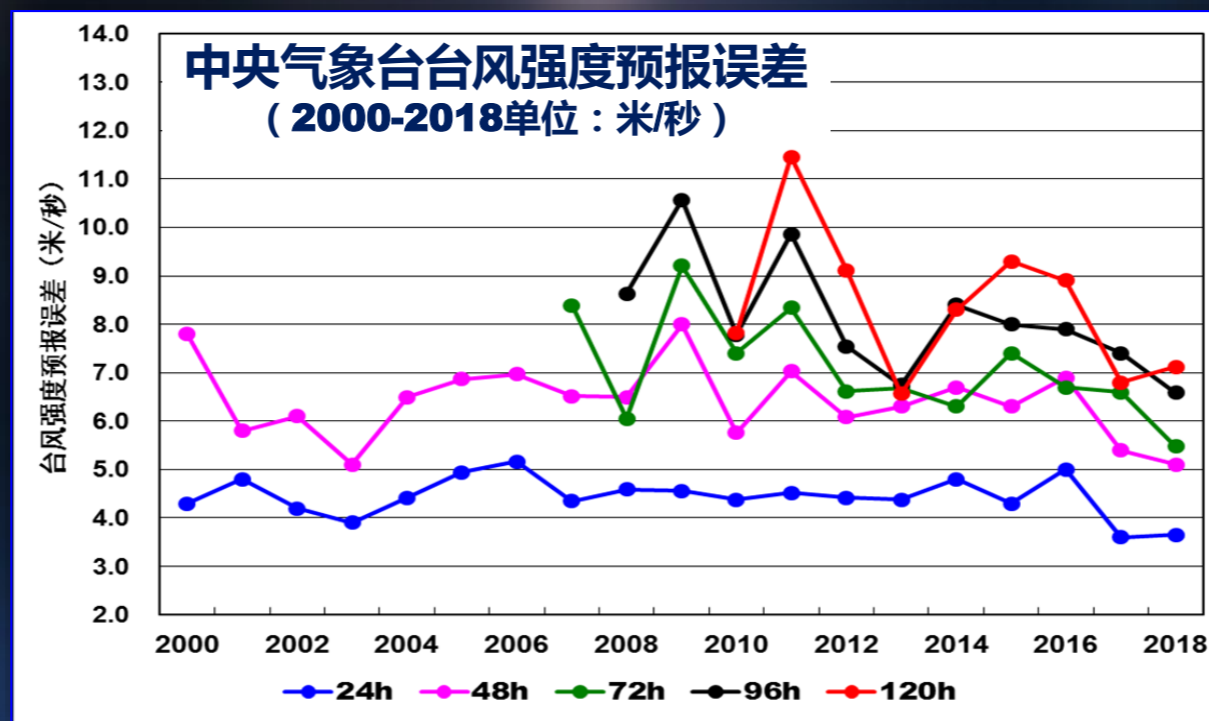


# 6.1 台风强度预报业务现状



# 台风强度预报业务现状

## ● 中国中央气象台 (NMC/CMA)



**近5年24h平均预报误差:4.3米/秒**

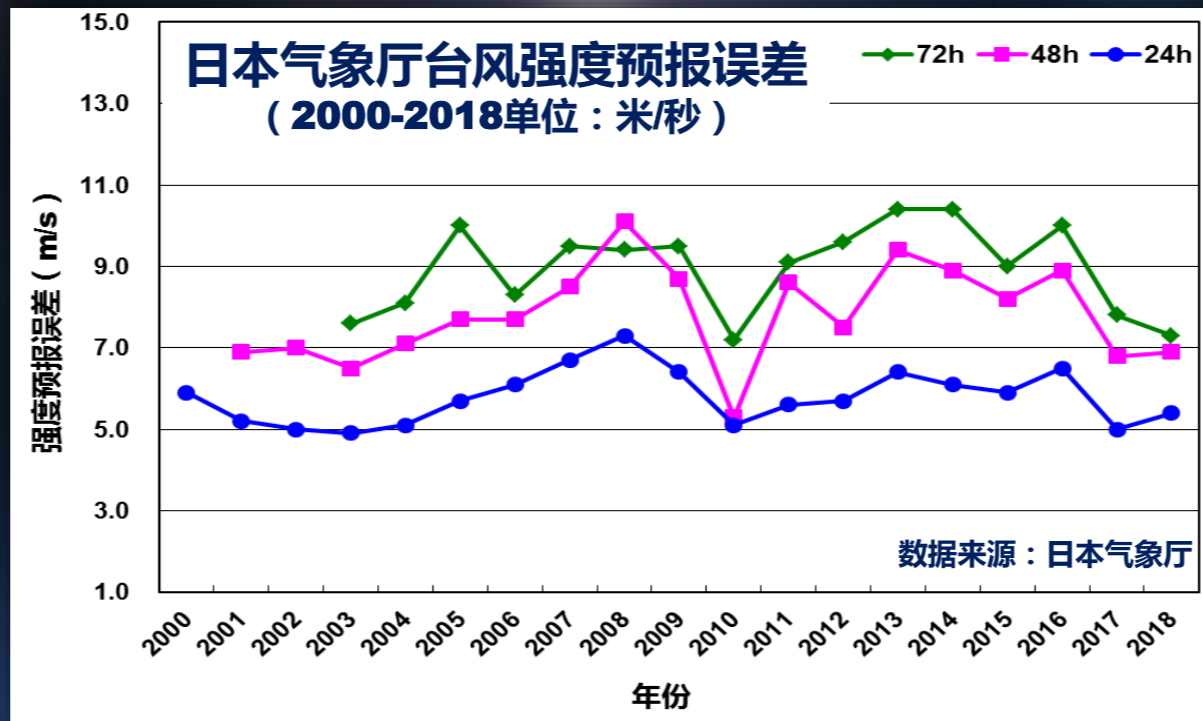
**2018年: 3.7米/秒 2017年: 3.6米/秒**

**2016年: 5.0米/秒 2015年: 4.3米/秒**

