

台风年鉴

1965

中央气象局

1972

台风年鉴

1965

(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

合并 →
 消失 ○
 准静止 ⊙
 移出 →

开始变为
 温带气旋 △

2日08时 2

2日02时

1日20时

1日14时

1

30 表示位置重合

副中心序号

起讫日期 7.30 - 8.2

⑧

序号

5902

中央气象台编号

7.27 - 8.3

起讫日期

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

本图所用时间一律为北京时间

一九六五年台风概况

本年年台风主要特点：次数多、转向多、出现早；台风在我国登陆的时间偏晚、地区偏南。

西北太平洋上产生强台风19个、台风13个、热带低压9个，总计41个。其中强台风个数接近常年平均(1949—1969年)，台风偏多4个。一、二、三月均出现了台风，较历年偏早。一、五、九这三个月的台风、强台风较历年偏多5个(表1)。影响南海的台风、强台风有9个，接近常年平均值(表2)。转向的台风、强台风有21个、较常年平均偏多5个(表3)。

在我国登陆时达到强台风有4个、台风4个、热带低压2个，总计10个，接近常年平均。登陆时间：最早是6月11日，最晚是11月13日，均较历年偏晚。登陆次数以六、七月为最多，较常年平均偏多2个(表4)。登陆地区偏南，集中在广东和台湾两省(表5)。在台湾登陆的三次强台风都为转向路径，其中二次经过台湾海峡并在福建登陆。

在全年32个台风、强台风中，最大风速极值为25—35米/秒的频率约44%，75米/秒的频率约19%，较常年平均频率偏多分别为12%和13%(表6)。中心气压极值为999—980毫巴的频率为50%，939—930毫巴的频率为15.6%，较常年平均频率偏多分别为10%和9%(表7)。

出现在六月份的6506(Dinah)强台风的最大风速极值为80米/秒，为本年最强的台风最大风速值。出现在九月份的序号36(Bess)强台风的中心气压极值为901毫巴，为本年最低的台风中心气压值。

八月十九日在台湾宜兰登陆的6513(Mary)强台风是本年在我国登陆的最强台风，登陆时中心气压为960毫巴，中心附近最大风速约55米/秒。

有十三个台风对我国内陆及沿海造成降水、大风等影响(详见简表)。其中6513台风在江苏大丰闸造成932毫米的降水，为本年最大的台风降水记录；6508台风在广西涠洲岛以及6513台风在福建平潭均出现34米/秒的最大风速、为本年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

月/年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计
1965	2	1	1	1	3	2	5	6	7	2	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

月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
1965					2		2	2	2		1		9
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
1965	1				3	2	3	4	5	2	1		21
多年平均	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
1965						2	3	2	2		1		10
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	广 西	广 东	台 湾	福 建	浙 江	上 海	江 苏	山 东	辽 宁	合 计
1965	0/1	7	3	0/2				0/1		10/14
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 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
1965年(%)	9.4	15.6	15.6	12.5		3.1	9.4		6.3	6.3	18.7	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

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
1965年(%)	6.3	25.0	25.0	9.4		6.3	15.6	6.3	3.1	3.1	3.1				100
常年平均(%)	5.1	22.9	17.1	13.4	10.1	5.1	6.3	4.3	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	极值
			项目	时间(月、日)			
11	6505	南海转向	降水 大风	5.31—6.5 6.3—5	福建、广东沿海大部地区降水总量有20—50毫米，局部50—100毫米。 闽南、粤东沿海曾出现最大风力6—7级、局部9级，阵风8—12级。	西沙岛164毫米 福建东山24(40)米/秒	
13	6506	台湾恒春，6月18日17时，12级、980毫巴、登陆转向	降水 大风	6.18—19 6.18—19	福建晋江、闽侯、浙江金华、绍兴、宁波，定海等地区降水总量有50—100毫米，局部100—140毫米。 闽北、浙南沿海曾出现最大风力7—8级、阵风8—12级。	福建水口*148毫米 浙江南几山20(>40)米/秒 福建台山20(40)米/秒	
17	6508	广东海康—湛江，7月15日13—14时、12级、968毫巴 广西东兴、7月15日22—23时、9级、985毫巴、登陆西行	降水 大风	7.13—16 7.14—16	华南沿海及闽东南等大部地区降水总量有50—100毫米，局部100—200毫米。滇南、闽东北、浙东南有30—60毫米。 华南沿海曾出现最大风力7—8级，其中珠江口至雷州半岛，以及广西钦州地区东部一带沿海曾出现9—10级、局地12级	广东临高246毫米 广西涠洲岛34(>40)米/秒	
19	6509	广东阳江，7月23日14时，8级、990毫巴、登陆西行	降水 大风	7.20—24 7.21—24	华南沿海大部地区降水总量有50—100毫米，其中广东湛江地区和海南岛东北部、广西钦州地区有100—200毫米，局部200—300毫米。 粤西沿海曾出现最大风力6—7级，局部8级、阵风8—12级。	雷州半岛纪家市*397毫米 西沙岛18(34)米/秒	
21	6510	台湾台东，7月26日，9时、12级、977毫巴 福建泉州，7月26日21时、11级、983毫巴 山东乳山，7月28日13时、7级、997毫巴、登陆转向	降水 大风	7.25—31 7.25—28	闽、浙东南、赣东、皖中、苏北、鲁东等大部地区降水总量有50—100毫米，局部100—200毫米。闽东南局部200—400毫米。粤、湘东南、辽东南、吉等大部地区有30—100毫米。 华东沿海曾出现最大风力6—7级，其中浙江石浦至福建崇武一带沿海曾出现最大风力8—10级、阵风12级。	福建凤巢*541毫米 福建平潭、浙江南几山28(>40)米/秒	
22	6512	中转向	降水	7.6—8	吉林东部和黑龙江东南部降水总量有50—100毫米，局地有100—200毫米。	吉林珲春211毫米	

