ĐIỀU KIỆN KHÍ HẬU CỦA MÔI TRƯỜNG SỬ DỤNG SẢN PHẨM KỸ THUẬT ĐIỆN VÀ ĐIỆN TỬ	TCVN 1443 — 73 Có hiệu lực từ 1-1-1975

1. Tiêu chuẩn này làm căn cứ cho thiết kế, chế tạo các sản phẩm kỹ thuật điện và điện tử (cả bán dẫn) làm việc trong nhà và ngoài trời ở khi hậu nhiệt đới ẩm miền Bắc Việt nam. Những sản phẩm dùng ở điều kiện khí hậu đặc biệt của các khu vực hóa chất công nghiệp, tàu biển, hầm lò... không áp dụng tiêu chuẩn này.

Chú thích.

Tiêu chuẩn này cũng có thể dùng để tham khảo trong bảo quản và thiết kế xây dựng các công trình kỹ thuật điện và điện tử.

2. Những hạng mục quy định trong tiêu chuẩn này là các chỉ tiêu khí hậu phản ảnh điều kiện khí hậu tự nhiên của môi trường sử dụng các sản phẩm kỹ thuật điện và điện tử, mà không đề cập tới các ảnh hưởng do các yếu tố nhân tạo gây ra làm biến đổi điều kiện vi khí hậu của môi trường sử dụng. Những chỉ tiêu khí hậu mà tiêu chuẩn này chưa quy định hoặc chưa nói rõ, sẽ do tiêu chuẩn chuyên ngành quy định.

3. Các sản phẩm kỹ thuật điện và điện tử sử dụng ở trong nhà và ngoài trời ở miền Bắc Việt nam phải bảo đảm làm việc an toàn và tin cậy ở điều kiện khí hậu quy định dưới đây :

Yếu tố khí hậu	Giá trị
1. Nhiệt độ không khí tính bằng ^0C	
— Trị số cao	+ 40
— Trị số thấp	0
— Trị số trung bình năm	+ 25
— Biên độ lớn nhất trong một ngày đêm (1)	15
2. Độ ẩm tương đối của không khí tính bằng %	
— Trị số cao	98 (ở + 25^{0}C)
— Trị số thấp (2)	30 (ở + 25^{0}C)
3. Cường độ bức xạ lớn nhất của mặt trời (3), tính bằng *cal/cm² ph*	1,5
4. Nhiệt độ lớn nhất trên bề mặt vật đen tuyệt đối chịu chiếu thẳng góc của bức xạ mặt trời tính bằng ^0C	+ 80
5. Nhiệt độ lớn nhất của đất ở độ sâu 1 mét tính bằng ^0C	+ 30
6. Nhiệt độ lớn nhất của nước làm lạnh tính bằng ^0C	+ 35
7. Cường độ mưa lớn nhất tính bằng *mm/10 ph*	40
8. Nấm mốc	có
9. Độ muối trong không khí	có
10. Côn trùng	có
11. Đọng sương	có
12. Độ cao trên mặt biển tính bằng mét, không lớn hơn	1 000

Chú thích :

1) Khi thiết bị kỹ thuật dùng ở các vùng biên giới Đông Bắc hoặc Tây Bắc có yêu cầu độ tin cậy cao thì lấy các giá trị như sau :

— Đông Bắc 20^{0}C

— Tây Bắc 25^{0}C

2) Riêng vùng Tây Bắc (kể từ dãy núi Hoàng Liên Sơn về phía tây) và vùng Đông Bắc (Cao Bằng, Lạng Sơn, Quảng Ninh) quy định : 20% (ở + 25^{0}C).

3) Chỉ tiêu này chỉ khuyến khích áp dụng.

ĐÍNH CHÍNH

TIÊU CHUẨN NHÀ NƯỚC *Năm I*

Tên gọi tiêu chuẩn	TCVN Có hiệu lực tr

Xin sửa lại (thêm 1 vạch ngang ở dưới số hiệu tiêu chuẩn)

TIÊU CHUẨN NHÀ NƯỚC *Năm I*

Tên gọi tiêu chuẩn	TCVN Có hiệu lực tà

tại các trang : 5, 24, 27, 29, 33, 34, 38, 50, 60, 61, 62, 64, 66, 104, 108, 113, 124, 127 và 140