—30日.....	66
③② 9月20日—25日.....	67
③③ 9月29日—10月2日.....	68
③④ 10月7日—20日.....	69
③⑤ 10月20日—23日.....	70
③⑥ 6619 10月26日—11月4日.....	71
③⑦ 10月29日—11月3日.....	72
③⑧ 10月30日—11月5日.....	73
④① 6620 11月17日—26日.....	74
④② 11月21日—25日.....	75
④③ 12月24日—31日.....	76

台风资料表

台风中心位置资料表.....	79—85
台风中心探测记录.....	86—129
台风中心空投探空仪记录.....	130—139
台风降水记录.....	140—171
台风大风记录.....	172—177

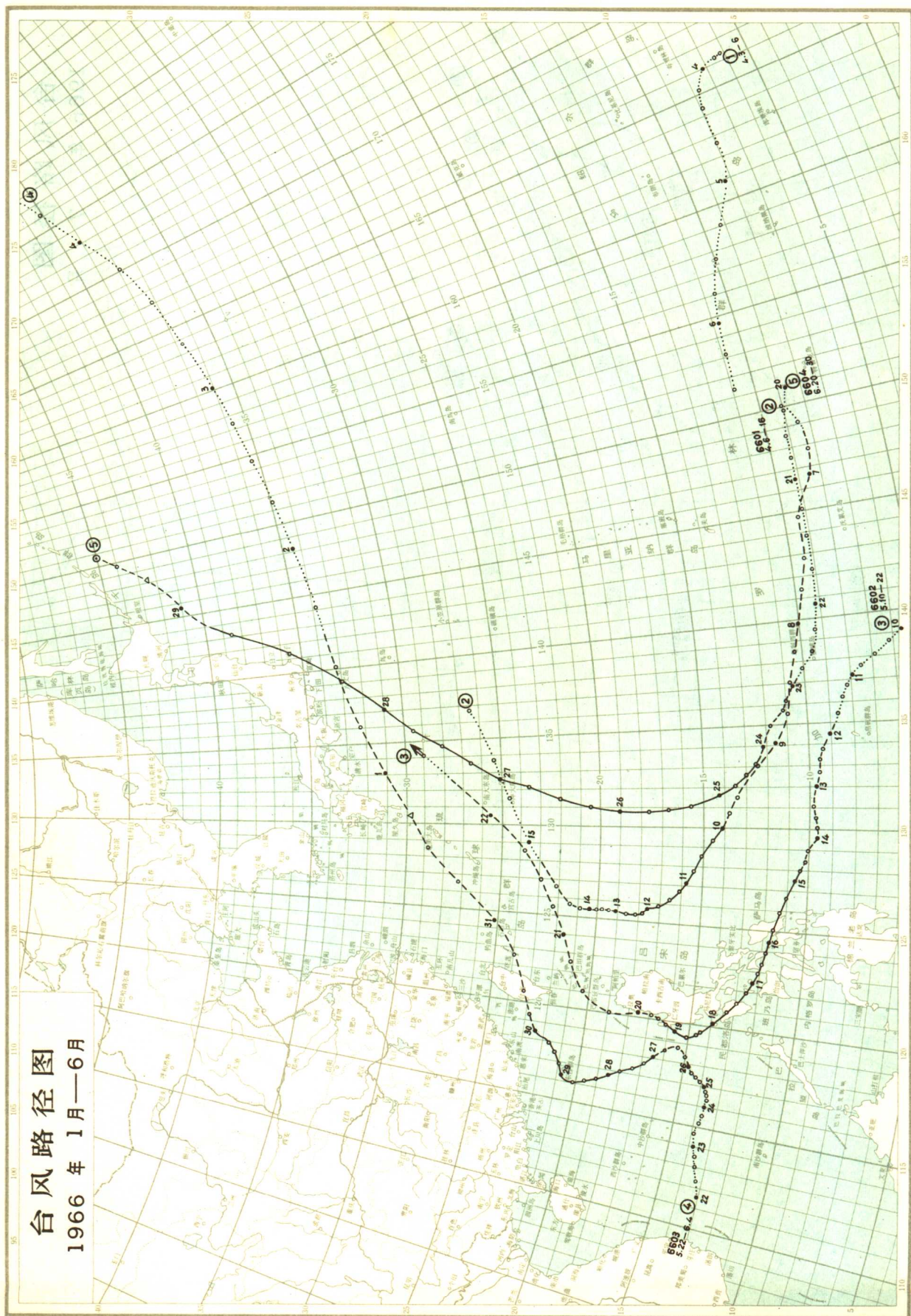
台风纪要表

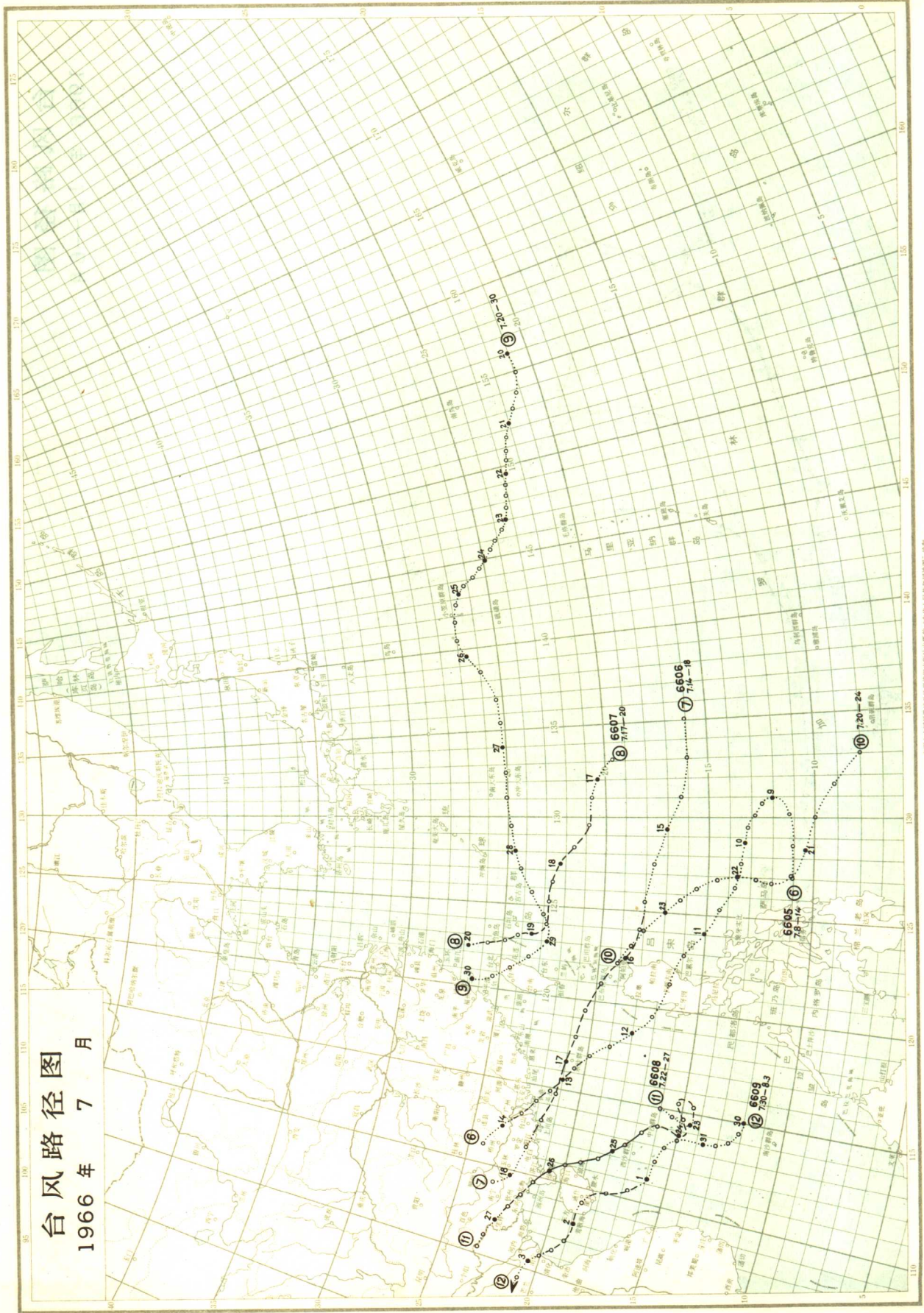
序号	中央气象台编号	国外名称	起迄日期 (月、日)	强度	达到台风 强 开始日期 (日)	中心气 压极值 (毫巴)	最大风 速极值 (米/秒)	发现点		在 我 国 登 陆	路 径 趋 向
								北纬 (度)	东经 (度)		
1			4.3-6	热带低压		1000	15	6.2	166.2		西行
2	6601	Hester	4.6-16	强台风	7	979	40	8.9	149.8		中转向
3	6602	Irma	5.10-22	强台风	12	971	45	5.6	139.0		南海转向
4	6603	Judy	5.22-6.4	强台风	25	970	45	13.0	111.5	11	登陆转向
5	6604	Kit	6.20-30	强台风	23	880	90	8.7	150.8		中转向
