

台风海浪与增水年鉴

1973

国家海洋局

1978

台风海浪与增水年鉴

1973

(秘密)

国家海洋局

1978

前 言

台风是西北太平洋热带海洋上急速旋转的大气涡旋。在台风活动过程中伴随着狂风暴雨巨浪和暴潮等灾害性天气，给沿海人民造成巨大灾害。

解放后，在毛主席革命路线指引下，沿海广大军民在党的领导下，防台抗灾斗争取得了巨大成绩。遵照毛主席“备战、备荒、为人民”的伟大战略思想，根据有关单位的需要，我们在有关部门的大力支持下，从一九七六年开始组织《台风海浪与增水年鉴》的整编工作。

由于我们水平所限，出版的资料中可能有不少缺点、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

本年鉴主要整编台风引起的巨浪和增水的基本资料。其中所用的时间一律为北京时。

一、台风海浪部分：

凡位于北纬10至45度、东经105至160度范围内，中心气压低于1000毫巴、最大风速大于 15米/秒 台风引起的浪高等于或大于4米的均予以整编。

1、巨浪区域演变图

表明一次台风过程中逐日08时浪区演变。黑实线为4米浪区，红实线为6米浪区，红网实线为8米浪区，红色区域为10米以上浪区。凡用虚线表示的浪区，是根据参考资料绘出的，在浪区上标注有日期。

2、台风海浪资料表

表中所列资料是巨浪区域演变图中4米浪区以内所观测到的风向、风速、气压、气温、波向、周期、波高等资料。

二、台风增水部分：

这部分选编了我国沿海五十一个海洋水文站（台湾省暂缺）受在我国沿海登陆或在近海转向台风的影响，水位实测值和予报值之差等于或大于40厘米的资料，并给出对应于增水值的气压和风矢量。

1、台风增水资料

实测值：各台站逐时实测水位值。

予报值：根据60分潮潮汐调和常数计算的逐时水位值。

增水值：实测值和予报值之差。

最大增水值及最大增水时：指台风影响台站期间四天中出现的最大增水值及所对应的时间。

最大增水率：四天内单位时间增水差值的最大值。

风向：按16个方位整编。

风速：为维尔德测风器和电接风向风速仪所观测的资料，维尔德测风器观测的风速为整数。

气压：指的是本站海平面气压。

降水量：指每日20—20时的降水量。

表中“()”里的资料表示有疑问。

表中“-”表示缺测。

有些海洋水文站无气象资料，采用附近气象台的资料代替，气象台站的名称外加括弧。

2、增水曲线图

每次台风过程中，取增水值最大的四个观测站的资料绘图，图中粗线为增水曲线，细线为气压曲线，横坐标上的“△”表示实测高潮出现的时间，横坐标下为风矢量。

3、增水剖面图

表示一个台风过程各台站最大增水的分布，横坐标为测站间距，纵坐标为最大增水值，在旁边注有出现的日期、时间。

4、台风增水简表

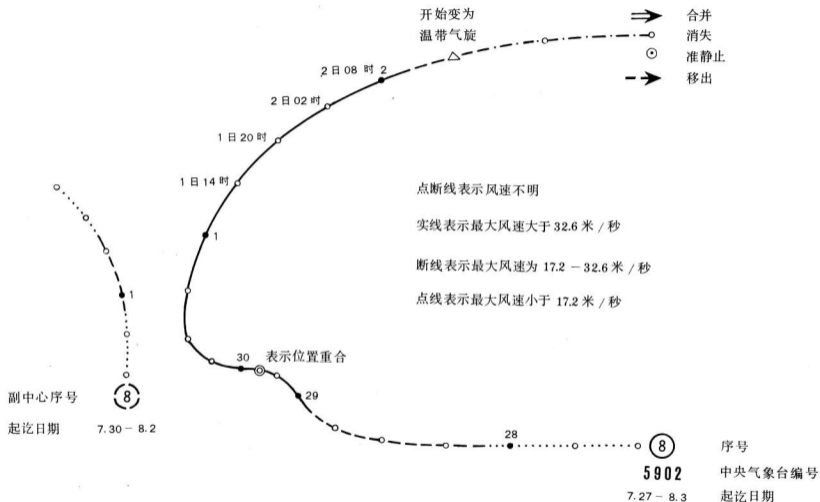
包括台风在我国登陆地点、时间、强度、趋向、增水概况、最大增水值和最大增水时出现的台站、日期、时间。

