

台 风 年 鉴

1975

中 央 气 象 局

1 9 8 1

台风年鉴

1975

(内部资料)

中央气象局

1976

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，伴随有狂风、暴雨、巨浪和暴潮。所以，在台风经过的地区，除伏旱期间有解除旱象的作用外，将会给人民造成巨大灾害。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，其中又以广东、福建和台湾三省登陆台风的次数为最多。

建国以来，我国探测台风的手段逐渐增多，台风预报的质量不断提高，台风的科研工作也取得了一定的成绩，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。

为了适应实现农业、工业、国防和科学技术现代化的需要，适应广大气象台(站)及科研、国防、经建等部门的需要，更好地掌握台风活动规律，提高台风预报质量，做好防台抗灾工作，由上海市气象局具体负责，广东、广西、福建、浙江、江苏等省(自治区)气象局和广大气象台站的共同努力，整编出版了一九七五年台风年鉴。年鉴内容包括台风概况、路径、中心探测、空投探空记录以及台风引起的降水、大风等资料。

由于我们水平所限，出版的资料中可能会有不少缺点甚至错误，请提出批评和宝贵意见，以利今后不断提高整编出版质量。

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——最大风速大于 32.6 米/秒(相当于风力 12 级)。
- (二) 台风——最大风速为 17.2—32.6 米/秒(相当于风力 8—11 级)。
- (三) 热带低压——最大风速为 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。
6. “副中心”是指台风环流中心附近分裂或新生的中心。

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，如广东省海南行政区文昌县。我国沿海岛屿除台湾省、舟山、香港、海南以外，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。
3. “转向”指路径总的趋向由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

面或台湾海峡转向,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. “象眼”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。如跨两个或以上象限,则按顺时针排列,如东北(NE)—西南(SW)象限。即东北(NE)—东南(SE)—西南(SW)象限。
3. “距离”指最大风速距台风中心的距离。
4. 支云带——指台风眼外围的云带。
5. 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。
6. 云量采用八分法。“疏量”指云量为 $\frac{1}{8}$ — $\frac{4}{8}$ ，“裂量”指云量为 $\frac{5}{8}$ — $\frac{7}{8}$ ，“密量”指云量大于 $\frac{7}{8}$ 。

台风中心空投探空记录

1. 《台风中心空投探空记录》只刊登飞机在台风中心空投探空仪所测到的气压、温度、露点等资料。
2. 空投探空记录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。
2. 台风和其它天气系统共同造成的降水,仍列入整编。
3. 本年一小时最大降水量的起讫时间,如果是跨日的,记载日期改为下跨,如4 23:10—0:10表示4日23时10分至5日0时10分。这与1949—1972年逐年的台风年鉴中日期上跨(如4 23:10—0:10,表示3日23时10分至4日0时10分)不同,望使用时注意。
4. 降水量取整数,小数四舍五入。
5. 《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。
6. 《降水日数图》指一次台风过程中在我国引起的降水总量 ≥ 10 毫米的降水日数区域分布图。
7. 我国沿海岛屿的总降水量和降水日数,由于距离陆地较远,不进行分析,用数字标注。

8. 降水记录中有“()”者,表示该项记录质量较差,仅供参考。

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。
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。一般采用08时风区,只标注日期。如08时风区分析不出,则采用其它时次,并加注日、时。
4. 《大风实况图》指一次台风过程中在我国出现的最大和极大风速实况图。最大风速采用风矢表示,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,二小旗为39—40米/秒。极大风速只用数字标注,单位为米/秒。
5. 大风记录中有“()”者,表示该项记录质量较差,仅供参考。

一九七五年台风概况

本年台风主要特点:出现时间早,次数少,登陆地点一般较偏南。登陆的最早时间与最晚时间接近常年。

在西北太平洋上产生的强台风15个,台风8个,热带低压7个,共计30个。其中强台风较常年平均(1949—1972年)偏少4个,台风偏少2个。1月份就有台风出现,较历年偏早;8至10月出现的台风和强台风为最多,约占全年70%,与常年平均相仿(表1)。