6	6605	Lola	7.8-14	台风	13	986	25	11.0	127.0	10	在广西消失
7	6606	Mamie	7.14-18	强台风	16	987	35	16.0	135.0	8	在广西消失
8	6607	Nina	7.17-20	强台风	17	993	35	19.6	133.0		西北行
9			7.20-30	热带低压		1000	15	21.0	156.0	5	在福建沿海消失
10			7.20-24	热带低压		1002	12	8.0	133.0		西北行
11	6608	Ora	7.22-27	强台风	23	970	45	16.0	115.0	12 11	在云南消失
12	6609	Phyllis	7.30-8.3	台风	1	991	20	12.0	115.0	7	登陆西行
13		Rita	8.2-12	强台风	4	976	40	15.0	147.0		东转向
14			8.3-6	台风	4	996	25	20.0	163.0		北上
15	6610	Susan	8.11-18	强台风	12	984	40	16.2	118.0		南海转向
16	6611	Tess	8.11-19	强台风	14	972	45	24.8	134.0	11	在福建消失
17		Viola	8.18-22	强台风	19	978	55	18.1	148.8		西北行
18	6612	Winnie	8.18-29	强台风	21	971	35	26.5	131.9	7	登陆转向
19	6613	Betty	8.21-9.4	台风	29	986	25	18.0	169.0		中转向
20	6614	Alice	8.24-9.4	强台风	25	937	60	13.5	143.5	12	在江西消失
21	6615	Cora	8.29-9.9	强台风	31	917	65	17.5	147.0	12	登陆转向
22			8.31-9.2	热带低压		1002	15	12.0	112.0		在南海消失

