

Pression atmosphérique moyenne en hPa, 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 pression atmosphérique.

Exemple de lecture de la table: Quelle est la pression atmosphérique moyenne 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 pression de 814.92 hPa.

	0	100	200	300	400
-500	1074.8	1062.2	1049.8	1037.5	1025.3
0	1013.2	1001.3	989.46	977.73	966.12
500	954.62	943.23	931.95	920.78	909.72
1000	898.76	887.92	877.18	866.54	856.01
1500	845.59	835.26	825.04	814.92	804.90
2000	794.98	785.16	775.44	765.82	756.29
2500	746.86	737.53	728.29	719.14	710.09
3000	701.13	692.26	683.48	674.79	666.20
3500	657.69	649.27	640.93	632.69	624.53
4000	616.45	608.46	600.56	592.73	585.00
4500	577.34	569.76	562.27	554.85	547.51
5000	540.26	533.08	525.97	518.95	512.00
5500	505.13	498.33	491.60	484.95	478.38
6000	471.87	465.44	459.07	452.78	446.56
6500	440.41	434.33	428.31	422.36	416.48
7000	410.67	404.92	399.24	393.62	388.07
7500	382.58	377.15	371.78	366.48	361.24
8000	356.06	350.94	345.88	340.88	335.94
8500	331.05	326.23	321.46	316.74	312.09
9000	307.49	302.94	298.45	294.01	289.63
9500	285.30	281.02	276.79	272.62	268.49
10000	264.42	260.40	256.43	252.50	248.63
10500	244.80	241.02	237.29	233.61	229.97
11000	226.38	222.83	219.33	215.87	212.46
11500	209.09	205.77	202.48	199.24	196.05
12000	192.89	189.78	186.70	183.67	180.68

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>