在南海产生的和从太平洋移进南海的台风和强台风共计9个,较常年少1个(表2),分别出现在1月和8—12月,一般有1个至2个。今年台风和强台风的约占30%,较常年频率偏多;转向的较常年偏少(表3),它产生于西北太平洋,在海上转向后又消失于西北太平洋上。

从分布地区来看,23个台风和强台风中,出现在西北太平洋的有19个,其中5个进入南海,在南海产生的只有4个,最常经过的地区是北纬15—20度,东经130—140度,石垣岛附近洋面和南海中部海面。

在我国登陆时达到强台风的有4个,台风3个,热带低压2个,共计9个,较常年少1个。登陆时间最早在6月17日,最晚登陆时间在10月23日,与常年接近。登陆地点集中在4个省,其中在台湾登陆后并再一次在福建登陆的有2个,在浙江的有1个,在广东海南岛和珠江口以西地区登陆的有6个。

7501号强台风发生在1月份,生成在太平洋上,是西行进入南海的强台风,中心最低气压975毫巴,最大风速40米/秒。受它的影响,南海中部和西北部出现强烈的大风和降雨。类似这样就影响我国南部的强台风是历史上很少见的,据1884年到1974年台风路径资料,除1929年1月28日有一个台风登陆过海南岛以外,其它年份台风在1月份都没有到达南海西北部。

7503号强台风是登陆我国最强的台风,发生在八月份,生成在西北太平洋,8月3日在台湾花蓮登陆,8月4日在福建晋江第二次登陆,登陆后势力仍然较强,一直深入到湖北境内才消失,象这样深入内陆的台风是历史上少见的;这个台风所产生的降雨范围之广,持续时间之长,雨势之强不仅是本年年台风中最强的一个,而且也是历史上很少见的。这个台风最大风力12级,中心最低气压940毫巴。

7504号强台风也是发生在8月份,形成在菲律宾东部洋面上,在浙江温岭登陆,登陆后先向西移动,后朝东北方向移动,至江苏境内消失。这个台风所造成的降雨强度虽不及7503号强台风,但其造成的降雨范围之广和持续时间之久类似于7503号强台风。(详见简表说明),是今年影响我国最强台风之一。登陆时最大风力12级,中心最低气压970毫巴。

7513号强台风发生在10月份,形成在南海南部洋面上,北上后在广东台山登陆。它的主要特点是前期强度弱,在北上行将登陆时强度突然加大到强台风强度,登陆后风大雨弱。登陆时最大风力达12级,中心最低气压为970毫巴。

出现在11月份的7519号强台风是本年最强的一个台风,其中心附近最大风速曾出现75米/秒,中心最低气压875毫巴,为历年来台风中心气压最低值。

本年23个台风和强台风中最大风速极值以35—40米/秒为最多,约占39%,较常年频率偏多约1倍,其次是20和25米/秒,分别占13%,比常年频率稍多。中心气压极值以970—979毫巴为最多,约占26%,较常年频率多1倍多;其次是980—989和990—999毫巴,约各占17%。

对我国大陆和岛屿有影响的台风有18个,其中7503号强台风在河南舞阳造成总降水量724毫米(河南林庄总降水量为1631毫米),为本年台风降水的最大值,7503号强台风在台湾花蓮附近出现最大风速是55米/秒,为本年登陆台风大风的最大值。