**2014年: 4.8米/秒**

# 台风强度预报业务现状

## ● 日本气象厅 (JMA)



**近5年24h平均预报误差: 5.8米/秒**

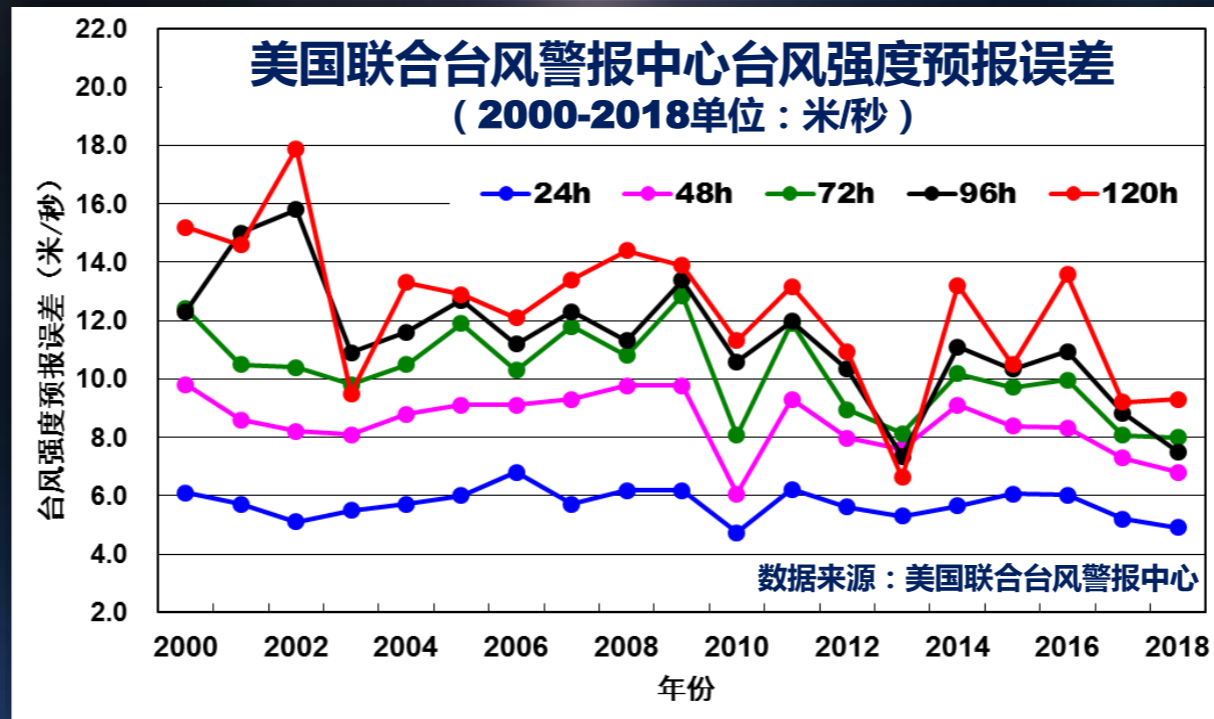
**2018年: 5.4米/秒 2017年: 5.0米/秒**

**2016年: 6.5米/秒 2015年: 5.9米/秒**

**2014年: 6.1米/秒**

# 台风强度预报业务现状

- 美国联合台风警报中心 (JTWC)



