

台 风 年 鉴

1958—1959

中 央 气 象 局
1972



数据加载失败，请稍后重试！

台风年鉴

1958—1959

(内部资料)

中央气象局

1972



数据加载失败，请稍后重试！

毛主席语录

提高警惕，保卫祖国。

备战、备荒、为人民。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

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(FeederBand)——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、湿度等资料。
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，但1956年的降水资料大部分系来源于水文(雨量)站记录，气象和水文的站名不予区别。
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

开始变为
温带气旋
合并
消失
准静止
移出

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
起迄日期 7.30—8.2

(8)

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

一九五八年台风概况

本年台风主要特点：次数多、强度大、转向多，登陆(我国)时间偏早、登陆地区偏南。

西北太平洋上产生强台风 22 个、台风 11 个，共计 33 个，较常年平均(1949—1969 年)偏多 4 个(表 1)。影响南海的台风、强台风有 8 个，较常年平均偏少 1 个(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 2 个、台风 5 个、热带低压 3 个，共计 10 个，接近常年平均(表 4)。登陆时间：最早是 6 月 2 日，最晚是 9 月 30 日，较历年偏早。登陆地区偏南，有广东、福建、台湾、广西等省(表 5)。

在全年 33 个台风、强台风中最大风速极值为 80—110 米/秒的频率约占 21%，较常年平均频率偏多 14% (表 6)；中心气压极值为 949—920 毫巴、879—870 毫巴的频率总计 30%，较常年平均频率偏多 13% (表 7)。

第 27 号(Ilda)强台风曾出现最大风速 110 米/秒和中心气压 877 毫巴，为本年最强台风。

第 10 号(Winnie)强台风于 7 月 15 日在我国台湾台东——花蓮登陆时，曾出现最大风速 65 米/秒和中心气压 945 毫巴，为本年在我国登陆的最强台风。

西北太平洋台风、强台风出现次数

表 1

年 \ 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
1958	1			1	2	3	7	5	6	3	3	2	33
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
1958					1		2	1	3	1			8
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
1958	1				1	3	5	3	3	2	1	2	21
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
1958						1	2	3	4				10
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
1958	0/1		6		2		2/4												10/13	
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，分子为第一次登陆次数，若两者次数相同，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
1958年(%)	9.1	15.2	9.1	9.1	6.0	3.0	6.0		6.0	3.0	6.0	6.0	12.1	3.0			3.0		3.0	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
1958年(%)		24.2	24.2	6.0	9.1		9.1	9.1	9.1	3.0	3.0			3.0	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	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	
4	广东海南海口~文昌、6月2日10—11时、8级、990毫巴、登陆西行。	降 水 大 风	5.28—6.7 5.30—6.4	闽东南、粤桂、滇南等大部地区降水总量有25—50毫米、局部有50—100毫米、海南岛大部有200—400毫米、其东部沿海地区有400—600毫米。 广东沿海曾出现最大风力6—8级、局地9级、阵风8—12级。	广东翁田*624毫米 海南岛榆林24(>40)米/秒
10	台湾台东~花蓮、7月15日19时、12级、945毫巴。 福建厦门~同安、7月16日10时、11级、980毫巴、在湖南消失。	降 水 大 风	7.14—18 7.14—18	东南沿海大部地区以及赣南、湘、鄂西、豫西北、晋南等地区降水总量有50—100毫米、局部100—200毫米、其中浙闽沿海局部地区有200—400毫米、局地600毫米。 闽、浙、沪一带沿海、苏南、苏北、皖中、皖北、鄂东一带内陆地区曾出现最大风力6—7级、其中闽南至浙南一带沿海曾出现8—10级、阵风8—12级。	福建社棚*669毫米 浙江南几山28(>40)米/秒
13	福建厦门、7月24日1—2时、8级、994毫巴、在福建消失。	降 水 大 风	7.21—24 7.20—24	粤东和闽东南大部地区降水总量有50—150毫米、局部200—300毫米。 广东汕头地区、福建龙溪、晋江地区曾出现最大风力6—8级、阵风8—12级。	广东饶平340毫米 福建崇武18(28)米/秒
15	广东阳江、8月8日23时、10级、990毫巴、登陆西行。	降 水 大 风	8.4—11 8.6—11	两广中南部降水总量有50—100毫米、沿海地区有100—200毫米、局部200—300毫米、海南岛东南部有300—500毫米。 两广中南部地区曾出现最大风力6—8级、局地9—12级。	广东番雅*556毫米 广东上川岛40(>40)米/秒
19	广东海南琼海~万宁、8月27日21时、7级、994毫巴、登陆西行。	降 水 大 风	8.24—29 8.27—28	广东沿海大部地区降水总量有25—50毫米、汕头地区和海南岛大部地区有50—100毫米。 雷州半岛、海南岛局部地区曾出现最大风力6—7级。	广东琼海168毫米
20	台湾花蓮、8月29日15时、11级、983毫巴。 福建惠安、8月30日7时、9级、987毫巴、在福建消失。	降 水 大 风	8.29—9.1 8.29—31	浙、闽大部地区降水总量有50—100毫米、其中浙闽沿海地区有100—200毫米、局地300—500毫米。 闽南至浙中一带沿海曾出现最大风力6—8级、阵风8—10级。	福建后岭*567毫米 福建崇武20(28)米/秒
21	广东珠海、9月2日4时、7级、994毫巴、在广西消失。	降 水 大 风	8.31—9.4 9.1—2	闽南、两广中南部地区降水总量有50—150毫米、局部200毫米。 粤东沿海局部地区曾出现最大风力6—8级、阵风8—9级。	广东平海*255毫米 广东汕尾18(20)米/秒
22	福建福鼎、9月4日12—13时、12级、975毫巴、登陆转向。	降 水 大 风	9.2—5 9.3—6	浙、闽沿海和苏北沿海地区降水总量有50—200毫米、其中闽东北、湘东南有300—500毫米。 闽、浙、沪、苏等沿海地区曾出现最大风力6—8级、其中闽北至浙中一带沿海曾有10—12级。	浙江马站*525毫米 浙江南几山>40米/秒

