

台风年鉴

1962

中央气象局

1972

台风年鉴

1962

(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间。

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. 台风和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

1

30 表示位置重合

副中心序号 (8)

起讫日期 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 起讫日期

本图所用时间一律为北京时间

一九六二年台风概况

本年台风主要特点：强台风次数多；在我国登陆的强台风多。

西北太平洋上产生强台风 24 个，台风 8 个，共计 32 个。其中强台风个数较常年平均 (1949—1969 年) 偏多 5 个，台风偏少 1 个。八月份出现强台风 8 个，为历年最多；而六月份则无台风、强台风产生 (表 1)，为历年少见。影响南海的台风、强台风有 10 个 (表 2)，转向的台风、强台风有 17 个 (表 3)，均接近常年平均。

在我国登陆时达到强台风有 7 个、热带低压 1 个，共 8 个，较常年平均偏少 2 个 (表 4)。但强台风的个数却较常年平均偏多 3 个。登陆时间，最早是 5 月 24 日，最晚是 10 月 3 日，均较历年偏早。登陆地区，集中在广东和台湾二省 (表 5)。台风在广东登陆后均西行、台风在台湾登陆后、均在福建再次登陆并转向。

在全年 32 个台风、强台风中，最大风速极值频率分布以 40 米/秒风速频率 25% 为最大，较常年平均频率偏多 13% (表 6)。中心气压极值频率分布以 979—970 毫巴的频率 21.9% 为最大，较常年平均频率偏多 9% (表 7)。

15 号 (Ruth) 强台风曾出现最大风速 85 米/秒和 28 号 (Emma) 34 号 (Karen) 强台风曾出现中心气压 890 毫巴，均为本年台风最大风速和中心气压的极值。八月五日在台湾花蓮一宜兰登陆的 6208 号 (Opal) 强台风是本年登陆我国的最强台风。登陆时中心气压为 920 毫巴，中心附近最大风速约 65 米/秒。

关于台风对我国影响概况详见简表。

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
1962		1		1	2		6	8	4	5	3	2	32
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
1962							2	2	3		2	1	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

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计
1962		1		1	1		3	5	1	3	1	1	17
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
1962					1		1	2	3	1			8
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
1962	0/2		5/6	3	0/3									0/1						8/15
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，分子为首次登陆次数，若二者次数相同，则用整数表示。

台风最大风速极值频率分布表 6

	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	合计	
最大风速 (米/秒)																					
1962年(%)	9.4	12.5	3.1	9.4	25.0	6.2	9.4	3.1	3.1	6.2		6.2	3.1	3.1							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

	1004	999	989	979	969	959	949	939	929	919	909	899	879	合计
中心气压 (毫巴)														
1962年(%)	15.6	12.5	9.4	21.9	6.2	6.2	9.4	3.1	3.1	3.1	3.1	6.2		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	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	台风对我国影响概况		极 值
			项目	时间(月、日)	
4		广东海南陵水—崖县、5月24日3—4时、6级、1001毫米。 广西钦州—北海、5月25日5—6时、 ≤ 5 级、1002毫米、在广西消失。	降水 大风	5.22—25 5.23—24	广东坪山*232毫米 西沙岛16(18)米/秒
7	6204	南海台风	降水 大风	7.10—12 7.10—12	广东新中*209毫米 广东莺歌海20(28)米/秒
8	6205	台湾恒春、7月22日15时、12级、970毫米。 福建福鼎、7月23日19—20时、10级、983毫米在山东消失。	降水 大风	7.21—26 7.22—26	浙江庄屋*518毫米 浙江南几山34(>40)米/秒
10	6207	西转向强台风	降水 大风	7.31—8.3 7.31—8.3	浙江市岭*178毫米 浙江嵊泗40(47)米/秒
13	6208	台湾花蓮—宜兰8月5日20时、12级、920毫米。 福建连江、8月6日10时、12级、970毫米。 山东文登、8月8日0—1时、8级、988毫米、登陆转向。	降水 大风	8.4—8 8.5—8	辽宁石立子沟*461毫米 浙江南几山>40米/秒
14	6209	广东海南文昌、8月10日19时、12级、975毫米。 广西东兴—钦州、8月11日11时、11级、978毫米、登陆西行。	降水 大风	8.8—12 8.10—11	广西东兴296毫米 广西烂子根>33(>40)米/秒

台风对我国影响简表(续)

