

台风年鉴

1968

中央气象局

1972

台风年鉴

1968

(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)

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

30 表示位置重合

副中心序号 (8)

起迄日期 7.30—8.2

序号

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

一九六八年台风概况

本年台风主要特点：强台风多、转向多，在我国登陆的台风少，登陆时间：开始晚、结束早。

西北太平洋上产生强台风23个、台风6个，共计29个，接近常年平均(1949—1969年)(表1)，其中强台风较常年平均偏多4个。影响南海的强台风、台风有11个，较常年平均偏多2个(表2)。转向的强台风、台风有19个，较常年平均偏多3个(表3)。

在我国登陆时达到强台风3个、台风2个、热带低压2个，共7个，较常年平均偏少3个(表4)。登陆时间：最早是7月25日，较历年偏晚；结束是10月1日，较历年偏早。登陆地区集中在广东和台湾二省(表5)。

在全年29个强台风、台风中最大风速极值为55—70米/秒的频率约占34%，较常年平均频率偏多16%(表6)，中心气压极值为939—910毫巴的频率约占34%，较常年平均频率偏多20%(表7)。

6812号(Agnes)强台风曾出现最大风速75米/秒和中心气压898毫巴，为本年的最强台风。

6811号(Wendy)强台风曾于9月9日在我国广东湛江—海康登陆时，曾出现最大风速35米/秒、中心气压为965毫巴，为本年在我国登陆的最强台风。

表 1 西北太平洋台风、强台风出现次数

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计
1968		1		1	1	2	3	8	3	5	5		29
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
1968							2	2	3	1	3		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

台风、强台风转向次数 表 3

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计
1968		1		1	1	2	2	4	2	4	2		19
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

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计
1968							1	3	2	1			7
常年平均					0.33	0.76	2.24	2.76	2.67	0.48	0.43		9.67

表 5 台风在我国登陆的地区分布

地区 年	广 西	广 东	台 湾	福 建	浙 江	上 海	江 苏	山 东	辽 宁	合 计
1968		6	1/2							7/8
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。

表 6 台风最大风速极值频率分布

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
1968年(%)	6.9	10.3	3.5	6.9	13.8	10.3	6.9	6.9	10.3	6.9	10.3	6.9								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 7 台风中心气压极值频率分布

中心气压 (毫巴)	1004	999	989	979	969	959	949	939	929	919	909	899	889	879	合 计
1968年(%)	3.5	6.9	6.9	10.3	13.8	10.3	6.9	17.2	10.3	6.9	3.5	3.5			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

