

NORME  
INTERNATIONALE

**ISO**  
**5878**

Première édition  
1982-04-15

**AMENDEMENT 1**  
1990-12-01

---

---

**Atmosphères de référence pour l'application  
aérospatiale**

**AMENDEMENT 1**

**iTeh STANDARD PREVIEW**

*Reference atmospheres for aerospace use*  
**(standards.iteh.ai)**  
**AMENDMENT 1**

[ISO 5878:1982/Amd 1:1990](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cd7ab5b-2ca3-4cd5-a392-5badfe71b9ee/iso-5878-1982-amd-1-1990)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cd7ab5b-2ca3-4cd5-a392-5badfe71b9ee/iso-5878-1982-amd-1-1990>



Numéro de référence  
ISO 5878 : 1982/Amd.1 : 1990 (F)

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'Amendement 1 à la Norme internationale ISO 5878 : 1982 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 20, *Aéronautique et espace*, sous-comité SC 6, *Atmosphère type*.

[ISO 5878:1982/Amd 1:1990](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cd7ab5b-2ca3-4cd5-a392-5badfe71b9ee/iso-5878-1982-amd-1-1990)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cd7ab5b-2ca3-4cd5-a392-5badfe71b9ee/iso-5878-1982-amd-1-1990>

© ISO 1990

Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation  
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

# Atmosphères de référence pour l'application aérospatiale

## AMENDEMENT 1

### Page 2, tableau 2

L'unité de pression est « hPa » au lieu de « kPa ».

### Page 3, 3.1, 2<sup>e</sup> alinéa

Remplacer la première phrase par la suivante :

« Les caractéristiques typiques de la structure thermique de l'atmosphère tropicale sont données à la figure 1 et au tableau 16. »

### Page 7, tableau 4

- Pour  $h = 50\,000$  m, lire  $\rho = 1,047\,852 \times 10^{-3} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$  au lieu de  $1,047\,952 \times 10^{-3} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ .
- Pour  $h = 56\,000$  m, lire  $T = 255,525$  K au lieu de  $255,521$  K.
- Pour  $h = 58\,000$  m, lire  $\rho = 4,082\,813 \times 10^{-4} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$  au lieu de  $4,032\,813 \times 10^{-4} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ .
- Pour  $h = 62\,000$  m, lire  $p = 1,680\,647 \times 10^{-1}$  hPa au lieu de  $1,080\,647 \times 10^{-1}$  hPa.
- Pour  $h = 64\,000$  m, lire  $\rho = 1,875\,963 \times 10^{-4} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$  au lieu de  $1,879\,963 \times 10^{-4} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ .
- Pour  $h = 70\,000$  m, lire  $p = 5,264\,760 \times 10^{-2}$  hPa au lieu de  $5,261\,760 \times 10^{-2}$  hPa.
- Pour  $h = 80\,000$  m, lire  $\rho = 1,877\,743 \times 10^{-5} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$  au lieu de  $1,877\,773 \times 10^{-5} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ .

### Page 13, tableau 10

Pour  $h = 56\,000$  m, lire  $\rho = 5,041\,153 \times 10^{-4} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$  au lieu de  $5,051\,153 \times 10^{-4} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$ .

### Page 16, tableau 13

Pour  $h = 32\,000$  m, lire  $H = 31\,918$  m au lieu de  $32\,918$  m.

### Page 20, tableau 16, 60° N, Juin-juillet, 4<sup>e</sup> ligne

Lire  $H = 23,000$  km au lieu de  $23,500$  km.

### Page 21, tableau 17

- 3<sup>e</sup> ligne, 4<sup>e</sup> colonne, lire 40/38 (245)\* au lieu de 40/38 (245).
- Ajouter la note suivante :

\* Numérateur : nombre de lancements en décembre-janvier ; dénominateur : nombre de lancements en juin-juillet ; entre parenthèses : nombre total de lancements.

### Page 21, tableau 18

- 6<sup>e</sup> ligne, 2<sup>e</sup> colonne, lire 31° 09' S au lieu de 30° 57' S.
- 6<sup>e</sup> ligne, 3<sup>e</sup> colonne, lire 136° 48' E au lieu de 136° 31' E.
- 7<sup>e</sup> ligne, 3<sup>e</sup> colonne, lire 106° 29' W au lieu de 160° 29' W.

### Page 24, tableau 21

- 6<sup>e</sup> ligne, 9<sup>e</sup> colonne, lire 226 au lieu de 224.
- 17<sup>e</sup> ligne, 6<sup>e</sup> colonne, lire 276 au lieu de 274.

### Page 25, tableau 21

29<sup>e</sup> ligne, 9<sup>e</sup> colonne, lire 225 au lieu de 220.

### Page 26, tableau 21

- 22<sup>e</sup> ligne, 3<sup>e</sup> colonne, lire 234 au lieu de 238.
- 22<sup>e</sup> ligne, 9<sup>e</sup> colonne, lire 234 au lieu de 235.

### Page 27, tableau 21

- 13<sup>e</sup> ligne, 4<sup>e</sup> colonne, lire 310 au lieu de 210.
- 22<sup>e</sup> ligne, 3<sup>e</sup> colonne, lire 240 au lieu de 242.
- 22<sup>e</sup> ligne, 4<sup>e</sup> colonne, lire 262 au lieu de 252.
- 22<sup>e</sup> ligne, 8<sup>e</sup> colonne, lire 241 au lieu de 244.

### Page 28, tableau 22

- 6<sup>e</sup> ligne, 10<sup>e</sup> colonne, lire  $1,841\,0 \times 10^{-2}$  au lieu de  $1,841\,01 \times 10^{-2}$ .
- 10<sup>e</sup> ligne, 10<sup>e</sup> colonne, lire  $1,026\,9 \times 10^{-3}$  au lieu de  $1,026\,9 \times 10^{-4}$ .

### Page 34, figure 1, 60° N

Modifier la courbe « Décembre-janvier » entre les altitudes 35 km et 80 km de façon à tenir compte de la température constante égale à 251,35 K de la couche entre 49,3 km et 51,3 km.

### Page 36, figure 3, 60° N Hiver

Modifier la courbe « chaud » entre les altitudes 35 km et 80 km de façon à tenir compte de la température constante égale à 267,15 K de la couche entre 42,2 km et 48,3 km.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 5878:1982/Amd 1:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cd7ab5b-2ca3-4cd5-a392-5badfe71b9ee/iso-5878-1982-amd-1-1990>

---

---

**UDC 551.51/54**

**Descripteurs** : aérodynamique, atmosphère, atmosphère normalisée, caractéristique, donnée météorologique, calcul.

Prix basé sur 1 page

---

---