

谷 风 年 鉴

1963

中 央 气 象 局

1972

台风年鉴

1963

(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

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)
 起始日期 7.30—8.2

28

序号

5902 中央气象台编号
 7.27—8.3 起始日期

本图所用时间一律为北京时间

一九六三年台风概况

本年台风主要特点：台风次数少；台风在我国登陆时间：开始晚、结束早，登陆地区偏南。西北太平洋上产生强台风20个，台风5个，热带低压8个，总计33个。其中强台风个数接近常年平均（1949—1969年），台风偏少4个。六月份出现的台风、强台风次数反比八月份多，这是历年少见的（表1）。影响南海的台风、强台风有7个，较常年平均偏少2个（表2）。转向的台风、强台风有16个，接近常年平均（表3）。

在我国登陆时达到强台风有4个、台风3个、热带低压2个，共9个，接近常年平均（表4）。登陆时间，最早是7月1日，较历年偏晚；最晚是9月12日，较历年偏早。登陆台风集中在七、八、九这三个月，并以七月为最多。登陆地区偏南、多数在粤西地区登陆（表5）。

在全年25台风、强台风中，最大风速极值的频率分布以70米/秒的频率24%为最大，较常年平均频率偏多20%（表6）。中心气压极值的频率分布以999—990毫巴和939—930毫巴的频率20%为最大，前者接近常年平均频率，后者则较常年平均频率偏多17%（表7）。

24号(Judy)强台风曾出现最大风速75米/秒、中心气压911毫巴、是本年西北太平洋上最强的台风。

七月十六日在台湾花蓮登陆的6306 (Wendy)强台风是本年在我国登陆的最强台风。登陆时中心气压为952毫巴、中心附近最大风速约35—40米/秒。

关于台风对我国的影响概况详见简表。

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
1963				1		4	5	3	5	4		3	25
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
1963						2	2	1	1			1	7
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
1963				1		3	2	2	2	4		2	16
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
1963							4	3	2				9
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	广	西	广	东	台	湾	福	建	浙	江	上	海	江	苏	山	东	辽	宁	合	计
1963	0/1		7/9	1	1/2															9/13
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