为了使用方便，本年鉴还包括有每月台风路径图、台风中心位置资料表、选编测站分布图等内容。

目 录

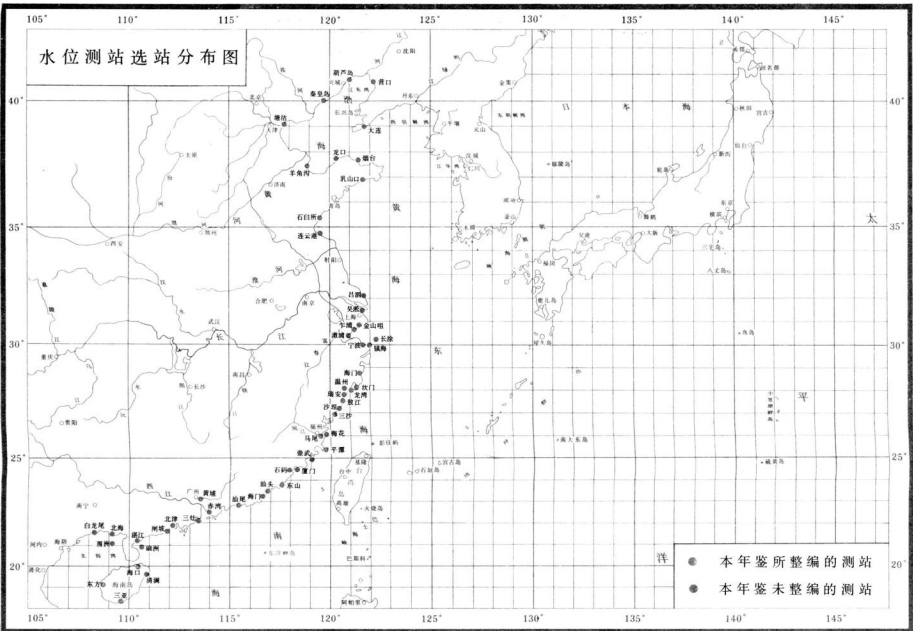
台风路径图例.....	1
水位测站选站分布图.....	2
台风纪要表.....	5-6
台风路径图.....	9-14
巨浪区域演变图.....	17-33
海浪资料.....	37-47
台风中心位置资料.....	51-64
增水简表.....	65-66
增水资料.....	68-205
增水曲线图.....	209-230
台风最大增水剖面图.....	233-238

台风路径图例



本图所用时间一律为北京时

水位测站选站分布图



台 风 纪 要 表

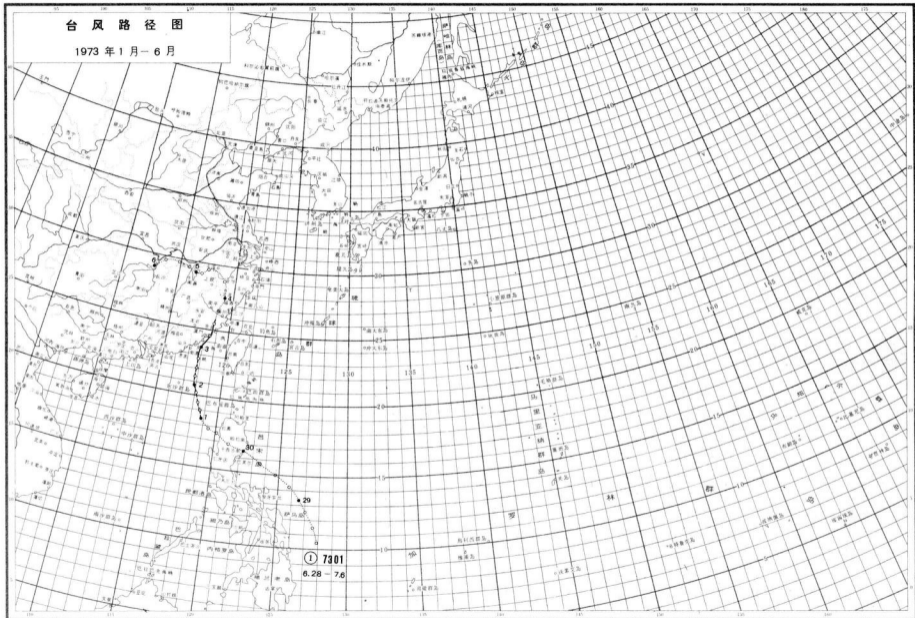
序号	中央气象台编号	国外名称	起讫日期(月、日)	强度	达到台风强度开始日期(日)	中心气压极值(毫巴)	最大风速极值(米/秒)	发现点		在我国登陆					路径趋向
								北纬(度)	东经(度)	地点	时间	最大风力(级)	最大风速(米/秒)	中心气压(毫巴)	
1	7301	Wilda	6.28-7.6	强台风	1	978	35	10.5	127.8	福建厦门	7月3日14时	12	35	978	在湖南消失
2	7302	Anita	7.3-9	强台风	5	975	40	10.8	110.0						西北行
3	7303	Billie	7.11-20	强台风	13	917	65	11.6	129.3	山东海阳	7月19日 16-17时	9-10	23-25	982	在吉林消失
										辽宁兴城	7月20日 2-3时	6	12	985	
4	7304	Dot	7.11-21	强台风	14	975	35	12.7	111.3	广东宝安	7月17日 4-5时	11	30	975	登陆转向
5		Clara	7.13-16	台风	13	990	30	27.2	161.8						东转向
6	7305	Ellen	7.16-29	强台风	18	942	55	20.0	136.5						回旋北上
7	7306	Fran	7.24-31	台风	29	1000	20	11.6	138.0						西转向
8	7307	Georgia	8.5-15	强台风	9	960	35	20.5	121.6	广东电白	8月12日 17-18时	11	30	964	在湖南消失
9	7308	Iris	8.6-21	强台风	10	972	40	17.3	142.3						中转向
10	7309	Hope	8.9-13	台风	10	996	25	26.0	155.8						西北行
11			8.10-17	热带低压		1006	15	24.5	168.4						东转向
12	7310	Joan	8.17-23	台风	19	980	30	19.9	132.3	广东徐闻	8月21日20时	7	15	995	登陆西行 有副中心
13	7311	Kate	8.20-27	台风	23	970	30	18.1	123.9	广东海南文昌	8月24日 24时-25日1时	11	30	970	登陆西行
14			8.24-27	台风	27	1000	20	22.6	124.8						在福建北部 沿海消失