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
			项目	时间(月、日)		
25	6513	台湾宜兰、8月19日2时12级、960毫米 福建福清、8月20日2时、8级、992毫米、登陆转向	降水	8.18—23 8.18—23	闽、浙、苏、皖东等大部地区降水总量有50—200毫米,其中闽北、浙东南、苏北等沿海地区有200—400毫米,局地900毫米。华东沿海曾出现最大风力6—7级,其中浙江石浦至福建平潭一带沿海曾出现8—10级、局地12级。	江苏大丰间*932毫米 福建平潭34(>40)米/秒
26	6514	广东海南万宁、8月18日2时、9—10级、990毫米、登陆西行	降水	8.16—18 8.17—18	广东沿海大部地区降水总量有20—50毫米,其中海南岛东部有50—150毫米。 雷州半岛南部及海南岛一带沿海曾出现最大风力6—8级、阵风8—9级。	广东万宁190毫米 广东琼海18(24)米/秒
29	6516	西行	降水	8.31—9.2 9.2	海南岛东南部降水总量有20—80毫米。 仅西沙岛曾出现阵风8级。	广东万宁84毫米
30	6517	广东电白—吴川、9月5日15时、10级、986毫米、登陆西行	降水	9.4—6 9.4—6	广西、粤西大部地区降水总量有30—100毫米,其中雷州半岛及广西沿海地区有100—200毫米,局部200—300毫米。华南沿海曾出现最大风力6—7级。广东电白附近曾出现最大风力8级、阵风12级。	广东海康339毫米 广东电白20(34)米/秒
32	6519	中转向	大风	9.13—17	浙、闽沿海曾出现最大风力6—7级,其中浙江大陈岛至福建台山一带沿海曾出现最大风力8级、阵风10—12级。	浙江南几山、大陈岛20(>40)米/秒
35	6521	广东阳江—电白、9月27日22—23时、8—9级、988毫米、在广东消失	降水	9.23—29 9.25—28	广东沿海大部地区降水总量有50—100毫米,其中汕头地区有200—300毫米、佛山地区有200—600毫米、局部600—900毫米。 粤西沿海曾出现最大风力6—7级,其中上川岛至闸坡一带沿海曾出现最大风力8—9级、阵风10—12级。	广东恩平901毫米 广东上川岛24(28)米/秒
39	6522	广东海南文昌、11月13日12—13时、6级、1006毫米、在广东消失	降水	11.8—13 11.9—13	广东大部地区降水总量有30—100毫米,其中佛山地区、湛江地区东部和海南岛东北部有100—300毫米。 粤西沿海局部地区曾出现最大风力6—8级、阵风8—10级。	广东海南岛翁田*324毫米 西沙岛18(28)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	
说 明	
台风概况	
台风纪要表	1—3
台风路径图	5—10
影响我国的台风资料	
⑪ 6505 5月31日—6月8日	
大风区域演变图	13
大风实况图	14
总降水量图	15
⑬ 6506 6月10日—24日	
大风区域演变图	16
大风实况图	17
总降水量图	18
⑰ 6508 7月6日—16日	
大风区域演变图	19
大风实况图	20
总降水量图	21
⑲ 6509 7月13日—25日	
大风区域演变图	22
大风实况图	23
总降水量图	24
⑳ 6510 7月19日—30日	
大风区域演变图	25
大风实况图	26
总降水量图	27
㉑ 6512 7月24日—8月14日	
大风区域演变图	28
大风实况图	29
总降水量图	29
㉒ 6513 8月14日—24日	
大风区域演变图	30
大风实况图	31
总降水量图	32
㉓ 6514 8月14日—19日	
大风区域演变图	33
大风实况图	34
总降水量图	35
㉔ 6516 8月28日—9月3日	
大风区域演变图	36
大风实况图	37
总降水量图	37
㉕ 6517 8月30日—9月6日	
大风区域演变图	38
大风实况图	39
总降水量图	40
㉖ 6519 9月8日—23日	
大风区域演变图	41

大风实况图.....	42
③⑤ 6521 9月22日—29日	
大风区域演变图.....	43
大风实况图.....	44
总降水量图.....	45
③⑨ 11月5日—13日	
大风区域演变图.....	46
大风实况图.....	47
总降水量图.....	48