**近5年24h平均预报误差：5.6米/秒**

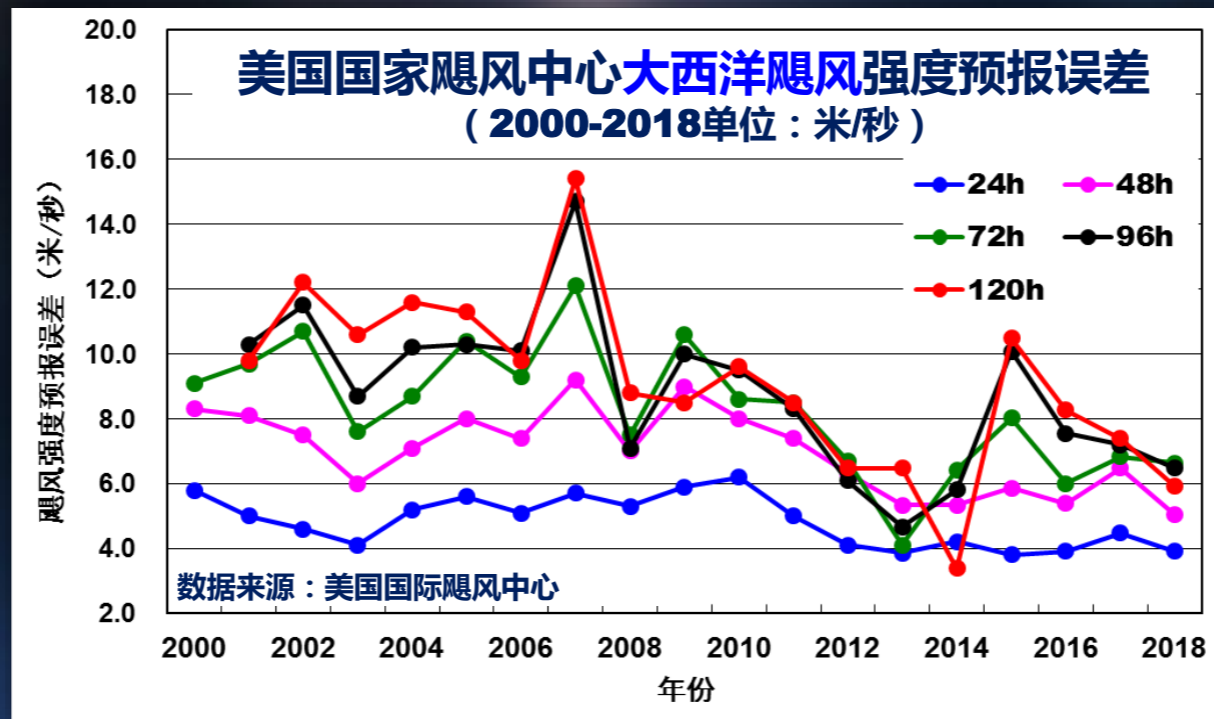
**2018年：4.9米/秒 2017年：5.2米/秒**

**2016年：6.0米/秒 2015年：6.1米/秒**

**2014年：5.7米/秒**

# 台风强度预报业务现状

## ● 美国国家飓风中心 (NHC/NOAA)



**近5年24h平均预报误差: 4.1米/秒**

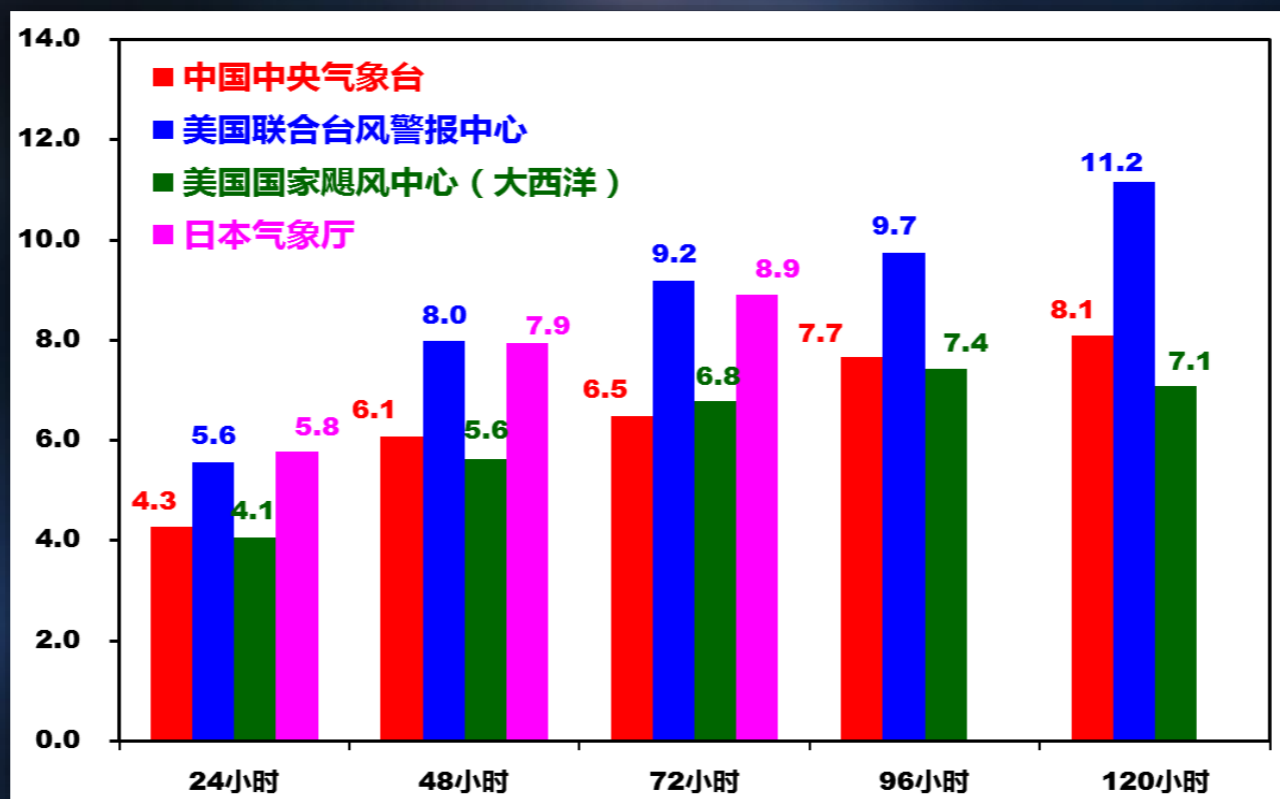
