

关于台风的确认问题

(日) 饶村曜

日本气象厅在西太平洋台风监视区域内把最大风速超过34海里/小时的热带扰动确认为台风, 经过编号以后予以发布。美国(西太平洋区域由关岛联合台风报警中心负责) 将台风监视区域内最大风速超过34海里/小时的热带扰动确认为热带风暴(TS), 标上英文名称以后予以发布。

日美两国确定台风的标准既然完全相同, 按理说凡西太平洋区域内最大风速超过34海里/小时的热带扰动, 日本和美国均应分别给予编号和取名, 然而实际上, 由于有时候日本确认为台风而美国并未确认, 或者美国确认为TS而日本并未确认, 所以有的台风只有编号而没有台风名称(英文), 或只有台风名称(英文)而没有台风编号。日本《气象》杂志1980年5月号发表的台风名称一览表上, 1979年的4号(多特)和6号(艾丽丝)台风都有英文名称, 而5号台风却没有英文名称, 这可能会引起人们的不解。其实, 5号台风就是上面所述的那种情况, 因美国没有确认其为台风, 所以没有英文名称。从1962年起, 美国没有确认的台风和日本没有确认的TS如附表所示。自1965年的格洛里亚(GLORIA)台风以后, 所有热带风暴都得到了日本的确认。

那么为什么会发生这样的情形呢? 这是由于日美两国都根据各自的气象观测资料(虽然大部分观测资料都是互相交换的), 各自进行台风分析的结果。当某一热带扰动生成时, 日本分析其最大风速为34海里/小时, 而美国却可能分析为33海里/小时。这不仅仅表现在对风速的分析方面, 而且在台风位置的决定和台风预报路径等方面也各不相同。

此外, 中国、菲律宾、泰国和越南等国家在台风的分析预报方面也是各搞一套, 相互之间多少总会有些差异。并且各国的台风编号也很混乱。以最近的例子来说, 1980年10月30日在南中国海生成了22号(日本编号)台风, 于关岛附近生成了21号(日本编号)台风, 而中国将在南中国海生成的日本编为22号的台风称为20号台风, 将关岛附近生成的台风称为21号台风和日本的编号相同。通常所说的“离台风最近的国家和地区对台风定位和预报台风路径的精度最高”这样一种说法并不总是正确的。

为了避免各国的台风情报的差异和编号的混乱, 世界气象组织于1979年起, 实施台风业务试验计划, 简称TOPEX, 以便集中各国的台风业务技术, 获取高精度的台风情报。1980年6月, 在东京举行了TOPEX第一次计划会议, 会上决定从1981年1月1日开始, 首先在向船舶发布的台风预报中使用统一的台风编号。这样, 各国各自编的台风号码和名称仍可

附表

年份	台风发生数	美国没有确认的台风	日本没有确认的TS
1962	30	6219	MARY (玛丽)
1963	24	无	NINA (尼娜)
1964	34	无	NANCY (南希) OLGR (奥尔加) PAMELA (帕梅拉) VIOLET (维奥莱特) ELLEN (埃伦)
1965	32	无	THELMA (西尔玛) GLORIA (格洛里亚)
1966	35	6611 6620 6625 6628 6632	无
1967	39	6710 6729 6731	无
1968	27	无	无
1969	19	无	无
1970	26	7006	无
1971	36	7124 7133	无
1972	31	7211	无
1973	21	无	无
1974	32	无	无
1975	21	7521	无
1976	25	无	无
1977	21	7708 7715	无
1978	20	7813 7827	无
1979	24	7905	无
1980	20+n	到20号台风为止均未发生	

在各国国内使用, 但在向国外播发的台风的有关资料时, 需使用统一的台风编号, 以便消除混乱情况。日本气象厅全面负责台风统一编号的工作。

蔡仁兴摘自日本《气象》杂志1980年第12期
史国宁校