台风对我国影响简表(续)

序号	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			
		项目	时间(月、日)	概况	极 值
23	广东海南万宁、9月11日20时、10级、975毫巴。广西东兴、9月12日22—23时、8级、990毫巴、在云南消失。	降水 大风	9.9—13 9.9—12	广东中南部、广西大部、云南东南部、四川南部降水总量有50—100毫米、海南岛中北部、雷州半岛南部有100—200毫米、局部300毫米。两广沿海地区曾出现最大风力6—8级，局地9级，阵风8—12级。	广东儋县396毫米 广东西沙岛24(>40)米/秒
24	南海热带低压	降水	9.5—8	广东中南部地区降水总量有25—50毫米，局地100毫米、雷州半岛中南部、海南岛大部有100—200毫米，局地300毫米。	广东琼中301毫米
28	广东海康，9月30日18时、<5级、1007毫巴、在广东消失。	降水	9.28—30	粤西降水总量有10—30毫米。佛山、惠阳沿海地区有25—50毫米，局地50—100毫米。	广东宝安116毫米
29	强台风西行进入南海	降水	10.23—27	海南岛东部降水总量有10—25毫米，局部25—50毫米。	广东西沙岛87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

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	
④ 5月28日—6月6日	
大风区域演变图	11
大风实况图	12
总降水量图	13
⑩ 7月11日—18日	
大风区域演变图	14
大风实况图	15
总降水量图	16
⑬ 7月20日—24日	
大风区域演变图	17
大风实况图	18
总降水量图	19
⑮ 8月3日—11日	
大风区域演变图	20
大风实况图	21
总降水量图	22
⑲ 8月23日—29日	
大风区域演变图	23
大风实况图	24
总降水量图	25
⑳ 8月26日—31日	
大风区域演变图	26
大风实况图	27
总降水量图	28
㉑ 8月28日—9月3日	
大风区域演变图	29
大风实况图	30
总降水量图	31
㉒ 8月28日—9月9日	
大风区域演变图	32
大风实况图	33
总降水量图	34
㉓ 9月2日—13日	
大风区域演变图	35
大风实况图	36
总降水量图	37
㉔ 9月5日—8日	
总降水量图	38
㉕ 9月25日—30日	
大风区域演变图	39
总降水量图	40
㉖ 10月20日—29日	
大风区域演变图	41
总降水量图	42