**2018年: 3.9米/秒 2017年: 4.5米/秒**

**2016年: 3.9米/秒 2015年: 3.8米/秒**

**2014年: 4.2米/秒**

# 台风强度预报业务现状

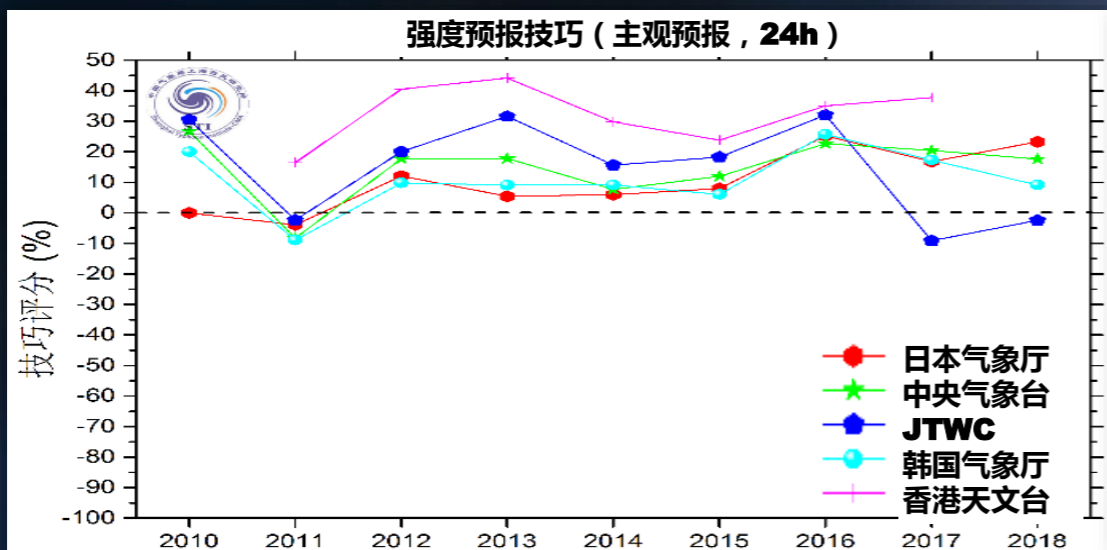
近5年中日美24-120小时台风强度预报平均误差  
(2014-2018年, 单位: 米/秒)