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	台风对我国影响			极 值
			项 目	时 间(月、日)	概 况	
9	6803	台湾恒春、7月25日19时、12级、974毫米。 台湾台南、7月28日14时、8级、990毫米、登陆转向有副中心。	降水 大风	7.24—27 7.25—28	广东汕头地区降水总量有50—100毫米。 浙江中部至广东汕头地区一带沿海曾出现最大风力6—8级、局地9—10级、阵风8—12级。	广东南澳161毫米。 福建东山28(>40)米/秒。
10	6805	南海台风。	降水	7.22—25	广东海南岛大部地区降水总量有25—50毫米。	西沙岛122毫米。
13		广东海南崖县、8月5日12时、<5级、1002毫米、登陆西行。	降水 大风	8.3—6 8.5	两广沿海大部地区降水总量有50—100毫米、局部地区有100—200毫米。 仅西沙岛曾出现阵风8级。	广东稔山228毫米。
14	6807	强台风西转向在黑龙江消失。	降水 大风	8.13—15 8.13—15	浙东北、苏南等部分地区降水总量有25—50毫米。 浙江中部沿海曾出现最大风力6—7级、阵风8—12级。	江苏无锡85毫米。 浙江大陈岛16(>40)米/秒。
15	6806	广东海南万宁、8月12日17时、11级、971毫米、登陆西行。	降水 大风	8.11—14 8.11—13	粤西、桂西、海南等大部地区降水总量有50—100毫米、其中海南岛和广西钦州地区西部有100—200毫米、局地海南岛及雷州半岛东岸曾出现最大风力6—8级、局地9—10级、阵风8—12级。	广西米强*405毫米。 广东东方25(>25)米/秒。
17	6808	广东香港、8月21日19—20时、12级、965毫米、在广西消失。	降水 大风	8.19—23 8.20—22	粤、桂、湘、闽东南等大部地区降水总量有50—150毫米、其中广东佛山、惠阳的南部地区有200—400毫米。 广东汕头、惠阳南部、广州、佛山、湛江东部等地区曾出现最大风力6—8级、局地9—12级。	广东珠海405毫米。 广东港口34(>40)米/秒。
21	6811	广东湛江—海康、9月9日0—1时、12级、965毫米、登陆西行有副中心。	降水 大风	9.7—9 9.4—9	粤西、桂南一带沿海地区降水总量有50—100毫米、其中雷州半岛中北部有100—200毫米。 闽、粤、桂一带沿海曾出现最大风力6—8级、其中雷州半岛中部曾出现最大风力10—12级。	广东遂溪224毫米。 广东海康34(>34)米/秒。
23	6810	广东海南文昌、9月10日10时、5级、1000毫米、在北部湾消失。	降水 大风	8.31—9.10 9.1—5	雷州半岛南部、海南岛大部地区降水总量有50—150毫米、局地200—300毫米。 广东沿海地区曾出现最大风力6—7级、海南岛东南部最大风力8—9级、阵风10—12级。	广东澄迈305毫米。 广东新村24(>24)米/秒。
27	6814	广东惠来、10月11日15—16时、10级、985毫米、在福建消失。	降水 大风	9.28—10.2 9.28—10.1	广东汕头地区、闽、浙一带沿海地区、苏北、苏南地区降水总量有50—100毫米、局部地区有100—200毫米。 福建沿海、广东汕头地区曾出现最大风力6—8级、其中福建东山至广东惠来一带沿海曾出现最大风力9—12级。	广东南澳276毫米。 福建东山>40米/秒。

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	25
说明	26
台风概况	27
台风纪要表	1—2
台风路径图	3—10
影响我国的台风资料	
⑨ 6803 7月20日—29日	
大风区域演变图	13
大风实况图	14
总降水量图	15
⑩ 6805 7月21日—26日	
大风区域演变图	16
总降水量图	17
⑬ 8月3日—7日	
总降水量图	18
⑭ 6807 8月3日—18日	
大风区域演变图	19
大风实况图	20
总降水量图	21
⑮ 6806 8月5日—14日	
大风区域演变图	22
大风实况图	23
总降水量图	24
⑰ 6808 8月14日—23日	
大风区域演变图	25
大风实况图	26
总降水量图	27
⑳ 6811 8月27日—9月9日	
大风区域演变图	28
大风实况图	29
总降水量图	30
㉑ 6810 8月30日—9月11日	
大风区域演变图	31
大风实况图	32
总降水量图	33
㉒ 6814 9月22日—10月2日	
大风区域演变图	34
大风实况图	35
总降水量图	36
大风区域演变图	39
4月5日—20日	40
④ 6801 5月28日—6月10日	41
⑤ 6月3日—6日	42
⑥ 6月3日—11日	43
⑦ 6802 6月26日—7月2日	44
⑧ 6804 7月19日—8月6日	45
⑨ 6809 8月22日—9月2日	46
⑩ 8月24日—26日	47

②②	6812	8月27日—9月11日	48
②⑤	6813	9月12日—27日	49
②⑥		9月15日—25日	50
②⑧		9月30日—10月11日	51
③①	6815	10月12日—25日	52
③①	6816	10月16日—20日	53
③②		10月18日—27日	54
③③	6817	10月21日—11月4日	55
③④		10月26日—11月6日	56
③⑤		11月5日—13日	57

③⑥	6818	11月9日—24日	58
③⑦	6819	11月15日—28日	59
③⑧	6820	11月19日—30日	60

台风资料表

	台风中心位置资料表	63—70
	台风中心探测记录	71—153
	台风中心空投探空仪记录	154—178
	台风降水记录	179—202
	台风大风记录	203—206