序号	中央气象台编	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)			
19	6213	广东香港、9月1日10时、12级、960毫巴。广东海南临高、9月3日24时、≤5级、998毫巴、在南海消失。	降水	8.29—9.5	浙东南、闽东北、闽东南、粤、桂东、赣西南、湘中、南部等地区降水总量有50—150毫米，其中粤东沿海、佛山地区、海南中、北部有200—300毫米，局部500—800毫米。粤、闽、浙南一带沿海曾出现最大风力6—8级，其中粤东沿海及珠江河口附近曾出现最大风力9—10级，局地11—12级。	广东贵人村*820毫米 广东遮浪>40米/秒	
20	6214	台湾花莲、9月5日10时、12级、952毫巴。福建连江、9月6日3—4时、11级、978毫巴、登陆转向。	降水 大风	9.4—8 9.4—8	华东沿海大部地区降水总量有100—200毫米，其中苏南、浙东、闽东北有200—400毫米，局部400—600毫米。华东大部地区及湘、鄂的部分地区曾出现最大风力6—8级，阵风8—11级。其中闽中、闽北、浙江、鲁东一带沿海曾出现最大风力9—12级。	浙江庄屋*634毫米 浙江大陈岛40(>40)米/秒	
22	6215	南海台风	降水 大风	9.14—17 9.15—17	粤、桂、滇的局部地区降水总量有50—100毫米。雷州半岛南部、海南岛局部地区曾出现最大风力6—7级、阵风8—10级。	云南景东103毫米 广东通什14(17)米/秒	
23	6216	广东海南陵水、9月21日21—22时、12级、984毫巴、登陆西行。	降水 大风	9.19—23 9.21—22	两广沿海大部地区降水总量有25—50毫米，其中海南岛中部和南部有100—200毫米。广东海南岛及雷州半岛的局部、广西沿海等地区曾出现最大风力6—8级，阵风8—12级。其中海南岛西南部曾出现最大风力9—12级。	广东毛文*285毫米 广东东方34(>40)米/秒	
26		南海热带低压	降水	9.25—28	粤西沿海大部地区降水总量有100—200毫米，局部200—400毫米。	广东新中*436毫米	
27	6217	广东惠来—陆丰、10月3日21—22时、12级、978毫巴、在广东消失。	降水 大风	10.1—5 10.1—4	苏南、浙、闽、粤东、赣西、赣北、湘中、南部等大部地区降水总量有50—100毫米，其中浙、闽沿海、广东汕头地区有100—200毫米。粤东至浙江一带沿海曾出现最大风力6—8级、局部9—10级，阵风12级。	浙江崑口*322毫米 福建东山28(40)米/秒	
33	6220	西行强台风进入南海	降水 大风	11.8—14 11.8—13	广东大部及广西钦州东部、玉林等地区降水总量有25—80毫米，局地100毫米；西沙岛大于300毫米。海南岛西南部沿海曾出现最大风力6—7级，西沙岛大于8级，阵风12级。	广东西沙岛323毫米 西沙岛>20(>40)米/秒	
34	6221	中转向强台风	大风	11.15	浙南至闽中一带沿海曾出现最大风力6—8级、阵风10—12级。	浙江大陈岛18(>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	23
说 明	24
台风概况	25
台风纪要表	1—2
台风路径图	3—8
影响我国的台风资料	
④ 5月19日—25日	
大风区域演变图	11
大风实况图	12
总降水量图	13
⑦ 6204 7月9日—12日	
大风区域演变图	14
大风实况图	15
总降水量图	16
⑧ 6205 7月16日—26日	
大风区域演变图	17
大风实况图	18
总降水量图	19
⑩ 6207 7月25日—8月6日	
大风区域演变图	20
大风实况图	21
总降水量图	22
⑬ 6208 7月30日—8月14日	
⑭ 6209 8月5日—12日	
大风区域演变图	26
大风实况图	27
总降水量图	28
⑮ 6213 8月25日—9月5日	
大风区域演变图	29
大风实况图	30
总降水量图	31
⑯ 6214 8月29日—9月10日	
大风区域演变图	32
大风实况图	33
总降水量图	34
⑰ 6215 9月12日—18日	
大风区域演变图	35
大风实况图	36
总降水量图	37
⑱ 6216 9月18日—23日	
大风区域演变图	38
大风实况图	39
总降水量图	40
⑳ 9月25日—27日	
总降水量图	41

