

## Température moyenne de l'atmosphère en °C en fonction de l'altitude, de -500 m à 12400 m

Table numérique établie d'après le modèle du nivellement barométrique. Les valeurs calculées représentent l'état moyen de l'atmosphère.

**Avertissement:** la saison, la latitude et les conditions météorologiques influencent la température de l'atmosphère.

**Exemple de lecture de la table:** *Quelle est la température moyenne de l'atmosphère à l'altitude de 1800 m ?*

La décomposition  $1800 = 1500 + 300$  nous amène à l'intersection de la ligne 1500 m et de la colonne 300 m où on lit la température de 3.3 °C.

	0	100	200	300	400
-500	18.3	17.6	17.0	16.3	15.7
0	15.0	14.4	13.7	13.1	12.4
500	11.8	11.1	10.5	9.8	9.1
1000	8.5	7.9	7.2	6.5	5.9
1500	5.3	4.6	4.0	3.3	2.7
2000	2.0	1.4	0.7	0.1	-0.6
2500	-1.3	-1.9	-2.6	-3.2	-3.8
3000	-4.5	-5.2	-5.8	-6.4	-7.1
3500	-7.8	-8.4	-9.1	-9.7	-10.4
4000	-11.0	-11.7	-12.3	-13.0	-13.6
4500	-14.3	-14.9	-15.6	-16.2	-16.9
5000	-17.5	-18.2	-18.8	-19.5	-20.1
5500	-20.8	-21.4	-22.1	-22.7	-23.4
6000	-24.0	-24.7	-25.3	-26.0	-26.6
6500	-27.3	-27.9	-28.6	-29.2	-29.9
7000	-30.5	-31.2	-31.8	-32.5	-33.1
7500	-33.8	-34.4	-35.1	-35.7	-36.4
8000	-37.0	-37.7	-38.3	-39.0	-39.6
8500	-40.3	-40.9	-41.5	-42.2	-42.9
9000	-43.5	-44.2	-44.8	-45.5	-46.1
9500	-46.8	-47.4	-48.1	-48.7	-49.4
10'000	-50.0	-50.7	-51.3	-52.0	-52.6
10'500	-53.3	-53.9	-54.6	-55.2	-55.9

Entre 11'000 m et 20'000 m, la température de la tropopause est pratiquement constante et vaut -56.5 °C.

### Tables numériques de l'atmosphère :

- Température moyenne de l'atmosphère
- Pression atmosphérique moyenne
- Masse volumique moyenne de l'air
- Température d'ébullition de l'eau

[www.deleze.name/marcel/physique/TempaturesEbullition/index.html](http://www.deleze.name/marcel/physique/TempaturesEbullition/index.html)