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 | 台风对我国的影响 | | 概况 | 极值 |
|----|---------|--|----------|----------------------|--|--|
| | | | 项目 | 时间(月、日) | | |
| 1 | 7501 | 西行 | 降水 大风 | 1.25--28 1.25--28 | 广东西沙岛总降水量有354毫米 广东西沙岛最大风力曾出现11—12级,阵风12级以上 | 广东西沙岛354毫米(4天) 广东西沙岛40米/秒(>40米/秒) |
| 3 | | 广东海南琼海,6月17日15—16时,6级,998毫巴,登陆西北行 | 降水 大风 | 6.14--19 6.16 19 | 广西南部地区降水总量10—50毫米,降水日数1—2天;广东大部25—100毫米,其中海南岛西部100—150毫米,降水日数一般是2—3天。 广东海南地区、广西钦州地区沿海最大风力6—7级,阵风8级。 | 广东昌江209毫米(3天) 广东东方19米/秒(22米/秒) |
| 6 | 7503 | 台湾花蓮,8月3日11—12时,12级,940毫巴 福建晋江,8月4日3—4时,12级,978毫巴,在湖北消失 | 降水 大风 | 8.1—8 8.2—7 | 浙江大部、福建大部、赣南、湘大部降水总量25—100毫米,降水日数3—4天;鲁东及鲁南、江苏东北部、桂东、粤东25—100毫米,降水日数1—2天;台湾大部、鄂西北及南部、豫大部 and 冀南降水总量一般有100—200毫米,降水日数3—5天,其中台湾中部及西南部,豫南有200—600毫米,河南的驻马店地区、许昌地区降水尤为突出,普遍有500—700毫米(局部地区甚至出现了1000—1500毫米的罕见的特大暴雨) 苏南、浙北、赣中、鄂中最大风力6—7级,阵风7—8级;浙江沿海、福建沿海、台湾7—9级,阵风8—10级,局部9—10级,阵风10—12级。 | 河南舞阳724毫米(5天) (河南林庄1631毫米) 台湾兰屿84米/秒(>84米/秒) |
| 7 | | 西北行 | 降水 大风 | 8.5—6 8.7 | 台湾东北部和西南部降水总量10—50毫米,降水日数2天。 台湾兰屿最大风力7级。 | 台湾阿里山76毫米(2天) 台湾兰屿16米/秒 |
| 8 | | 西行 | 降水 大风 | 8.6—7 8.7 | 浙东和闽降水总量25—50毫米,局部地区大于80毫米,降水日数1—2天。 浙南和闽北沿海最大风力6—7级,阵风8级。 | 福建永安86毫米(1天) 福建台山14米/秒(17米/秒) 浙江大陈岛11米/秒(19米/秒) |
| 9 | 7504 | 浙江温岭,8月12日15时,12级,970毫巴,在江苏消失 | 降水 大风 | 8.8—17 8.9—15 | 浙西、闽北、台湾、皖、苏、赣和湘大部、鄂东降水总量一般有50—150毫米,降水日数3—5天,其中江西九江、宜春、南昌三个地区,安徽安庆、池州、六安和江苏徐淮等地区有200—300毫米,局部地区大于400毫米,降水日数5—8天。浙江中、南部和鲁东地区200—250毫米,局部地区300毫米以上,降水日数2—3天。 苏南、浙北、台湾局部地区、赣北、皖南、湘北等地区最大风力6—7级,阵风7—8级;浙江中、南部和福建沿海最大风力有7—9级,局部地区11—12级,阵风10—12级。 | 安徽省霍山436毫米(8天) 浙江大陈岛42米/秒(>42米/秒) 坎门81米/秒(44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 | | 概况 | 影响 | 极 值 |
|----|---------|---|----------|----------------------|--|---|-----|
| | | | 项目 | 时间(月、日) | | | |
| 10 | 7506 | 广东海南万宁、8月11日2时、6-7级、992毫巴 广东斗门、8月14日2时、6-7级、988毫巴、在广东消失,有副中心 | 降水 大风 | 8.9--16 8.10--14 | 闽东、赣南、湘南、粤、桂东南降水总量25-50毫米,降水日数2-4天,台湾南部50-100毫米,降水日数1天,其中广东西部及海南岛地区有100-200毫米,局部地区300-350毫米,降水日数6-7天。 广东西部沿海及海南地区、西沙岛,广西的南宁、钦州等地区最大风力6-7级,局部地区8级,阵风8-9级。 | 广东文昌364毫米(5天) 广东西沙17米/秒(25米/秒) | |
| 12 | 7507 | 西转向 | 降水 | 8.16--17 | 台湾南部降水总量有50-200毫米,其中西南部有200-350毫米,降水日数1天。 | 台湾冈山369毫米(1天) | |