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)		
23			9.1-9	台风	6	997	20	18.0	165.0					西北行	
24	6616	Doris	9.5-12	台风	6	977	30	17.0	139.5					中转向	
25	6617	Elsie	9.9-19	强台风	12	943	55	15.6	111.0			9月16日8-9时	12	976	登陆转向
26		Flossie	9.9-21	强台风	13	963	40	16.0	151.0		台湾恒春				中转向
27			9.10-14	热带低压		1000	15	21.5	133.0						西行
28		Grace	9.11-17	强台风	14	972	40	16.6	160.0						东转向
29	6618	Helen	9.16-28	强台风	19	977	40	14.8	141.5						中转向
30		Ida	9.18-26	强台风	22	958	40	13.3	158.3						中转向
31		June	9.19-30	强台风	22	966	55	11.0	160.0						中转向
32			9.20-25	台风	22	990	30	19.0	149.0						东转向
33			9.29-10.2	台风	2	1004	25	23.0	138.6						中转向
34		Kathy	10.7-20	强台风	9	947	50	13.1	154.0						东转向
35			10.20-23	热带低压		1003	12	9.0	115.0						西行
36	6619	Lorna	10.26-11.4	强台风	29	990	36	9.5	137.3						西转向
37			10.29-11.3	台风	1	995	20	10.0	161.1						东转向
38		Marie	10.30-11.5	强台风	30	946	50	14.3	167.9						东转向
39			11.9-12	热带低压		1004	12	17.6	119.6						在南海消失
40	6620	Nancy	11.17-26	台风	19	976	30	9.0	138.0						西行进入南海
41		Olga	11.21-25	台风	23	993	25	8.0	140.0						西行进入南海
42			11.27-12.1	热带低压		1004	15	12.5	180.0						西行进入南海
43			12.15-19	热带低压		999	15	9.0	149.0						西行
44		Pamela	12.24-31	强台风	25	967	50	7.0	139.0						西行进入南海

台风路径图 1966年1月—6月





台风路径图
1966年7月

本图上海海图局根据美国国家海洋局出版资料编制，中华人民共和国海图出版社印