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)	最大风速(米/秒)	中心气压(毫巴)	
15	7312		8.28-9.3	台风	1	995	25	17.8	111.9	广东电白	8月30日2-3时	6	12	1002	登陆西行
16	7313	Louise	8.30-9.8	强台风	3	974	40	12.0	136.0	广东徐闻	9月6日21时	12	40	974	登陆西行
17	7314	Marge	9.10-15	强台风	12	925	60	14.9	129.0	广东海南琼海	9月14日4-5时	12	60	925	登陆西行
18			9.20-23	热带低压		1005	12	15.0	115.0						在南海消失
19	7315	Nora	10.2-10	强台风	2	875	70	11.1	135.9	福建厦门-龙海	10月10日12时	12	35	977	在福建消失
20	7316	Opal	10.4-12	强台风	4	968	40	13.6	116.3						在南海转向
21	7317 7319	Patsy	10.5-15	强台风	6	893	70	12.2	144.0						西行进入南海
22	7318	Ruth	10.11-20	强台风	11	957	40	12.0	144.1	广东海南崖县	10月18日 19-20时	12	35	973	在广西消失
23			10.27-11.1	热带低压		1002	15	9.5	133.8						西北行
24	7320	Sarah	11.10-12	台风	10	984	25	11.6	112.6						西行
25	7321	Thelma	11.14-17	台风	15	991	30	9.6	114.8						西行
26	7322	Vera	11.16-26	台风	22	990	30	5.0	142.0						在南海消失
27			12.15-18	热带低压		1006	15	9.0	117.0						回旋
28			12.21-27	台风	26	1000	20	0.5	152.0						西北行
29			12.24-27	热带低压		1006	15	9.0	118.5						西南行

台 风 路 径 图

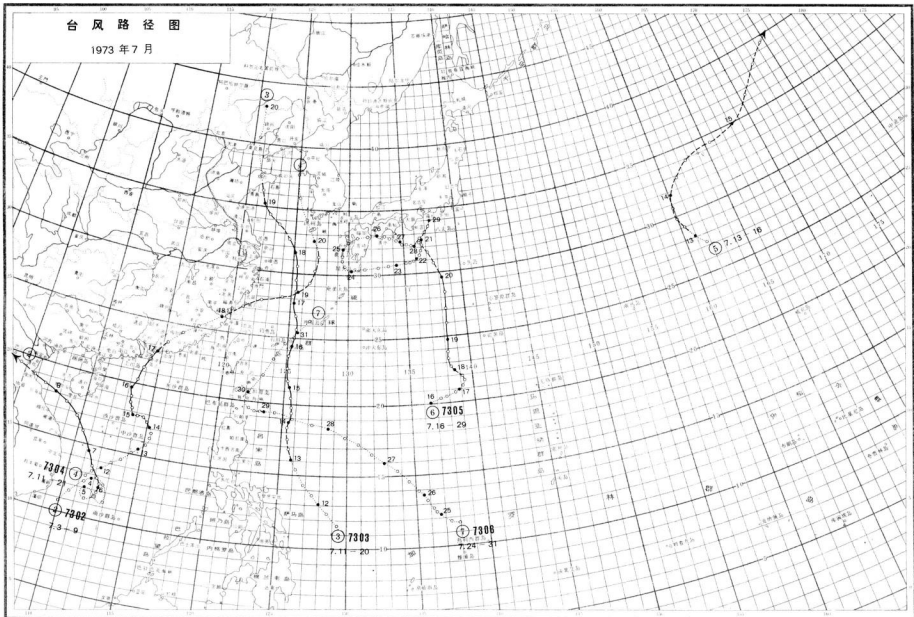
台风路径图

1973年1月—6月



台风路径图

1973年7月



台风路径图

1973年8月