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
1963年(%)	8.0	12.0		16.0	12.0	4.0		8.0		12.0	24.0	4.0								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	889 880	879 870	合计
1963年(%)	4.0	20.0	16.0	8.0	8.0	4.0	4.0	20.0	8.0	8.0					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		概况	影响	响极	值
			项目	时间(月、日)				
5	6303	西转向强台风。	降水 大风	6.17—21 6.18—19	浙江绍兴、宁波地区降水总量有50—100毫米，吉林、黑龙江的局部地区有25—50毫米。 浙江、闽北一带沿海曾出现最大风力6—7级，局地8级，阵风10—12级。	浙江画龙*102毫米。 浙江大陈岛20(>40)米/秒。		
6	6304	广东澄海，7月11日5—6时，12级，980毫巴，在江西消失。	降水 大风	6.29—7.2 6.30—7.1	福建中南部、广东大部、广西钦州地区降水总量有50—100毫米，其中闽东南，广东汕头，广西钦州中部等地区有200—300毫米。 粤东至闽东南一带沿海曾出现最大风力6—8级，阵风8—11级，其中广东湛江至福建东山一带沿海曾出现最大风力9—12级。	福建社硠*386毫米。 福建东山 >40米/秒。		
8	6306	台湾花蓮，7月16日11时，12级，952毫巴。 福建连江，7月17日5—6时，10级，982毫巴，在江西消失有两个副中心。	降水 大风	7.15—20 7.16—20	粤、闽、浙东、赣、湘东、皖、江苏淮北、鲁东、辽、吉、黑等大部地区降水总量有50—100毫米，其中浙东南至粤东一带沿海、江苏徐淮地区、山东临沂、济宁地区、辽西及辽东半岛等地区有100—200毫米，局部200—400毫米。 华东沿海大部地区曾出现最大风力6—8级，阵风8—10级，其中闽中至浙南一带沿海曾出现最大风力9—10级，局地12级。	福建蟠溪*556毫米。 浙江南几山34(>40)米/秒。		
10	6307	广东吴川，7月22日21—22时，11级，983毫巴，登陆西行。	降水 大风	7.21—25 7.21—24	两广沿海大部地区降水总量有50—150毫米，其中广东湛江、海南，广西钦州等地区有200—400毫米。 两广沿海曾出现最大风力6—8级，局地9级，阵风9—12级。	广西米强*779毫米。 广东间坡24(34)米/秒。		
12	6317	广东海南万宁，7月31日20—21时，8级，992毫巴。 广东徐闻，8月1日6时，7级，998毫巴。 广西北海，8月1日16—17时，6级，1002毫巴，在广西消失。	降水 大风	7.28—8.2 7.30—8.2	粤西、桂中南部、滇南局部等地区降水总量有50—100毫米，其中广东湛江、海南岛东部有100—200毫米，局地300毫米。 广东湛江及海南岛东部沿海曾出现最大风力6—7级，局地8—9级，阵风8—10级。	广东阳春343毫米。 广东琼海24(28)米/秒。		
13	6309	广东海南文昌，8月16日12—13时，12级，970毫巴。 广东徐闻，8月16日17—18时，12级，972毫巴，登陆西行。	降水 大风	8.15—19 8.15—17	粤、桂、滇等局部地区降水总量有50—100毫米，其中广东雷州半岛南部、海南岛，广西钦州西部有100—200毫米，局地200—400毫米。 两广沿海大部地区曾出现最大风力6—8级，其中雷州半岛、海南岛北部及广西沿海局部地区曾出现最大风力9—12级。	广西米强*444毫米。 广西邕州岛34(>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	台风对我国影响			响极值
			项目	时间(月、日)	概况	
14		广东海南陵水, 8月23日4—5时, 6级, 1000毫巴, 登陆西行。	降水 大风	8.20—24 8.23	广东海南岛东南部, 广西沿海局部地区降水总量有50—100毫米。 广东雷州半岛南部、海南岛北部及广西沿海曾出现最大风力6—7级、阵风8—9级。	广东琼中185毫米。 广西涠洲岛16(24)米/秒。
17		广东海南陵水—万宁, 8月30日3—4时, 5级, 997毫巴, 登陆西行。	降水 大风	8.27—31 8.29—30	海南岛中部降水总量有50—90毫米。 海南岛东部沿海曾出现阵风8级, 西沙岛、涠洲岛曾出现最大风力6—7级, 阵风8—9级。	广东智在* 93毫米 广东西沙岛14(24)米/秒。
18	6311	广东海南文昌—海口, 9月7日21—22时, 12级, 965毫巴, 登陆西行。	降水 大风	9.5—10 9.5—9	闽东南、两广沿海、湘南、赣南、桂西等地降水总量有50—100毫米, 局地100—200毫米, 海南岛大部地区有200—400毫米, 其西南部有600—700毫米。 闽、粤、桂一带沿海曾出现最大风力6—8级, 阵风8—12级, 其中雷州半岛南部、海南岛北部、西部沿海曾出现最大风力9—12级。	广东亲天峡* 738毫米。 广东东方 >40米/秒。
20	6312	福建连江, 9月12日21时, 11级, 982毫巴, 在广东消失。	降水 大风	9.9—15 9.9—13	东南沿海大部地区降水总量有50—150毫米, 其中沪、浙东北、闽北一带沿海有200—400毫米, 局部500—700毫米。 苏南至闽中一带沿海曾出现最大风力6—8级, 其中浙江石浦至福建连江一带沿海曾有最大风力9—10级, 局地12级。皖南、赣北也曾出现最大风力6—7级、阵风8级。	浙江三溪浦* 766毫米。 浙江南九山 >40米/秒。
23		南海热带低压。	降水 大风	9.21—23 9.22	海南岛东部降水总量有50—100毫米。 广东海南榆林曾出现阵风8级。	广东加报*、丁荣* 114毫米。
25		南海热带低压。	降水	10.1—5	海南岛东部降水总量有50—100毫米。	广东文昌184毫米。

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—8
影响我国的台风资料	
⑤ 6303 6月12日—25日	
大风区域演变图	11
大风实况图	12
总降水量图	13
⑥ 6304 6月16日—7月1日	
大风区域演变图	14
大风实况图	15
总降水量图	16
⑧ 6306 7月10日—20日	
大风区域演变图	17
大风实况图	18
总降水量图	19
⑩ 6307 7月15日—25日	
大风区域演变图	20
大风实况图	21
总降水量图	22
⑫ 6317 7月27日—8月2日	

大风区域演变图	23
大风实况图	24
总降水量图	25
⑬ 6309 8月8日—18日	
大风区域演变图	26
大风实况图	27
总降水量图	28
⑭ 8月20日—24日	
大风区域演变图	29
大风实况图	30
总降水量图	31
⑰ 8月25日—31日	
大风区域演变图	32
大风实况图	33
总降水量图	34
⑱ 6311 8月28日—9月9日	
大风区域演变图	35
大风实况图	36
总降水量图	37
⑳ 6312 9月4日—15日	
大风区域演变图	38
大风实况图	39
总降水量图	40
㉓ 9月21日—23日	
总降水量图	41