台风纪要表

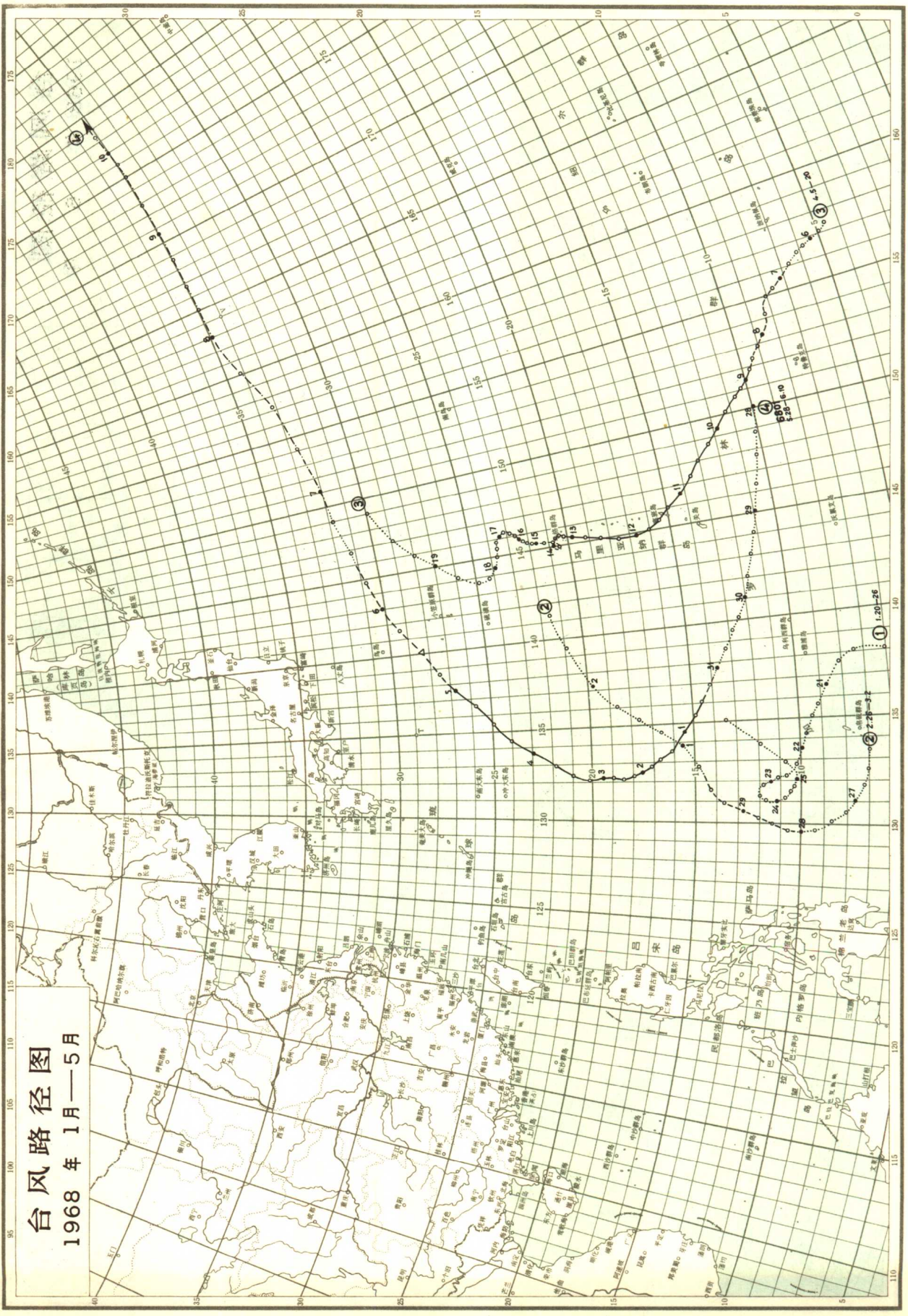
序号	中央气象台编号	国外名称	起迄日期 (月、日)	强度	达到台风 强开始日期 (日)	中心气 压数值 (毫巴)	最大风 速数值 (米/秒)	发现点		在 我 国 登 陆	路 径 趋 向
								北纬 (度)	东经 (度)		
1			1.20-26	热带低压		1002	15	6.2	138.0		中转向
2			2.26-3.2	台风	28	997	20	7.0	133.4		中转向
3		Jean	4.5-20	强台风	7	928	70	4.6	157.4		东转向
4	6801	Kim	5.28-6.10	强台风	31	948	50	10.0	150.0		中转向
5			6.3-6	热带低压		1002	15	20.0	114.7		在南海消失
6			6.3-11	台风	6	1002	20	12.8	160.0		东转向
7	6802	Lucy	6.26-7.2	强台风	28	935	60	12.9	156.1		中转向
8	6804	Mary	7.19-8.6	强台风	20	924	65	13.0	152.0		中转向
9	6803	Nadine	7.20-29	强台风	22	971	35	18.2	133.0	台湾恒春 台湾台南	7月25日19时 7月28日14时 登陆转向有副中心
10	6805	Olive	7.21-26	台风	24	986	25	16.2	119.0		在南海消失
11			7.27-8.1	热带低压		992	15	24.9	156.9		东转向
12			7.28-8.2	热带低压		996	15	21.0	150.0		北上
13			8.3-7	热带低压		1002	12	16.5	114.0	广东海南崖县	8月5日12时 登陆西行
14	6807	Polly	8.3-18	强台风	6	965	40	17.2	163.0		西转向在黑龙江 消失
15	6806	Rose	8.5-14	强台风	10	968	35	15.0	141.0	广东海南万宁	8月12日17时 登陆西行
16			8.9-12	热带低压		999	12	19.4	139.0		中转向
17	6808	Shirley	8.14-23	强台风	17	962	40	13.6	144.4	香港	8月21日19-20时 在广西消失
18			8.22-25	热带低压		1000	12	14.8	135.0		北上
