

西北太平洋台风基本资料集

1949—1980

上海台风研究所编
气象出版社出版

西北太平洋台风基本资料集

1949—1980

上海台风研究所编
气象出版社 出版

西北太平洋台风基本资料集

(1949 - 1980)

上海台风研究所编

气象出版社出版

(北京西郊白石桥路46号)

责任编辑: 苏振生

* * *
上海中华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 全国各地新华书店经营

1984年3月第一版 1984年3月第一次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 77 印数: 3,000

统一书号: 13194·0162 科技新书目: 70-30

定价: 15.90元

前言

西北太平洋是地球上热带气旋发生最多的地区，约占全球的三分之一。热带气旋因其生成和活动的地区不同而有不同的名称，在西北太平洋称为台风。

台风历史资料是分析研究台风活动规律的重要依据。在第二次世界大战前，由于观测手段不完备，被发现的台风远比实际为少，台风定位的精度也很差。近三十多年来，随着飞机穿台探测和雷达测台业务的开展，以及由于航海事业的发展，船舶天气报告逐步增加，使得被发现的台风大大增多，定位精度不断提高，台风强度也比较可靠。特别是六十年代开始应用气象卫星云图之后，已能毫无遗漏地监测到所有的台风活动，台风资料精度又有了进一步提高。

这本“西北太平洋台风基本资料集”是在1971年出版的“西北太平洋台风路径图(1949—1969)”基础上增加1970—1980年的资料，重新进行整编出版的。内容包括：(一)台风纪要表；(二)台风路径图；(三)台风中心位置一览表和(四)累年月、旬、候台风路径图。

今后，我们还将出版“西北太平洋台风气候图集(1951—1980)”，其主要内容有：台风的发生、发展、结构、路径及天气等气候图表。以上资料和图集可供台风预报业务、科研、教学、海运和防台抗灾等有关部门使用。使用时，如发现有不妥或错漏之处，欢迎批评指正。

说明

一、本资料整编的范围为赤道以北至北纬55度，东经105度至180度。

二、本资料所用的时间一律为北京时。

三、我国中央气象台的台风编号是从1959年开始，由四位数码组成，前两位数码表示年份，后两位数码是该年台风的顺序编号。例如6005表示1960年发生的第5号台风。台风编号的条件是：凡在东经150度以西，赤道以北的太平洋和南海海面的热带气旋，其中心附近最大风力达到八级或以上时，按其出现时间的先后顺序进行编号。

四、台风的强度按台风中心附近地面最大平均风速的大小来划分：

- (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)。

五、在台风纪要表中规定：

(一) “中心气压极值”是指台风中心海平面最低气压的极小值。

(二) “最大风速极值”是指台风中心附近地面最大平均风速的极大值。

(三) “发现点”是指台风路径的起始点，由于探测手段所限，此点不一定是台风的真正源地。

(四) 台风在我国登陆的地点一般精确到县、市，如广东汕头市，福建莆田县。也可跨县、市，如广东台山——阳江。我国沿海岛屿除台湾省、海南岛、舟山群岛、香港以外，均不作为台风登陆地点处理。台风在我国登陆后又入海，并再次在我国登陆者，则依次列出登陆地点。在登陆地点上标注有“*”的，为台风副中心(台风环流中心附近分裂或新生的中心)登陆的地点。

(五) 路径趋向中的“转向”，是指台风路径总的趋向由向偏西方向移动转为向偏东方向移动。另外还规定：

- 1. 东转向——在东经140度以东转向；
 - 2. 中转向——在东经125——140度之间转向；
 - 3. 西转向——在东经120—125度之间转向；
 - 4. 南海转向——在南海海面或台湾海峡转向；
 - 5. 登陆转向——在我国登陆后转向。
- (六) 登陆时的最大风速有“▲”者，系指分析值，仅供参考。

六、在台风中心位置一览表的规定:

(一)“中心气压”是指台风中心海平面的最低气压。

(二)“最大风速”是指台风中心附近的地面最大平均风速。

(三)出现以下两种情况时,最大风速用分数表示:

1. 台风在我国登陆后,分母表示沿海最大风速,分子表示台风中心附近的最大风速;