② 9月30日—10月5日

总降水量图..... 42

大风区域演变图

② 4月25日—5月9日..... 45

③ 6301 5月27日—6月7日..... 46

④ 6302 6月6日—18日..... 47

⑦ 6305 7月1日—9日..... 48

⑪ 6308 7月26日—8月16日..... 49

⑮ 8月23日—30日..... 50

⑯ 6310 8月24日—9月2日..... 51

⑳ 6313 9月8日—16日..... 52

㉑ 9月27日—10月10日..... 53

㉒ 6314 10月3日—14日..... 54

⑳ 6315 10月6日—22日..... 55

㉓ 10月13日—19日..... 56

㉔ 10月23日—11月1日..... 57

㉕ 12月8日—15日..... 58

㉖ 12月15日—22日..... 59

㉗ 6316 12月18日—29日..... 60

台风资料表

台风中心位置资料表..... 63—69

台风中心探测记录..... 70—103

台风中心空投探空仪记录..... 104—112

台风降水记录..... 113—160

台风大风记录..... 161—169

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			3.30-4.7	热带低压		1001	15	8.1	145.0			西行
2		Olive	4.25-5.9	强台风	27	920	65	7.6	145.5			东转向
3	6301	Polly	5.27-6.7	强台风	1	978	35	12.3	135.0			中转向
4	6302	Rose	6.6-18	台风	8	994	25	19.3	116.0			南海转向
5	6303	Shirley	6.12-25	强台风	13	934	70	12.7	135.3			西转向
6	6304	Trix	6.16-7.1	强台风	26	980	35	9.0	155.0		7月1日5-6时	在江西消失
7	6305	Virginia	7.1-9	台风	6	990	25	11.2	143.6			中转向
8	6306	Wendy	7.10-20	强台风	10	922	70	14.3	146.9		7月16日11时 7月17日5-6时	在江西消失有两个副中心
9			7.10-13	热带低压		1002	15	15.0	131.0			西行
10	6307	Agnes	7.15-25	强台风	18	983	35	10.0	145.5		7月22日21-22时	登陆西行
11	6308	Bess	7.26-8.16	强台风	30	930	65	13.1	150.9			中转向
12	6317		7.27-8.2	台风	31	992	20	11.0	117.5		7月31日20-21时 8月1日6时 8月1日16-17时	在广西消失
13	6309	Carmen	8.8-18	强台风	10	933	65	9.3	145.5		8月16日12-13时 8月16日17-18时	登陆西行
14			8.20-24	热带低压		1000	15	14.0	117.5		8月23日4-5时	登陆西行
15		Elaine	8.23-30	强台风	24	965	45	17.3	164.4			东转向
16	6310	Della	8.24-9.2	强台风	25	970	40	22.3	137.4			中转向
17			8.25-31	热带低压		997	15	15.7	119.0		8月30日3-4时	登陆西行
18	6311	Faye	8.28-9.9	强台风	1	958	55	9.1	157.1		9月7日21-22时	登陆西行

台风纪录主要表

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)	中心气压级值(毫巴)	最大风速级值(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)
19			9.1-4	热带低压		1002	12	12.5	110.5				西行	
20	6312	Gloria	9.4-15	强台风	6	918	70	17.6	144.0	福建连江	9月12日21时	11	982	在广东消失
21	6313	Hester	9.8-16	台风	11	996	25	13.0	150.8					中转向
22		Irma	9.17-21	台风	17	1002	20	11.9	153.2					西行
23			9.21-23	热带低压		1004	12	16.5	120.0					西行
24		Judy	9.27-10.10	强台风	30	911	75	8.0	154.3					东转向
25			9.30-10.5	热带低压		1005	12	14.5	115.0					西行
26	6314	Kit	10.3-14	强台风	5	930	70	10.3	140.3					中转向
27	6315	Lola	10.6-22	强台风	12	943	70	7.1	164.9					中转向
28		Mamie	10.13-19	强台风	15	968	55	19.1	164.0					东转向
29		Nina	10.18-24	热带低压		1000	15	11.9	154.8					西行
30		Ora	10.23-11.1	强台风	26	982	40	15.0	159.0					东转向
31		Phyllis	12.8-15	强台风	12	983	40	9.8	129.8					西行进入南海
32		Rita	12.15-22	强台风	17	993	35	12.0	130.8					西转向
33	6316	Susan	12.18-29	强台风	20	933	70	2.3	173.8					中转向

注：中央气象台编号 6317 是后补编号。

台风路径图

1963年 1月—6月



台风路径图

1963年7月