③⑧ 10月10日—21日.....	67
④⑩ 6523 11月14日—27日.....	68

台风资料表

台风中心位置资料表.....	71—77
台风中心探测记录.....	78—110
台风中心空投探空仪记录.....	111—119
台风降水记录.....	120—158
台风大风记录.....	159—165

大风区域演变图

② 6501 1月17日—26日.....	51
③ 6502 1月21日—26日.....	52
⑥ 2月15日—20日.....	53
⑧ 4月11日—17日.....	54
⑨ 6503 5月20日—29日.....	55
⑩ 6504 5月29日—6月6日.....	56
⑬ 6507 6月19日—30日.....	57
⑳ 6511 7月27日—8月1日.....	58
㉑ 8月3日—9日.....	59
㉒ 6515 8月14日—26日.....	60
㉓ 8月26日—9月7日.....	61
㉔ 6518 9月1日—3日.....	62
㉕ 9月13日—19日.....	63
㉖ 6520 9月16日—10月1日.....	64
㉗ 9月25日—10月7日.....	65
㉘ 10月1日—11日.....	66

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			路径趋向
								北纬 (度)	东经 (度)	地点	时间	最大风力 (级)	
1			1.15-17	热带低压		1003	15	10.0	130.5				西行
2	6501	Patsy	1.17-26	强台风	19	989	35	12.0	126.0				西行进入南海
3	6502	Ruth	1.21-26	台风	22	994	30	7.0	150.5				东转向
4			1.24-26	热带低压		1002	12	15.0	137.0				西行
5		Sarah	2.15-17	台风	16	1002	20	6.8	109.3				西行
6		Thelma	2.15-20	热带低压		1000	15	8.5	139.5				西行
7		Vera	3.6-7	台风	7	1004	20	10.7	129.5				西行
8		Wanda	4.11-17	台风	12	999	25	6.0	158.1				西行
9	6503	Amy	5.20-29	强台风	22	976	50	9.0	134.0				西转向
10	6504	Carla	5.29-6.6	强台风	31	995	35	18.2	112.5				南海转向
11	6505	Babe	5.31-6.8	强台风	31	985	35	17.0	110.0				南海转向
12			6.10-12	热带低压		1000	12	16.0	110.5				登陆西行
13	6506	Dinah	6.10-24	强台风	12	932	80	10.0	151.0		6月11日12时		登陆转向
14	6507	Emma	6.19-30	台风	23	994	25	8.0	139.1		6月18日17时		西转向
15			7.1-3	热带低压		1004	15	11.8	121.1				在南海消失
16			7.2-8	热带低压		1002	15	9.5	137.0				西行
17	6508	Freda	7.6-16	强台风	8	922	75	8.0	144.0				登陆西行
18			7.10-12	热带低压		999	12	15.0	113.9				西行
19	6509	Gilda	7.13-25	台风	20	985	25	4.9	150.0				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		在我国登时		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			
20			7.17-22	热带低压		1004	15	26.2	180.0					东转向
21	6510	Harriet	7.19-30	强台风	22	977	45	11.0	152.0			12 11 7	977 983 997	登陆转向有副中心
22	6512	Jean	7.24-8.14	强台风	30	940	65	7.1	163.1					中转向
23	6511	Ivy	7.27-8.1	强台风	27	990	35	14.0	133.5					中转向
24		Kim	8.3-9	台风	4	986	30	27.6	139.5					中转向
25	6513	Mary	8.14-24	强台风	14	939	75	19.8	138.5			12 8	960 992	登陆转向
26	6514	Nadine	8.14-19	台风	16	990	30	16.5	115.5			9-10	990	登陆西行
27	6515	Lucy	8.14-26	强台风	15	944	70	11.8	173.4					中转向
28		Olive	8.26-9.7	强台风	28	936	75	14.1	143.5					东转向
29	6516	Polly	8.28-9.3	台风	31	995	20	18.8	118.1					西行
30	6517	Rose	8.30-9.6	强台风	1	980	50	15.1	138.7			10	986	登陆西行
31	6518	Shirley	9.1-13	强台风	6	936	70	8.6	145.4					中转向
32	6519	Trix	9.8-23	强台风	11	932	65	11.0	143.0					中转向
33		Virginia	9.13-19	台风	13	980	30	13.0	149.0					东转向
34	6520	Wendy	9.16-10.1	台风	20	987	25	7.6	152.9					中转向
35	6521	Agnes	9.22-29	台风	25	980	30	15.4	119.0			8-9	988	在广东消失
36		Bess	9.25-10.7	强台风	27	901	75	7.8	156.2					东转向
37		Carmen	10.1-11	强台风	4	914	75	9.4	161.1					东转向

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			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)
38		Della	10.10-21	强台风	13	971	50	8.5	168.4				东转向	
39	6522	Elaine	11.5-13	台风	9	992	25	7.8	112.1	广东海南文昌	11月13日12-13时	6	1006	在广东消失
40	6523	Faye	11.14-27	强台风	14	925	75	7.4	168.8					中转向
41		Gloria	12.18-21	热带低压		1004	15	11.0	112.5					西行