2. 台风在南海时,分母表示距台风中心约300—500公里的外围的最大风速,分子表示台风中心附近的最大风速。

(四)“(10)”表示最大风速小于10米/秒。

(五)“△”表示台风已变性为温带气旋。

七、在累年月、旬、候台风路径图中规定:

(一)本部份图幅只有台风和强台风的路径,热带低压不在此列。

(二)台风路径所属月、旬、候的划分,是以达到台风强度的开始日期为准。

(三)台风路径上标注日期的点,为该日08时(北京时)的台风中心位置。台风路径的起始和末尾只标注年份和台风序号。

(四)本部份图幅所用的其他符号同台风路径图的图例说明。

八、附录是西北太平洋台风的英文名称,共有两套,1979年以前使用第一套英文名称,全部是女性的名字。自1979年起改用第二套英文名称,交替使用男性和女性的名字。每套英文名称各有四组,根据台风发生的先后次序,逐个命名,每年的第一个台风名称是紧接在上一年最末一个台风名称后面命名。在第四组名称使用完以后,再返回到第一组,继续使用下去。

目 录

前言

说明

台风纪要表

1949.....	1—2	1969.....	47—48
1950.....	3—5	1970.....	49—51
1951.....	6—7	1971.....	52—54
1952.....	8—9	1972.....	55—56
1953.....	10—11	1973.....	57—58
1954.....	12—13	1974.....	59—60
1955.....	14—15	1975.....	61—62
1956.....	16—17	1976.....	63—64
1957.....	18—19	1977.....	65—66
1958.....	20—21	1978.....	67—68
1959.....	22—23	1979.....	69—70
1960.....	24—26	1980.....	71—72
1961.....	27—29		
1962.....	30—31		
1963.....	32—33		
1964.....	34—35		
1965.....	36—38		
1966.....	39—41		
1967.....	42—44		
1968.....	45—46		

台风路径图

1949.....	75—80
1950.....	81—86
1951.....	87—92
1952.....	93—98
1953.....	99—104
1954.....	105—110

1955	111—116
1956	117—122
1957	123—128
1958	129—134
1959	135—140
1960	141—148
1961	149—156
1962	157—162
1963	163—168
1964	169—174
1965	175—180
1966	181—188
1967	189—198
1968	199—206
1969	207—212
1970	213—220
1971	221—228
1972	229—236
1973	237—242
1974	243—250
1975	251—257
1976	258—263
1977	264—269
1978	270—277
1979	278—285
1980	286—293

台风中心位置一览表

1949	297—302
1950	303—308
1951	309—313
1952	314—319
1953	320—325
1954	326—330
1955	331—336
1956	337—341
1957	342—346
1958	347—352
1959	353—358
1960	359—365
1961	366—372
1962	373—379
1963	380—386
1964	387—393
1965	394—400
1966	401—407
1967	408—416
1968	417—424
1969	425—429
1970	430—437
1971	438—446
1972	447—453

1973.....	454—458
1974.....	459—464
1975.....	465—469
1976.....	470—475
1977.....	476—480
1978.....	481—489
1979.....	490—496
1980.....	497—503

累年月、旬、候台风路径图

1949—1969年 1—3月.....	506
1970—1981年 1—3月.....	507
1949—1969年 4月.....	508
1970—1981年 4月.....	509
1949—1969年 5月.....	510
1970—1981年 5月.....	511
1949—1969年 6月 1—10日.....	512
1970—1981年 6月 1—10日.....	513
1949—1969年 6月 11—20日.....	514
1970—1981年 6月 11—20日.....	515
1949—1969年 6月 21—30日.....	516
1970—1981年 6月 21—30日.....	517
1949—1969年 7月 1—5日.....	518
1970—1981年 7月 1—5日.....	519
1949—1969年 7月 6—10日.....	520
1970—1981年 7月 6—10日.....	521

