

Température d'ébullition de l'eau 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 latitude et les conditions météorologiques influencent la température et la pression de l'atmosphère, ce qui peut modifier la température d'ébullition observée.

Exemple de lecture de la table: Quelle est la température d'ébullition de l'eau 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 94.0 °C.

	0	100	200	300	400
-500	101.7	101.3	101.0	100.7	100.3
0	100.0	99.7	99.3	99.0	98.7
500	98.3	98.0	97.7	97.3	97.0
1000	96.7	96.3	96.0	95.7	95.3
1500	95.0	94.7	94.3	94.0	93.7
2000	93.3	93.0	92.7	92.3	92.0
2500	91.7	91.3	91.0	90.7	90.3
3000	90.0	89.7	89.3	89.0	88.6
3500	88.3	88.0	87.6	87.3	87.0
4000	86.6	86.3	85.9	85.6	85.3
4500	84.9	84.6	84.3	83.9	83.6
5000	83.3	82.9	82.6	82.2	81.9
5500	81.6	81.2	80.9	80.6	80.2
6000	79.9	79.5	79.2	78.9	78.5
6500	78.2	77.8	77.5	77.2	76.8
7000	76.5	76.1	75.8	75.5	75.1
7500	74.8	74.4	74.1	73.8	73.4
8000	73.1	72.7	72.4	72.0	71.7
8500	71.4	71.0	70.7	70.3	70.0
9000	69.6	69.3	69.0	68.6	68.3
9500	67.9	67.6	67.2	66.9	66.5
10000	66.2	65.8	65.5	65.2	64.8
10500	64.5	64.1	63.8	63.4	63.1
11000	62.7	62.4	62.0	61.7	61.3
11500	61.0	60.6	60.3	59.9	59.6
12000	59.2	58.9	58.5	58.2	57.8

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

<http://www.deleze.name/~marcel//physique/TemperaturesEbullition/index.html>