大风区域演变图

① 1月7日—18日.....	45
② 4月29日—30日.....	46
③ 5月23日—6月5日.....	47
⑤ 6月7日—13日.....	48
⑥ 6月8日—14日.....	49
⑦ 6月13日—19日.....	50
⑧ 6月28日—7月5日.....	51
⑨ 7月8日—17日.....	52
⑪ 7月13日—16日.....	53
⑫ 7月13日—25日.....	54
⑭ 7月22日—30日.....	55
⑮ 8月19日—28日.....	56
⑮ 9月8日—19日.....	57

台风资料表

⑳ 9月20日—29日.....	58
㉑ 10月22日—11月6日.....	59
㉒ 10月24日—11月4日.....	60
㉓ 11月21日—27日.....	61
㉔ 11月29日—12月3日.....	62
㉕ 12月1日—9日.....	63
㉖ 12月10日—13日.....	64
台风中心位置资料表.....	67—72
台风中心探测记录.....	73—104
台风中心空投探空仪记录.....	105—120
台风降水记录.....	121—174
台风大风记录.....	175—180

台风纪要表

序号	中 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)
1		Ophelia	1.7-18	强台风	7	938	75	4.2	170.9			中转向		
2			4.29-30	台风	29	995	25	12.5	128.0			西行		
3		Phyllis	5.23-6.5	强台风	24	937	80	6.0	157.5			东转向		
4			5.28-6.6	台风	30	985	25	15.0	116.5	广东海南海口—文昌	6月2日10-11时	8	990	登陆西行
5		Rita	6.7-13	强台风	9	985	40	8.2	151.0					中转向
6			6.8-14	台风	11	998	20	20.0	127.0					西转向
7		Susan	6.13-19	强台风	13	984	45	12.1	146.5					东转向
8		Tess	6.28-7.5	强台风	1	993	35	4.2	158.4					中转向
9		Viola	7.8-17	强台风	8	964	60	10.7	148.7					中转向
10		Winnie	7.11-18	强台风	11	924	75	16.0	135.0	台湾台东—花莲 福建厦门—同安	7月15日19时 7月16日10时	12 11	945 980	在湖南消失
11		Betty	7.13-16	台风	15	982	30	20.0	116.0					南海转向
12		Alice	7.13-25	强台风	15	922	75	4.8	145.9					中转向
13			7.20-24	台风	21	990	25	19.0	113.0	福建厦门	7月24日1-2时	8	994	在福建消失
14		Doris	7.22-30	强台风	22	932	80	9.0	160.0					中转向
15			8.3-11	强台风	6	985	40	14.5	118.4	广东阳江	8月8日23时	10	990	登陆西行
16		Elsie	8.4-10	强台风	5	968	60	22.5	152.2					东转向
17			8.5-10	热带低压		1002	12	28.1	142.2					东转向
18		Flossie	8.19-28	强台风	20	965	50	12.2	138.9					中转向
19			8.23-29	热带低压		994	15	14.5	114.0	广东海南琼海—万宁	8月27日21时	7	994	登陆西行

台风纪要表

序号	中气 象台 编 号	央 台 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)		
20				8.26-31	台风	28	982	30	17.0	129.0		
21				8.28-9.3	台风	1	994	20	15.0	111.0		
22			Grace	8.28-9.9	强台风	29	900	100	9.0	147.0		
23				9.2-13	台风	8	975	30	9.2	146.0		
24				9.5-8	热带低压		995	15	19.0	116.8		
25			Helen	9.8-19	强台风	9	918	85	10.0	142.0		
26			June	9.20-22	强台风	20	985	35	20.9	176.1		
27			Ida	9.20-29	强台风	21	877	110	13.4	147.5		
28				9.25-30	台风	28	998	20	15.8	118.8		
29			Kathy	10.20-29	强台风	20	975	50	13.0	128.5		
30			Lorna	10.22-11.6	强台风	24	940	65	9.6	149.4		
31			Marie	10.24-11.4	强台风	26	941	70	11.5	159.6		
32			Nancy	11.21-27	强台风	22	922	80	11.2	133.2		
33				11.22-25	台风	22	992	25	10.0	119.2		
34			Pamela	11.29-12.3	台风	30	997	25	12.3	139.0		
35			Olga	12.1-9	强台风	1	949	70	5.0	170.0		
36				12.10-13	强台风	11	985	35	12.0	140.5		