19	6809	Trix	8.22-9.2	台风	24	976	30	20.0	138.3		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	达到台风强度 开始日期 (日)	中心气压 数值 (毫巴)	最大风速 数值 (米/秒)	发现点		在我国登		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		Virginia	8.24-26	台风	25	990	25	21.0	177.4			东转向		
21	6811	Wendy	8.27-9.9	强台风	27	917	70	15.4	150.8	广东湛江—梅康	9月9日0-1时	12	965	登陆西行有副中心
22	6812	Agnes	8.27-9.11	强台风	29	898	75	11.0	173.0					中转向
23	6810	Bess	8.30-9.11	强台风	31	965	40	23.2	119.7	广东海南文昌	9月10日10时	5	1000	在北碓湾消失
24			9.2-11	热带低压		1000	15	14.2	164.1					东转向
25	6813	Della	9.12-27	强台风	18	930	60	15.7	148.3					中转向
26		Carmen	9.15-25	强台风	16	934	55	16.4	152.4					东转向
27	6814	Elaine	9.22-10.2	强台风	24	908	75	6.3	142.3	广东惠来	10月1日15-16时	10	985	在福建消失
28		Faye	9.30-10.11	强台风	2	911	70	13.0	161.0					东转向
29			10.9-13	热带低压		1006	15	10.0	147.6					中转向
30	6815	Gloria	10.12-25	强台风	16	942	45	7.0	142.2					中转向
31	6816	Heater	10.16-20	台风	18	988	25	14.0	118.3					西行
32		Irma	10.18-27	强台风	22	954	45	9.1	165.0					东转向
33	6817	Judy	10.21-11.4	强台风	24	928	65	9.0	169.0					中转向
34		Kit	10.26-11.6	强台风	1	959	50	10.0	166.0					东转向
35		Lola	11.5-13	强台风	8	938	55	8.1	165.9					东转向
36	6818	Mamie	11.9-24	强台风	13	972	40	8.0	139.0					西行进入南海
37	6819	Nina	11.15-28	强台风	20	959	45	7.6	168.5					西行进入南海
38	6820	Ora	11.19-30	强台风	22	931	60	5.5	167.1					西行进入南海