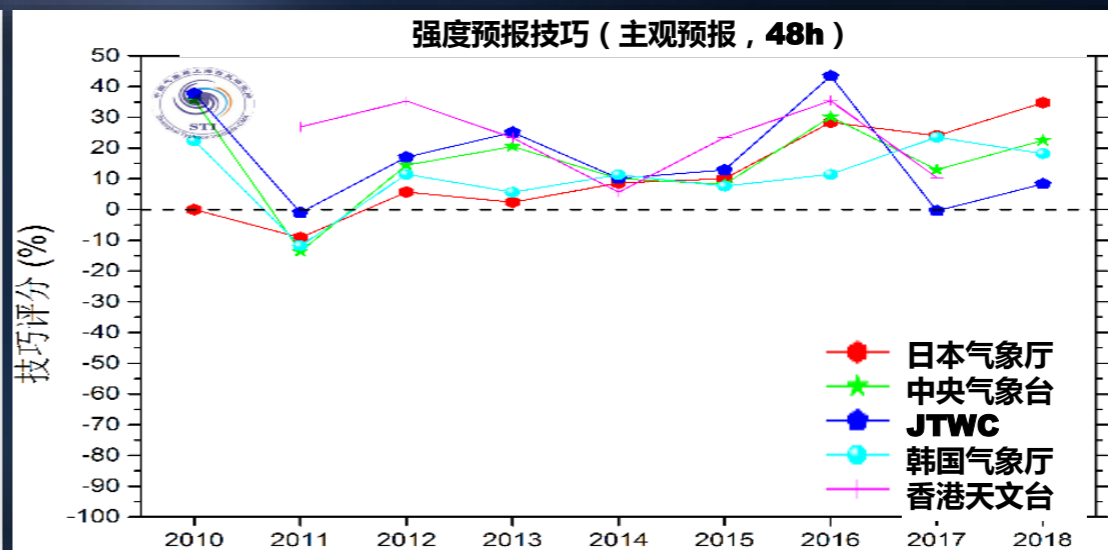
数据来源: 中央气象台、日本气象厅、美国联合台风警报中心和美国国家飓风中心

# 台风强度预报业务现状

## 主观预报强度技巧评分 (2007-2018年)



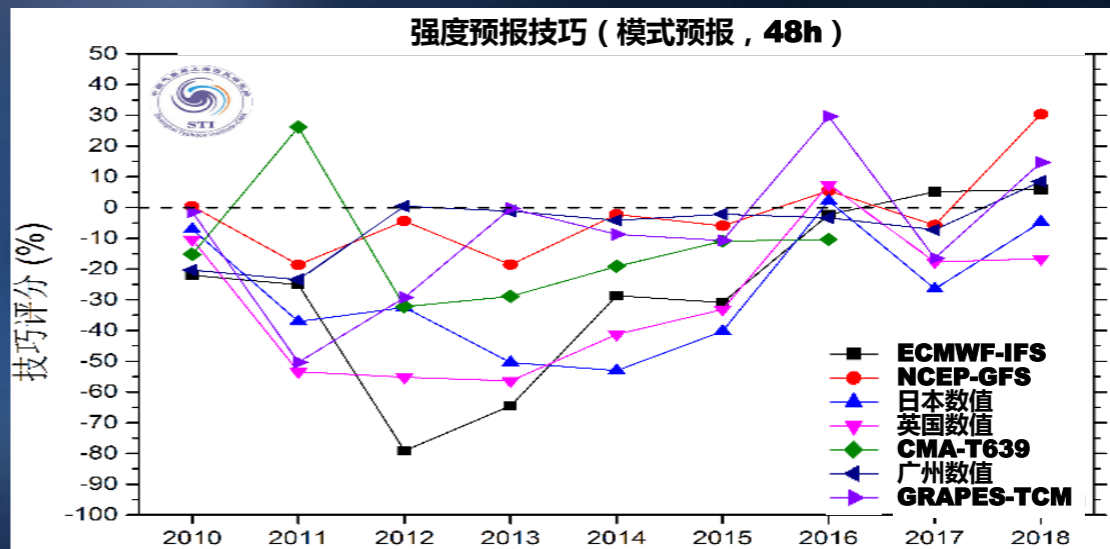
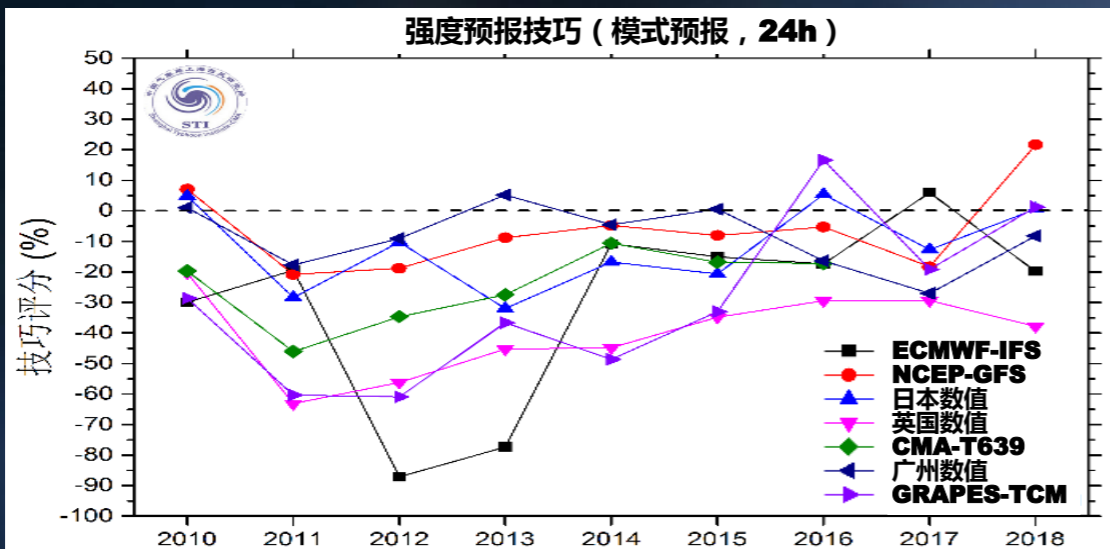
## 主观方法强度预报技巧评分基本均为正技巧