1949—1969年 7月 11—15日.....	522
1970—1981年 7月 11—15日.....	523
1949—1969年 7月 16—20日.....	524
1970—1981年 7月 16—20日.....	525
1949—1969年 7月 21—25日.....	526
1970—1981年 7月 21—25日.....	527
1949—1969年 7月 26—31日.....	528
1970—1981年 7月 26—31日.....	529
1949—1969年 8月 1—5日.....	530
1970—1981年 8月 1—5日.....	531
1949—1969年 8月 6—10日.....	532
1970—1981年 8月 6—10日.....	533
1949—1969年 8月 11—15日.....	534
1970—1981年 8月 11—15日.....	535
1949—1969年 8月 16—20日.....	536
1970—1981年 8月 16—20日.....	537
1949—1969年 8月 21—25日.....	538
1970—1981年 8月 21—25日.....	539
1949—1969年 8月 26—31日.....	540
1970—1981年 8月 26—31日.....	541
1949—1969年 9月 1—5日.....	542
1970—1981年 9月 1—5日.....	543
1949—1969年 9月 6—10日.....	544
1970—1981年 9月 6—10日.....	545
1949—1969年 9月 11—15日.....	546
1970—1981年 9月 11—15日.....	547

1949—1969年9月16—20日	548	1970—1981年10月21—25日	563
1970—1981年9月16—20日	549	1949—1969年10月26—31日	564
1949—1969年9月21—25日	550	1970—1981年10月26—31日	565
1970—1981年9月21—25日	551	1949—1969年11月1—10日	566
1949—1969年9月26—30日	552	1970—1981年11月1—10日	567
1970—1981年9月26—30日	553	1949—1969年11月11—20日	568
1949—1969年10月1—5日	554	1970—1981年11月11—20日	569
1970—1981年10月1—5日	555	1949—1969年11月21—30日	570
1949—1969年10月6—10日	556	1970—1981年11月21—30日	571
1970—1981年10月6—10日	557	1949—1969年12月	572
1949—1969年10月11—15日	558	1970—1981年12月	573
1970—1981年10月11—15日	559		
1949—1969年10月16—20日	560		
1970—1981年10月16—20日	561		
1949—1969年10月21—25日	562		

附录

1979年以前使用的西北太平洋台风英文名称	575
1979年以后使用的西北太平洋台风英文名称	576

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)	
1		Carmen	1.13-25	强台风	15	990	45	5.7	139.9					西行进入南海
2		Della	6.12-24	强台风	17	960	60	6.6	145.0					西转向
3			6.20-22	热带低压		1000	12	21.3	121.8					西转向
4		Elaine	6.30-7.10	台风	5	984	30	5.5	140.3	广东香港	7月10日12时	8	996	在广东消失
5		Faye	7.11-19	强台风	11	965	45	19.1	141.8					中转向
6		Gloria	7.19-27	强台风	19	960	50	12.2	134.0	浙江舟山普陀 上海金山—浙江平湖 山东乳山	7月24日22时 7月25日4-5时 7月26日13-14时	12 12 11	968 968 988	登陆转向
7		Hester	7.23-29	强台风	23	980	35	16.2	143.7					西北行
8		Irma	7.25-30	台风	27	980	30	18.0	113.5	台湾高雄—恒春	7月28日13-14时	10	982	南海转向有副中心
9			7.30-8.8	台风	1	990	25	19.8	142.9					东转向
10			7.30-8.4	热带低压		1004	12	6.8	138.5					西行
11			8.6-9	热带低压		998	12	18.0	114.0	广东海南万宁 广东台山	8月8日2时 8月9日13-14时	6 <5	998 1000	在广东消失
12		Judith	8.7-25	强台风	10	960	50	7.4	133.7					中转向有副中心
13			8.7-10	热带低压		1002	12	26.1	128.5	福建福鼎	8月9日19时	<5	1002	在浙江消失
14			8.10-12	热带低压		1004	12	25.2	133.0					中转向
15			8.20-24	热带低压		1002	12	7.4	141.1					西行
16		Kitty	8.27-9.3	强台风	28	952	45	20.5	155.1					中转向
17		Lise	8.31-9.9	强台风	1	960	45	17.2	146.2					中转向
18		Madeline	9.2-7	强台风	2	973	40	21.1	152.0					东转向