㉗ 6217 9月25日—10月4日

大风区域演变图.....	42
大风实况图.....	43
总降水量图.....	44
㉘ 6220 11月4日—20日	
大风区域演变图.....	45
大风实况图.....	46
总降水量图.....	46
㉙ 6221 11月7日—18日	
大风区域演变图.....	47
大风实况图.....	48

㉚ 6222 11月23日—12月1日..... 65

㉛ 12月6日—11日..... 66

台风资料表

台风中心位置资料表.....	69—75
台风中心探测记录.....	76—110
台风中心空投探空仪记录.....	111—120
台风降水记录.....	121—182
台风大风记录.....	183—196

大风区域演变图

㉜ 4月16日—29日.....	51
㉝ 6201 5月15日—28日.....	52
㉞ 6202 5月25日—31日.....	53
㉟ 6203 7月6日—11日.....	54
㊱ 6206 7月20日—29日.....	55
㊲ 8月12日—25日.....	56
㊳ 6210 8月14日—26日.....	57
㊴ 6211 8月20日—29日.....	58
㊵ 6212 8月24日—28日.....	59
㊶ 9月11日—17日.....	60
㊷ 9月28日—10月13日.....	61
㊸ 10月1日—10日.....	62
㊹ 6218 10月19日—11月1日.....	63
㊺ 6219 10月27日—30日.....	64