| 13 | | 广东海南文昌、8月25日6时、4-6级、1000毫巴、登陆西行 | 降水 大风 | 8.23--25 8.24--25 | 广西、广东降水总量一般有10-25毫米,降水日数1-2天,其中广东西部沿海、海南岛大部有50-100毫米,降水日数2天。 粤东、粤西和广西等沿海最大风力6-7级,阵风7-9级。广西局部地区阵风7-9级。 | 广东定安132毫米(2天) 广东东方14米/秒(19米/秒) 广西邕宁、扶绥(26米/秒) | |
| 15 | | 西北行 | 降水 大风 | 8.26--31 8.29--31 | 广西的北部地区和广东西北部地区降水总量10-50毫米,降水日数2-3天,广西南部地区和广东西部地区降水总量50-150毫米,局部地区200-300毫米,降水日数3-6天。 广东西部地区和广西沿海地区最大风力6-7级,局部地区8级,阵风8-9级。 | 广东乐东318毫米(5天) 广西涠洲岛22米/秒(26米/秒) | |
| 18 | | 西行 | 降水 大风 | 9.5--10 9.7--8 | 广东海南地区降水总量一般有25-50毫米,其中东南部有50-150毫米,降水日数3-5天。 广东西部局部地区和海南岛东部最大风力6-7级,阵风7-8级。 | 广东万宁165毫米(5天) 广东海康14米/秒(19米/秒) | |
| 20 | 7510 | 广东海南万宁、9月19日23-24时、11级、980毫巴、登陆西行 | 降水 大风 | 9.18--20 9.18--20 | 台湾南部、广西南部地区、广东沿海地区降水总量一般有10-25毫米,降水日数1-2天,其中海南地区南部有100-200毫米,局部地区200-300毫米,降水日数2-3天。 广东西部、广西沿海,台湾的兰屿和广东汕头最大风力6-7级,阵风7-9级;广东海南地区最大风力7-8级,阵风8-10级,局部9-10级,阵风10-12级。 | 广东通什332毫米(3天) 广东东方30米/秒(>40米/秒) | |
| 21 | 7511 | 台湾台东、9月22日18-19时、12级、960毫巴 福建诏安、9月23日18时、12级、980毫巴、在江西消失 | 降水 大风 | 9.21--24 9.21--24 | 粤中、赣南、闽西、台湾西部等地区、湖南大部地区总降水量10-50毫米,降水日数2天。台湾北部、台湾南部、粤东、闽北、闽南、浙南等地区总降水量50-150毫米,台湾东部和闽南局部地区150-300毫米,降水日数2-3天。 浙江沿海,福建北部沿海,台湾北部最大风力6-7级,局部地区7-8级,阵风8-10级;台湾南部、福建南部、广东东部沿海8-9级,阵风8-10级,局部10-12级,阵风11-12级。 | 台湾台东316毫米(2天) 福建东山34米/秒(39米/秒) 台湾新港22米/秒(49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 | 台风对我国的影响 | | | |
|----|---------|--------------------------------|----------|----------------------|---|---|
| | | | 项目 | 时间(月、日) | 概况 | 极值 |
| 23 | 7513 | 广东台山、10月6日2时、12级、970毫巴、登陆转向 | 降水 大风 | 10.1-6 10.2--7 | 广东大部、湘东南、赣、闽、浙江西部及东部沿海地区、皖南、苏南降水总量一般有25-100毫米,降水日数1-2天,其中广东沿海及海南东部和闽南有100-150毫米,局部地区有200毫米,降水日数除闽南为2天外,其余地区均为3-5天。 粤东沿海、广东的韶关和海南南部地区及浙南沿海最大风力6-7级,阵风7-8级,粤中最大风力8-10级,局部地区达到12级,阵风10-12级。 | 广东惠来240毫米(3天) 广东上川岛37米/秒(40米/秒) |
| 24 | 7514 | 西行进入南海 | 降水 大风 | 10.12-14 10.12-14 | 广东海南岛东部10-25毫米,降水日数1天。台湾东部,台湾南部、广东中部及东部沿海地区降水总量50-200毫米,局部地区200-300毫米,降水日数1-2天。 广东沿海地区和台湾南部最大风力6-7级,阵风7-9级,局部地区达到12级,阵风10-12级。 | 广东汕尾493毫米(2天) 台湾兰屿38米/秒(>38米/秒) |
| 25 | 7515 | 广东吴川,10月23日16时、11级、980毫巴、在广东消失 | 降水 大风 | 10.20-23 10.20-23 | 广西大部、广东大部地区降水总量一般有10-50毫米,降水日数1-2天,其中海南岛北部、粤中、西部沿海有50-90毫米,降水日数2天。 广西东部及沿海地区、广东沿海地区最大风力6-7级,阵风7-8级,局部8-9级,阵风10-12级。 | 广东化州91毫米(2天) 广东闸坡26米/秒(26米/秒) 广东茂名(35米/秒) |
| 27 | 7517 | 西行 | | | 南海南部风、雨都有影响。 | |
| 30 | 7520 | 迴旋 | | | 南海南部风、雨都有影响。 | |