1949

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 陆	路 径 趋 向
								北纬 (度)	东经 (度)		最大风力 (级)	
19			9.2-9	台风	7	990	30	18.3	125.5	广东台山	11	在广西消失
20		Nelly	9.8-15	强台风	10	980	40	16.7	142.8	台湾台东—花蓮 广东潮阳	12 6-7	在广东消失
21			9.16-25	台风	22	985	25	15.0	142.2			中转向有副中心
22			9.17-21	台风	19	990	25	11.2	115.5			西行
23			9.21-28	台风	23	990	25	16.3	154.0			东转向
24			9.27-30	台风	28	1000	20	14.8	134.4	台湾台东 福建惠安	6 <5	在福建消失
25		Omelia	9.29-10.5	强台风	1	980	35	7.4	138.2	广东澄海—饶平	8	在广东消失
26			10.15-25	台风	19	990	25	12.7	136.6			西行进入南海
27		Patricia	10.20-30	强台风	21	930	70	11.6	141.5			中转向
28			10.30-11.4	台风	2	990	30	7.2	132.1			西行进入南海
29			11.4-9	台风	8	1000	20	6.7	136.9			西行进入南海
30		Rena	11.9-15	台风	10	990	30	6.3	136.6			西行进入南海
31		Allyn	11.14-25	强台风	15	960	50	8.1	153.9			中转向
32		Petty	12.2-10	强台风	2	996	35	7.1	133.5			西行进入南海
33		Camilla	12.7-15	强台风	8	970	45	9.7	141.9			西转向

1950

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 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			
1			4.11-15	台风	13	984	30	16.0	170.0					西北行
2		Doris	5.6-16	强台风	6	930	70	8.6	150.8					中转向
3			6.6-10	台风	6	992	25	20.3	118.2	台湾彰化—台南	6月8日16时	8	992	登陆转向
4		Elsie	6.22-28	强台风	23	965	45	17.0	126.1					西转向
5			7.6-9	热带低压		1002	12	17.8	119.8	广东斗门	7月9日7时	6	1002	在广东消失
6			7.9-16	台风	13	990	25	12.1	149.4					北上
7		Grace	7.13-23	强台风	16	975	35	16.9	139.0	辽宁丹东	7月22日21-22时	7	996	在辽宁消失
8		Flossie	7.15-17	强台风	15	985	35	21.5	144.0					西北行
9			7.22-24	热带低压		997	15	21.6	123.4	台湾宜兰—基隆	7月24日1-2时	6	997	在台湾海峡消失
10			7.24-8.3	台风	24	983	30	21.0	130.5	江苏启东	8月1日12时	7	990	在河北消失
11		Helene	7.25-27	台风	25	984	30	21.6	142.9					西行
12			7.26-28	热带低压		992	15	21.0	115.0	广东海康	7月27日16时	6	993	在广西消失
13			8.1-4	台风	3	992	20	24.1	139.1					北上
14			8.1-4	热带低压		995	15	25.0	128.0					西行
15			8.2-5	台风	4	998	20	20.9	138.5					北上
16			8.4-7	台风	5	996	20	26.1	141.5					西北行
17			8.8-14	热带低压		994	15	29.5	142.2					西行
18			8.8-10	热带低压		996	15	28.5	145.0					西北行
19		Ida(1)(2)	8.9-22	强台风	9	975	35	19.4	123.5					西转向
20			8.10-14	台风	11	990	25	24.7	140.0					西北行

1950

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 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)	
21			8.10-16	台风	12	980	30	22.0	160.7					东转向
22		Ida(3)	8.13-16	强台风	13	980	35	17.9	149.3					北上
23			8.14-24	台风	16	990	30	25.8	123.9					西转向
24		Jane	8.29-9.7	强台风	29	940	60	23.1	140.1					中转向
25		Kezia	9.4-16	强台风	6	945	60	14.8	145.2					中转向
26			9.6-8	台风	6	995	25	15.4	114.9					西行
27		Lucretia Nancy	9.12-19	台风	14	980	30	13.5	152.6					中转向
28		Missatha	9.13-21	强台风	14	980	35	14.3	137.4					中转向
29			9.14-17	台风	14	1002	20	23.0	138.0					中转向
30		Ossia	9.26-10.6	强台风	28	975	35	5.4	153.4	广东湛江—海康	10月6日10-11时	8	996	登陆西行
31			9.26-28	热带低压		996	15	18.7	113.9	广东海南琼海	9月28日9时	7	996	登陆西行
32			10.11-15	热带低压		1000	15	16.2	116.7	广东海南琼海	10月14日18时	7	1000	登陆西行
33			10.13-17	热带低压		1003	12	14.2	147.5					西行
34		Petic	10.18-24	强台风	18	963	45	19.9	146.2					东转向
35			10.24-31	台风	27	995	25	10.0	138.2					中转向
36			10.26-28	热带低压		1002	15	12.2	144.9					西北行
37		Ruby	10.27-11.5	强台风	28	940	60	9.3	138.0					中转向
38		Clara	11.1-16	强台风	4	940	65	12.0	144.6					西转向
39		Billie	11.4-11	强台风	4	985	35	13.0	150.8					东转向