台风纪要表

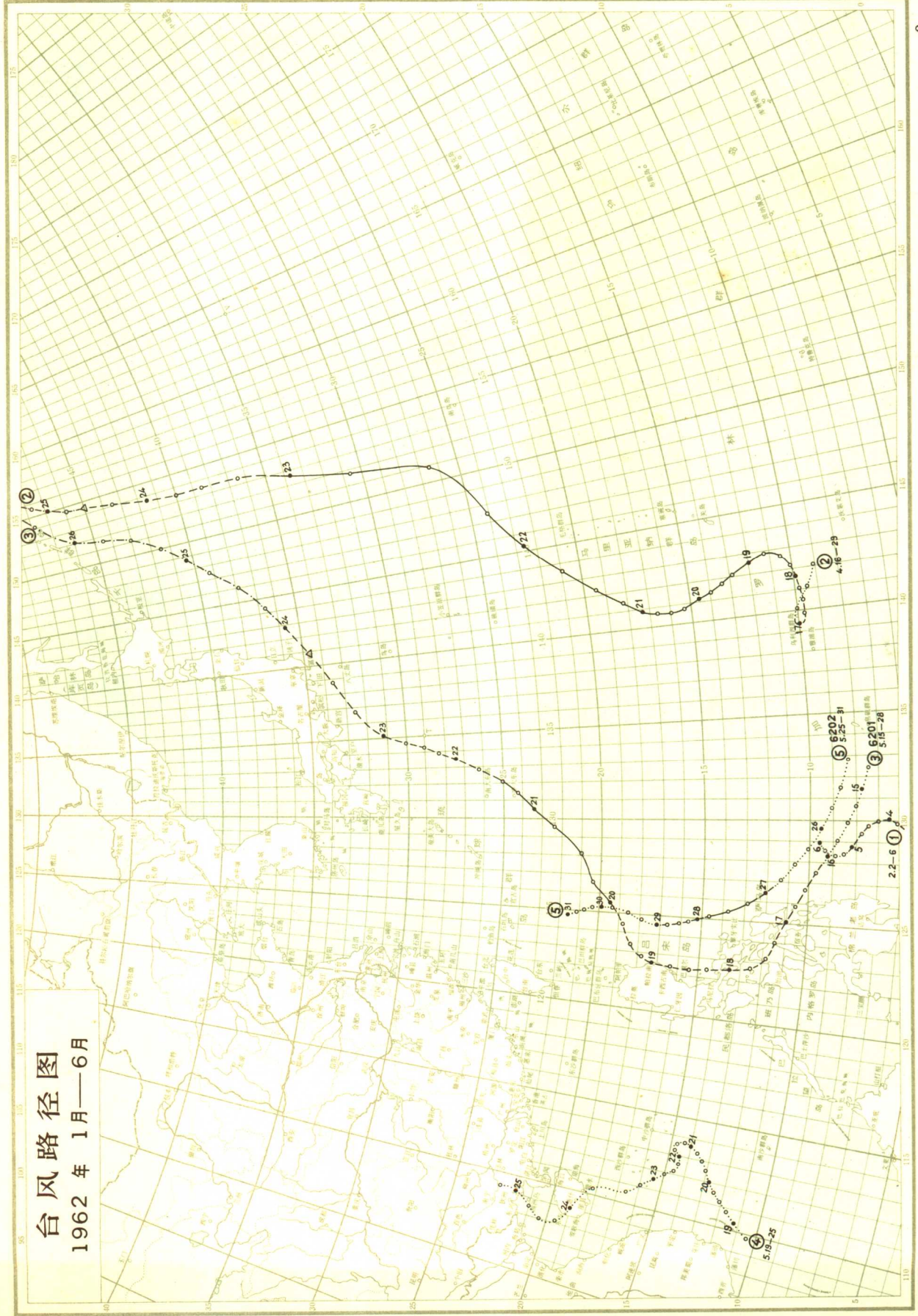
序号	中央气象台编号	国外名称	起迄日期 (月、日)	强度	达到台风 强 开始日期 (日)	中心气压 极值 (毫巴)	最大风速 极值 (米/秒)	发现点		在我 国 登 陆		路径趋向
								北纬 (度)	东经 (度)	地点	时 间	
1		Fran	2.2-6	台风	4	1000	25	5.5	128.6			中转向
2		Georgia	4.16-29	强台风	17	929	65	9.1	142.0			东转向
3	6201	Hope	5.15-28	强台风	16	978	45	7.4	132.3			西转向
4			5.19-25	热带低压		998	15	10.5	109.6		5月24日3-4时 5月25日5-6时	在广西消失
5	6202	Iris	5.25-31	强台风	27	990	35	8.4	132.7			北上
6	6203	Joan	7.6-11	强台风	7	985	40	17.2	128.7			西转向
7	6204		7.9-12	台风	10	990	25	16.5	115.8			西行
8	6205	Kate	7.16-26	强台风	19	967	40	14.9	124.1		7月22日15时 7月23日19-20时	在山东消失
9	6206	Louise	7.20-29	强台风	21	960	40	20.4	157.7			中转向
10	6207	Nora	7.25-8.6	强台风	29	971	40	14.0	140.0			西转向
11		Marge	7.28-30	台风	28	1002	20	12.8	149.2			西行
12			7.29-31	热带低压		994	15	19.0	120.0			在南海消失
13	6208	Opal	7.30-8.14	强台风	1	900	75	8.5	152.6		8月5日20时 8月6日10时 8月8日0-1时	登陆转向
14	6209	Patsy	8.5-12	强台风	7	975	35	9.5	141.7		8月10日19时 8月11日11时	登陆西行
15		Ruth	8.12-25	强台风	14	915	85	10.5	151.2			东转向
16	6210	Sarah	8.14-26	强台风	15	972	40	22.5	128.5			西转向
17	6211	Thelma	8.20-29	强台风	21	946	60	17.0	149.0			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 压级值 (毫巴)	最大风 速级值 (米/秒)	发 现 点		登 国 时 间	陆		路 径 趋 向
								北纬 (度)	东经 (度)		地 点	最大风力 (级)	
18	6212	Vera	8.24-28	强台风	25	984	40	21.4	131.0				北上
19	6213	Wanda	8.25-9.5	强台风	28	949	50	6.6	155.0	9月1日10时 9月3日24时	12 <5	960 998	在南海消失
20	6214	Amy	8.29-9.10	强台风	29	935	65	14.3	149.5	9月5日10时 9月6日3-4时	12 11	952 978	登陆转向 东转向
21			9.11-17	台风	15	1000	20	21.6	166.0				西行
22	6215	Babs	9.12-18	台风	14	990	25	15.5	119.0				西行
23	6216	Carla	9.18-23	强台风	20	983	35	15.0	119.7	9月21日21-22时	12	984	登陆西行
24			9.21-24	热带低压		1002	15	31.0	154.0				东转向
25			9.23-25	热带低压		1002	15	12.0	133.0				西行进入南海
26			9.25-27	热带低压		1000	12	14.1	118.5				西行
27	6217	Dinah	9.25-10.4	强台风	29	953	50	12.2	144.0	10月3日21-22时	12	978	在广东消失
28		Emma	9.28-10.13	强台风	2	890	75	9.5	161.0				东转向
29		Freda	10.1-10	强台风	2	948	50	15.7	158.1				东转向
30	6218	Gilda	10.19-11.1	强台风	22	953	55	12.6	139.5				中转向
31		Harriet	10.19-27	台风	25	1000	20	11.0	119.0				西行
32	6219	Ivy	10.27-30	强台风	28	990	40	12.3	140.3				北上
33	6220	Jean	11.4-20	强台风	5	976	40	8.3	138.2				西行进入南海
34	6221	Karen	11.7-18	强台风	7	890	80	6.0	154.0				中转向
35	6222	Lucy	11.23-12.1	强台风	25	972	45	5.0	144.2				西行进入南海
36		Mary	12.1-3	台风	2	1004	25	10.0	112.7				在南海消失
37		Nadine	12.6-11	台风	8	976	30	7.0	140.5				东转向