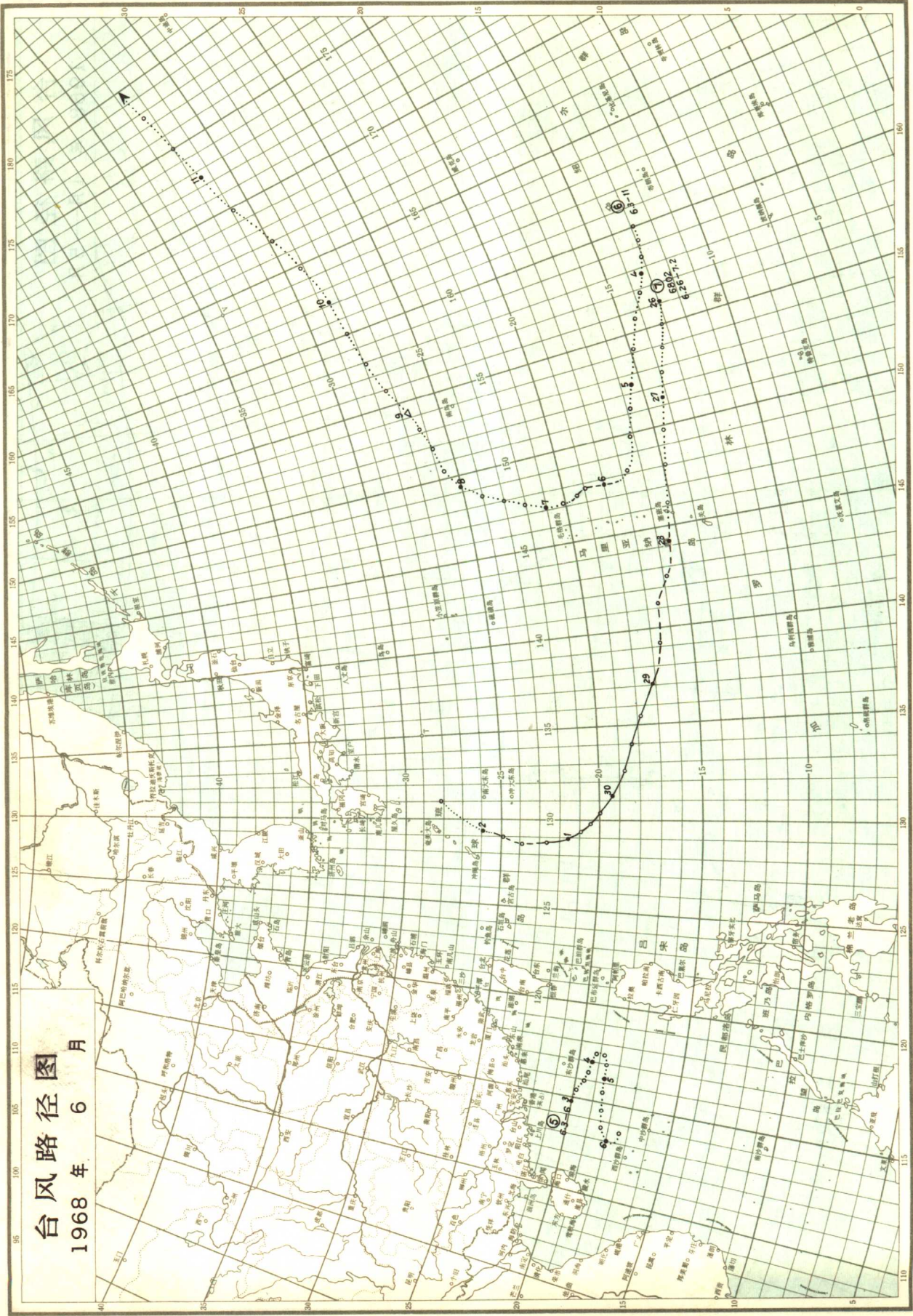
台风路径图

1968年1月—5月

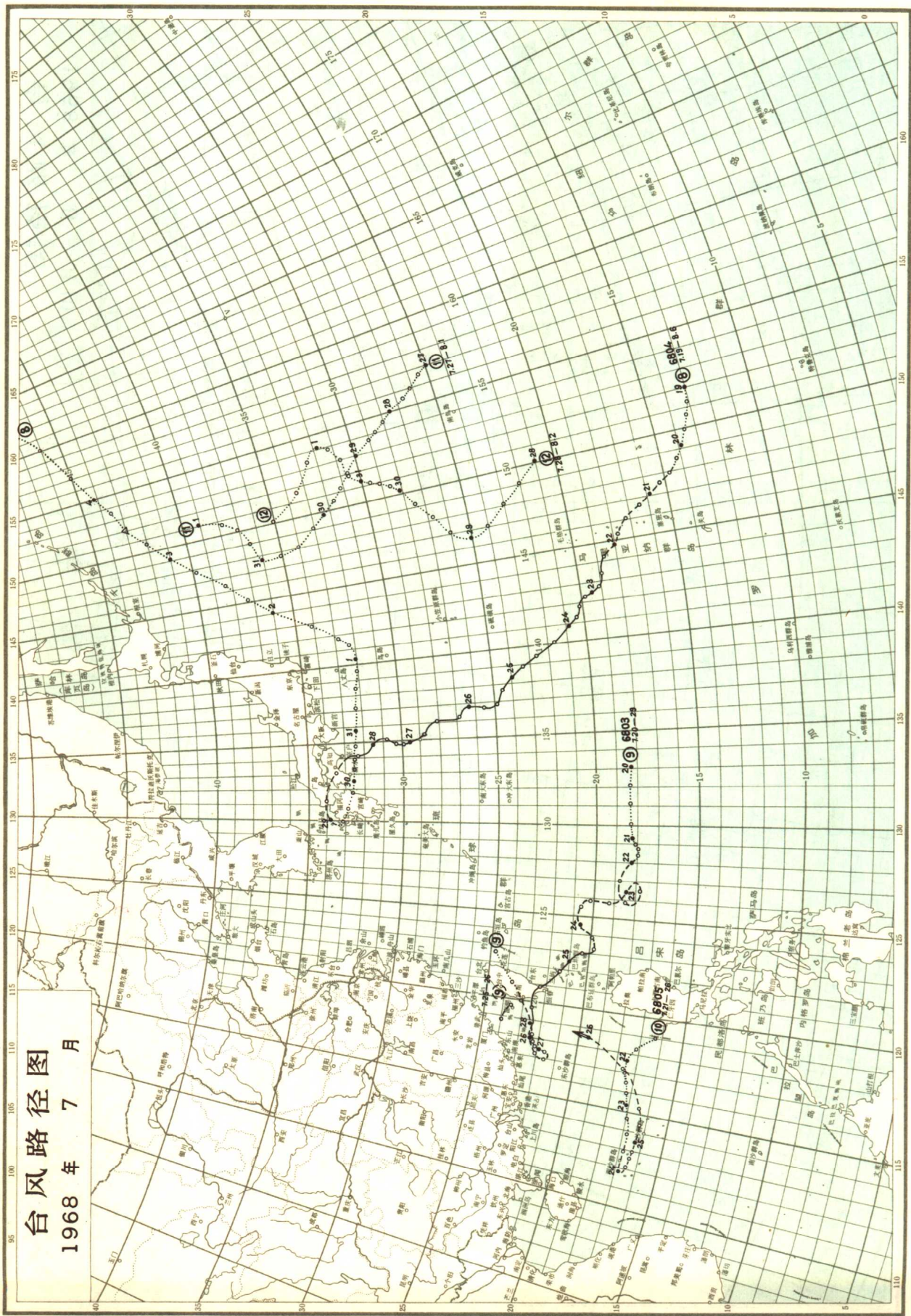


台风路径图

1968年6月



本图上中国部分由中国出版集团出版，由中华人民共和国气象局提供。



本图上中国海洋出版社出版的一九六八年七月和八月图。来源。