# 台风强度预报业务现状

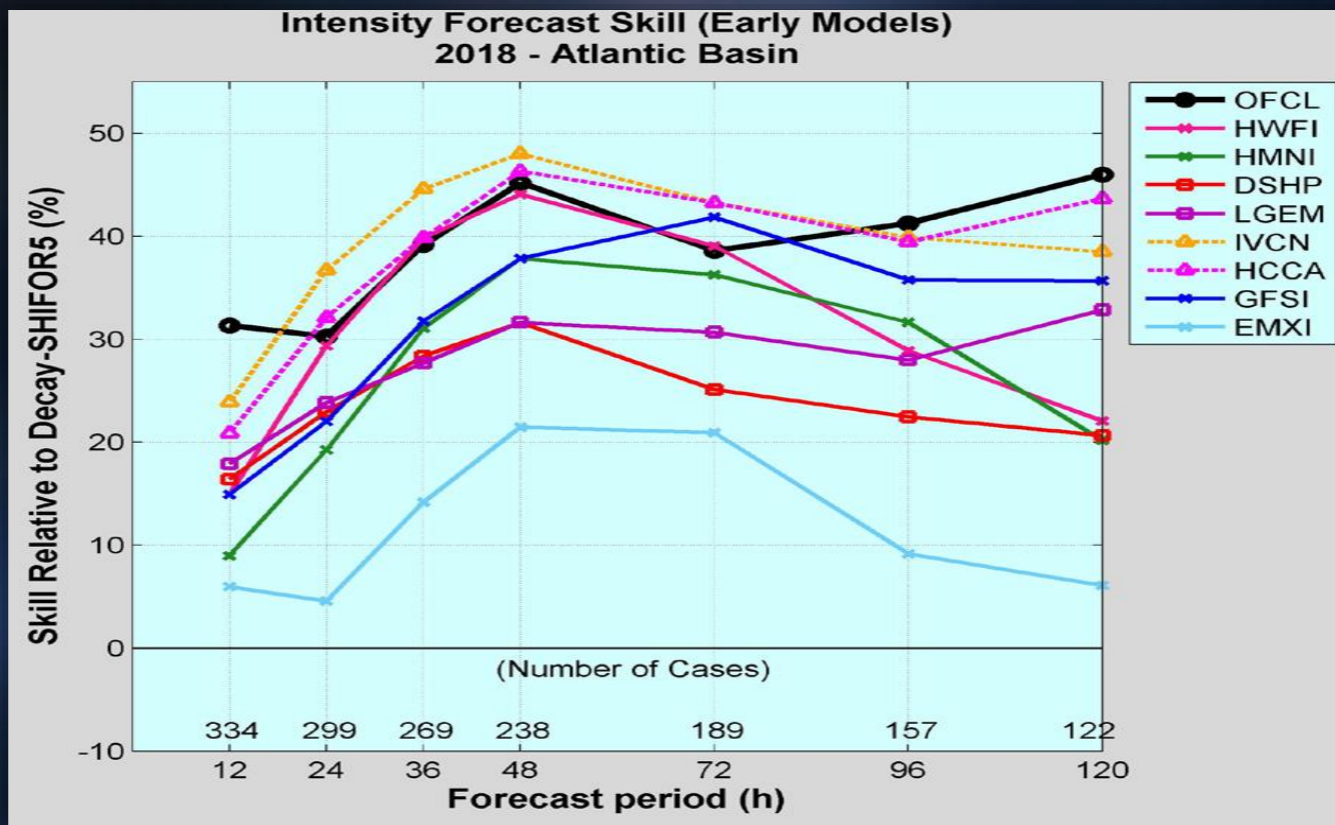
## 模式强度预报技巧评分 (2010-2018年)

## 模式强度预报技巧缓慢提升，部分模式达到正技巧



# 台风强度预报业务现状

## 2018年美国国家飓风中心 北大西洋飓风强度预报技巧水平



中尺度模式、动力统计方法以及全球模式（NCEP-GFS和ECMWF）强度预报均达到正技巧