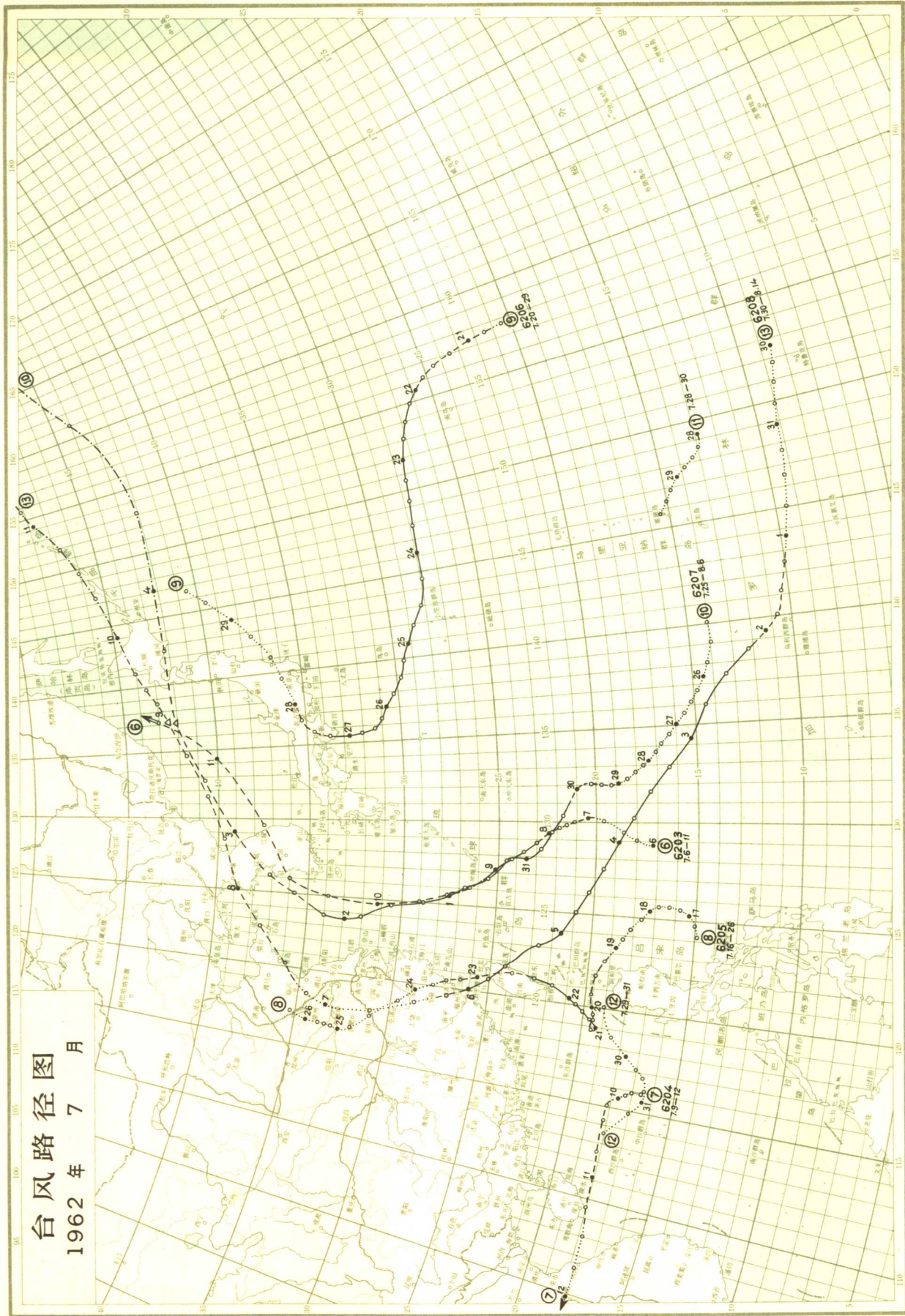
台风路径图

1962年1月—6月



台风路径图

1962年7月



本书上中国地图出版社出版的一九六二年七月版