

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TCVN 12636-7:2020

Xuất bản lần

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**QUAN TRẮC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN –
PHẦN 7: QUAN TRẮC GIÓ TRÊN CAO**

Hydro-meteorological observations –

Part 7: Upper wind observation

HÀ NỘI – 2020

Mục lục

| | Trang |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Lời nói đầu..... | 4 |
| 1 Phạm vi áp dụng..... | 5 |
| 2 Tài liệu viện dẫn..... | 5 |
| 3 Thuật ngữ, định nghĩa, và ký hiệu..... | 5 |
| 4 Kiểm định và hiệu chuẩn | 6 |
| 5 Phân loại..... | 6 |
| 6 Chế độ, trình tự quan trắc gió trên cao..... | 6 |
| 7 Quan trắc các yếu tố khí tượng..... | 9 |
| 8 Yêu cầu về phương tiện thu tín hiệu, bóng Pilot và các thiết bị phụ trợ..... | 10 |
| Thư mục tài liệu tham khảo | 13 |

Lời nói đầu

TCVN 12636-7:2020 do Tổng cục Khí tượng Thủy văn biên soạn, Bộ Tài nguyên và Môi trường đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 12636: Quan trắc khí tượng thủy văn gồm 6 phần:

- TCVN 12636-1:2019, Phần 1 – Quan trắc khí tượng bề mặt
- TCVN 12636-2:2019, Phần 2 – Quan trắc mực nước và nhiệt độ nước sông
- TCVN 12636-3:2019, Phần 3 – Quan trắc hải văn
- TCVN 12636-5:2020, Phần 5 – Quan trắc tổng lượng ô - đôn khí quyển và bức xạ cực tím
- TCVN 12636-6:2020, Phần 6 – Quan trắc thám không vô tuyến
- TCVN 12636-7:2020, Phần 7 – Quan trắc gió trên cao

Quan trắc khí tượng thủy văn – Phần 7: Quan trắc gió trên cao

Hydro-meteorological observations –

Part 7: Upper wind observation

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu về quan trắc gió trên cao trong quan trắc khí tượng thủy văn.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi bổ sung (nếu có).

TCVN 12636-1:2019, *Quan trắc khí tượng thủy văn – Phần 1: Quan trắc khí tượng bề mặt.*

3 Thuật ngữ, định nghĩa và kí hiệu

3.1 Thuật ngữ, định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này sử dụng các thuật ngữ nêu trong TCVN 12636-1:2019 và các thuật ngữ, định nghĩa sau.

3.1.1

Gió trên cao (upper wind)

Gió trên cao là gió trung bình lớp tại các độ cao khác nhau trong khí quyển tự do.

3.1.2

Kinh vĩ quang học (the optical theodolite)

Thiết bị quang học dùng để quan sát bóng Pilot bay tự do trong khí quyển, ghi nhận giá trị góc cao và góc hướng ở từng thời điểm của quỹ đạo bóng.

3.1.3

Máy thám không (radiosonde)

Phương tiện có các bộ thu phát tín hiệu GPS và bộ phận thu phát vô tuyến dùng để quan trắc gió trên cao.