1950

序号	中央气象台编号	国外名称	起讫日期 (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)	
40		Delilah	11.18-25	台风	19	985	30	6.5	138.3	广东海南万宁	11月23日24时	8	1000	登陆转向 西行 西行进入南海
41		Ellen	12.11-14	台风	12	990	30	6.0	171.5					
42		Fran	12.26-1.1	强台风	27	990	40	9.9	141.1					

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 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		Georgia	3.18-27	强台风	20	970	50	5.7	158.3			西行		
2		Hope	4.15-24	台风	17	980	30	8.0	151.5			西行		
3		Iris	4.28-5.15	强台风	30	909	80	6.3	144.9			南海转向		
4		Joan	5.6-17	台风	7	980	30	6.5	157.0			东转向		
5			5.12-14	热带低压		998	15	17.5	109.4	广东台山—斗门	5月13日11-12时	7	998	在福建消失
6			6.17-22	台风	18	992	20	17.5	116.5	广东海南琼海	6月20日8时	7	992	登陆西行
7		Kate	6.26-7.3	强台风	28	975	35	11.0	135.0					中转向
8			6.30-7.10	台风	2	992	25	21.0	121.5					西转向
9			7.22-26	热带低压		1005	12	21.5	144.3					中转向
10			7.22-26	热带低压		1002	15	8.1	136.0					西行
11			7.23-29	热带低压		1006	12	25.8	153.1					中转向
12		Louise	7.25-8.4	强台风	25	904	80	10.5	144.5	广东吴川	8月2日14时	12	975	在云南消失
13			8.3-7	热带低压		1002	15	10.0	135.0					西行
14			8.5-8	热带低压		995	15	13.9	113.8					在北部湾消失
15			8.9-19	台风	9	988	25	10.0	136.0	广东湛江 广西北海	8月18日4时 8月18日11-12时	5 5	996 996	在广西消失
16		Marge	8.10-25	强台风	10	886	90	10.7	147.5					西转向在黑龙江消 失
17			8.20-24	热带低压		1005	15	17.7	151.0					西北行
18		Nora	8.27-9.4	强台风	28	970	40	11.3	144.6	广东海南文昌	9月3日2时	12	975	登陆西行
19			9.3-7	热带低压		995	15	17.5	118.7					西行

1951

序号	中央气象台编	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)	
20			9.7-13	热带低压		1000	15	21.0	148.0					东转向
21		Ora	9.12-22	强台风	15	970	45	8.0	147.5	广东海康	9月22日1时	5	998	在广东消失
22		Pat	9.20-10.4	强台风	24	980	35	8.0	137.0	浙江玉环 上海金山—浙江平湖	9月28日8时 9月28日21时	8 7	1000 1005	登陆转向
23		Ruth	10.7-18	强台风	8	924	75	11.6	146.6					中转向
24		Sarah	10.22-28	强台风	23	960	45	21.0	152.0					东转向
25		Thelma	10.27-11.2	强台风	27	950	60	14.2	149.1					中转向
26		Vera	10.28-11.3	强台风	31	980	35	16.0	128.0					中转向
27		Wanda	11.16-26	强台风	17	985	40	8.8	143.0					西行进入南海
28			11.25-12.1	热带低压		1004	12	10.8	149.0					西行
29		Amy	12.3-19	强台风	4	950	55	9.0	150.4					西行进入南海
30		Babs	12.10-16	强台风	11	980	40	9.0	143.0					中转向