注: 1. 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。
 2. 括号内的天数是指一次台风过程降水总量≥10毫米的天数。

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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1975 | 1 | | | | | | 2 | 6 | 5 | 5 | 3 | 1 | 23 |
| 常年平均 | 0.46 | 0.33 | 0.46 | 0.83 | 1.13 | 1.92 | 4.33 | 6.04 | 5.42 | 3.96 | 2.75 | 1.42 | 29.04 |

南海台风、强台风出现次数

表 2

| 年 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 合计 |
|---------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1975(A) | 1 | | | | | | | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 9 |
| 常年平均(A) | | | 0.04 | 0.21 | 0.54 | 0.83 | 1.50 | 1.38 | 2.04 | 1.38 | 1.38 | 0.54 | 9.83 |
| 1975(B) | | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | 1 | 6 |

注 (A) 西北太平洋进入南海和南海产生的台风, 强台风出现的次数

(B) 南海产生的台风或由西北太平洋产生的热带低压移入南海后增强到台风级的出现次数

台风、强台风转向次数

表 3

| 年 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 合计 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1975 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 2 | | 11 |
| 常年平均 | 0.25 | 0.17 | 0.21 | 0.50 | 0.79 | 1.00 | 1.92 | 3.54 | 3.00 | 2.42 | 1.33 | 0.63 | 15.75 |

在我国登陆的台风次数

表 4

| 年 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 合计 |
|------|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|----|------|
| 1975 | | | | | | 1 | | 4 | 2 | 2 | | | 9 |
| 常年平均 | | | | | 0.38 | 0.88 | 2.21 | 2.67 | 2.58 | 0.50 | 0.42 | | 9.63 |

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 | 天津 | 合计 |
|------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|
| 1975 | | 6/7 | 2 | 0/2 | 1 | | | | | | 9/12 |
| 常年平均 | 0/0.50 | 5.96/6.58 | 2.29/2.38 | 0.54/1.96 | 0.46/0.50 | 0/0.13 | 0.08/0.13 | 0.17/0.33 | 0.13/0.21 | 0/0.04 | 9.63/12.75 |

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、强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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1975(%) | 13.0 | 13.0 | 8.7 | 21.7 | 17.4 | | 4.3 | 4.3 | 8.7 | 4.3 | | 4.3 | | | | | | | | | 100 |
| 常年平均 (%) | 11.2 | 13.8 | 8.0 | 10.2 | 11.2 | 7.7 | 7.6 | 3.6 | 6.0 | 4.7 | 4.9 | 4.6 | 2.2 | 1.7 | 1.6 | 0.1 | 0.7 | 0 | 0.1 | | 100 |

