

Change in Observed Wind Speed due to Installation of the JMA-80 Type Observation Equipment

Fumiaki Fujibe*

**Meteorological Research Institute, Tsukuba 305-0052, Japan. E-mail : ffujibe@mri-jma.go.jp*

(Received 7 November 2000 ; Accepted 26 February 2001)

Abstract

An analysis was made on changes in observed wind speed at JMA observatories due to installation of the JMA-80 type observation equipment in the 1980's. It was found that daily mean wind speed increased by 8.7% and nighttime wind speed increased by 13-14% on the average over the 110 stations. The rate of increase is larger for lower wind speed, so that it exceeded 30% for daily mean wind speed and 50-70% for nighttime wind speed at some inland stations where nighttime wind is very weak. It is also shown that the percentage of calm condition, defined by wind speed of 0.2 m/s or less, decreased to a quarter of the value before the installation of the JMA-80 type observation equipment.

第18回井上學術賞受賞候補者の推薦募集

標記の賞は井上科学振興財団が運営しているものです。

1. 候補者の対象：

自然科学の基礎的研究で特に顕著な業績をあげた50歳未満（2001年9月20日現在）の研究者。

2. 表彰の内容：

本賞として賞状と金メダル，副賞として200万円。授賞件数は5件以内。

この賞の応募には学会の推薦が必要です。気象学会

では，7月末ごろに「学会外各賞候補者推薦委員会」を開催して推薦候補者を選考する予定です。その際の参考にするため，推薦するにふさわしい方をご存じでしたら，簡単な推薦理由を添えて2001年7月中旬までに気象学会事務局あてお知らせ下さい。

連絡先：〒100-0004 東京都千代田区大手町1-3-4

気象庁内 日本気象学会

学会外各賞候補者推薦委員会