台风、强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) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1975(%) | 4.3 | 17.4 | 17.4 | 26.1 | | 4.3 | 13.0 | 4.3 | | | 8.7 | | 4.3 | 100 |
| 常年平均 (%) | 8.2 | 21.8 | 16.7 | 12.9 | 9.6 | 4.9 | 6.3 | 6.2 | 3.7 | 3.3 | 3.2 | 0.7 | 0.1 | 100 |

台风纪要主要表

| 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 | 风力 (级) | 最大 风速 (米/秒) | 陆 | 中心气压 (毫巴) | | |
| 20 | 7510 | Alice | 9.15-21 | 强台风 | 16 | 970 | 35 | 11.4 | 131.2 | 广东海南方宁 | 9月19日23-24时 | 11 | 30 | 980 | 登陆西行 在江西消失 | | |
| 21 | 7511 | Betty | 9.16-24 | 强台风 | 18 | 948 | 40 | 10.2 | 140.6 | 台湾台东 福建诏安 | 9月22日18-19时 9月23日18时 | 12 12 | 35 35 | 960 980 | | | |
| 22 | 7512 | Cora | 10.1-7 | 强台风 | 2 | 944 | 55 | 12.2 | 135.2 | | | | | | 中转向 | | |
| 23 | 7513 | Doris | 10.1-8 | 强台风 | 4 | 970 | 35 | 10.0 | 115.6 | 广东台山 | 10月6日2时 | 12 | 35 | 970 | 登陆转向 | | |
| 24 | 7514 | Elsie | 10.9-15 | 强台风 | 10 | 900 | 60 | 12.4 | 137.3 | | | | | | 西行进入南海 | | |
| 25 | 7515 | Flossie | 10.16-24 | 强台风 | 20 | 970 | 35 | 13.1 | 129.4 | 广东吴川 | 10月23日16时 | 11 | 30 | 980 | 在广西消失 | | |
| 26 | 7516 | Grace | 10.24-11.4 | 台风 | 25 | 985 | 30 | 19.7 | 130.0 | | | | | | 中转向 | | |
| 27 | 7517 | Helen | 11.1-4 | 台风 | 3 | 998 | 20 | 14.5 | 124.5 | | | | | | 西行 | | |
| 28 | 7518 | Ida | 11.7-13 | 强台风 | 8 | 950 | 40 | 12.8 | 149.1 | | | | | | 东转向 | | |
| 29 | 7519 | June | 11.16-24 | 强台风 | 16 | 875 | 75 | 6.2 | 142.8 | | | | | | 中转向 | | |
| 30 | 7520 | | 12.23-30 | 台风 | 26 | 995 | 25 | 7.0 | 115.5 | | | | | | 回旋 | | |

1975年台风编号、名称、日期对照表

| 强台风 | 台风 | 热带低压 |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| ① 7501 Lola 1.21-28 | ②① 7511 Betty 9.16-24 | ② 4.21-27 |
| ⑥ 7503 Nina 7.30-8.8 | ②② 7512 Cora 10.1-7 | ③ 6.14-19 |
| ⑨ 7504 Ora 8.9-17 | ②③ 7513 Doris 10.1-8 | ④ 7.3-6 |
| ⑪ 7505 Phyllis 8.12-19 | ②④ 7514 Elsie 10.9-15 | ⑦ 8.4-7 |
| ⑫ 7507 Rita 8.16-24 | ②⑤ 7515 Flossie 10.16-24 | ⑧ 8.6-7 |
| ⑯ 7508 Tess 9.1-10 | ②⑧ 7518 Ida 11.7-13 | ⑬ 8.23-26 |
| ⑲ Winnie 9.9-13 | ②⑨ 7519 June 11.16-24 | ⑱ 9.5-10 |
| ⑳ 7510 Alice 9.15-21 | ③⑩ 7520 12.23-30 | |

目 录

录

| | |
|--------------------|-----|
| 前 言 | |
| 说 明 | |
| 台风概况 | |
| 台风纪要表 | |
| 1975年台风编号、名称、日期对照表 | |
| 台风路径图 | 1—8 |
| 影响我国的台风资料 | |
| ① 7501 1月21日—28日 | |
| 大风区域演变图 | 11 |
| ③ 6月14日—19日 | |
| 大风区域演变图 | 12 |
| 大风实况图 | 13 |
| 总降水量图 | 14 |
| 降水日数图 | 15 |
| ⑥ 7503 7月30日—8月8日 | |
| 大风区域演变图 | 16 |
| 大风实况图 | 17 |
| 总降水量图 | 18 |
| 降水日数图 | 19 |
| ⑦ 8月4日—7日 | |
| 总降水量图 | 20 |
| 降水日数图 | 21 |
| ⑧ 8月6日—7日 | |
| 大风区域演变图 | 22 |
| 大风实况图 | 23 |
| 总降水量图 | 24 |
| 降水日数图 | 25 |
| ⑨ 7504 8月9日—17日 | |
| 大风区域演变图 | 26 |
| 大风实况图 | 27 |
| 总降水量图 | 28 |
| 降水日数图 | 29 |
| ⑩ 7506 8月9日—17日 | |
| 大风区域演变图 | 30 |
| 大风实况图 | 31 |
| 总降水量图 | 32 |
| 降水日数图 | 33 |
| ⑫ 7507 8月16日—24日 | |
| 总降水量图 | 34 |
| 降水日数图 | 35 |
| ⑬ 8月23日—26日 | |
| 大风区域演变图 | 36 |
| 大风实况图 | 37 |
| 总降水量图 | 38 |
| 降水日数图 | 39 |
| ⑮ 8月27日—9月1日 | |

| | | | |
|------------------|----|--------------------|----|
| 大风区域演变图..... | 40 | 总降水量图..... | 60 |
| 大风实况图..... | 41 | 降水日数图..... | 61 |
| 总降水量图..... | 42 | ②5 7515 10月16日—24日 | |
| 降水日数图..... | 43 | 大风区域演变图..... | 62 |
| ⑩ 9月5日—10日 | | 大风实况图..... | 63 |
| 大风实况图..... | 44 | 总降水量图..... | 64 |
| 总降水量图..... | 45 | 降水日数图..... | 65 |
| 降水日数图..... | 45 | ②7 7517 11月1日—4日 | |
| ⑪ 7510 9月15日—21日 | | 大风区域演变图..... | 66 |
| 大风区域演变图..... | 46 | ③0 7520 12月23日—30日 | |
| 大风实况图..... | 47 | 大风区域演变图..... | 67 |
| 总降水量图..... | 48 | | |
| 降水日数图..... | 49 | | |

大风区域演变图

| | | | |
|------------------|----|--------------------------|----|
| ⑫ 7511 9月16日—24日 | | ④ 7月3日—6日..... | 71 |
| 大风区域演变图..... | 50 | ⑤ 7502 7月25日—31日..... | 72 |
| 大风实况图..... | 51 | ⑪ 7505 8月12日—19日..... | 73 |
| 总降水量图..... | 52 | ⑫ 7507 8月16日—24日..... | 74 |
| 降水日数图..... | 53 | ⑬ 8月26日—9月4日..... | 75 |
| ⑬ 7513 10月1日—8日 | | ⑯ 7508 9月1日—10日..... | 76 |
| 大风区域演变图..... | 54 | ⑰ 7509 9月5日—8日..... | 77 |
| 大风实况图..... | 55 | ⑱ 9月9日—13日..... | 78 |
| 总降水量图..... | 56 | ⑳ 7512 10月1日—7日..... | 79 |
| 降水日数图..... | 57 | ㉑ 7516 10月24日—11月4日..... | 80 |
| ⑭ 7514 10月9日—15日 | | ㉒ 7518 11月7日—13日..... | 81 |
| 大风区域演变图..... | 58 | ㉓ 7519 11月16日—24日..... | 82 |
| 大风实况图..... | 59 | | |