

Variations des caractéristiques de l'atmosphère standard en fonction de l'altitude

Altitude (en m)	Température (°C)	Pression atmosphérique (Pa)	Vitesse du son (m/s)	Masse volumique de l'air (kg/m <sup>3</sup> )
0	15,00	101325	340,26	1,225
100	14,35	100129	339,88	1,214
200	13,70	98945	339,49	1,202
300	13,05	97772	339,11	1,190
400	12,40	96611	338,72	1,179
500	11,75	95461	338,34	1,167
600	11,10	94322	337,95	1,156
700	10,45	93193	337,57	1,145
800	9,80	92076	337,18	1,134
900	9,15	90970	336,79	1,123
1000	8,50	89874	336,40	1,112
1100	7,85	88789	336,01	1,101
1200	7,20	87715	335,63	1,090
1300	6,55	86652	335,24	1,079
1400	5,90	85598	334,85	1,069
1500	5,25	84556	334,46	1,058
1600	4,60	83523	334,07	1,048
1700	3,95	82501	333,67	1,037
1800	3,30	81489	333,28	1,027
1900	2,65	80487	332,89	1,017
2000	2,00	79495	332,50	1,007
2100	1,35	78513	332,11	0,997
2200	0,70	77540	331,71	0,987
2300	0,05	76578	331,32	0,977
2400	-0,60	75625	330,92	0,967
2500	-1,25	74682	330,53	0,957
2600	-1,90	73748	330,13	0,947
2700	-2,55	72824	329,74	0,938
2800	-3,20	71910	329,34	0,928
2900	-3,85	71004	328,94	0,919
3000	-4,50	70108	328,55	0,909
3100	-5,15	69221	328,15	0,900
3200	-5,80	68343	327,75	0,891
3300	-6,45	67474	327,35	0,882
3400	-7,10	66614	326,95	0,872
3500	-7,75	65763	326,55	0,863
3600	-8,40	64921	326,15	0,854
3700	-9,05	64088	325,75	0,846
3800	-9,70	63263	325,35	0,837
3900	-10,35	62447	324,95	0,828
4000	-11,00	61640	324,55	0,819
4100	-11,65	60840	324,15	0,811
4200	-12,30	60050	323,74	0,802
4300	-12,95	59267	323,34	0,794
4400	-13,60	58493	322,94	0,785
4500	-14,25	57728	322,53	0,777
4600	-14,90	56970	322,13	0,769
4700	-15,55	56220	321,72	0,760
4800	-16,20	55479	321,31	0,752
4900	-16,85	54745	320,91	0,744
5000	-17,50	54019	320,50	0,736
5100	-18,15	53301	320,09	0,728
5200	-18,80	52591	319,68	0,720
5300	-19,45	51888	319,28	0,713
5400	-20,10	51193	318,87	0,705
5500	-20,75	50506	318,46	0,697
5600	-21,40	49826	318,05	0,690
5700	-22,05	49154	317,63	0,682
5800	-22,70	48489	317,22	0,675
5900	-23,35	47831	316,81	0,667
6000	-24,00	47180	316,40	0,660
6100	-24,65	46537	315,99	0,653
6200	-25,30	45901	315,57	0,645
6300	-25,95	45271	315,16	0,638
6400	-26,60	44649	314,74	0,631
6500	-27,25	44034	314,33	0,624
6600	-27,90	43426	313,91	0,617
6700	-28,55	42824	313,50	0,610
6800	-29,20	42229	313,08	0,603
6900	-29,85	41641	312,66	0,596
7000	-30,50	41060	312,24	0,590
7100	-31,15	40485	311,83	0,583
7200	-31,80	39917	311,41	0,576
7300	-32,45	39355	310,99	0,570
7400	-33,10	38800	310,57	0,563
7500	-33,75	38251	310,15	0,557
7600	-34,40	37708	309,73	0,550
7700	-35,05	37171	309,30	0,544
7800	-35,70	36641	308,88	0,538

Variations des caractéristiques de l'atmosphère standard en fonction de l'altitude

Altitude (en m)	Température (°C)	Pression atmosphérique (Pa)	Vitesse du son (m/s)	Masse volumique de l'air (kg/m <sup>3</sup> )
7900	-36,35	36117	308,46	0,531
8000	-37,00	35599	308,03	0,525
8100	-37,65	35087	307,61	0,519
8200	-38,30	34581	307,19	0,513
8300	-38,95	34081	306,76	0,507
8400	-39,60	33587	306,33	0,501
8500	-40,25	33098	305,91	0,495
8600	-40,90	32616	305,48	0,489
8700	-41,55	32139	305,05	0,484
8800	-42,20	31667	304,62	0,478
8900	-42,85	31202	304,19	0,472
9000	-43,50	30742	303,77	0,466
9100	-44,15	30287	303,34	0,461
9200	-44,80	29838	302,90	0,455
9300	-45,45	29394	302,47	0,450
9400	-46,10	28956	302,04	0,444
9500	-46,75	28523	301,61	0,439
9600	-47,40	28095	301,17	0,434
9700	-48,05	27672	300,74	0,428
9800	-48,70	27255	300,31	0,423
9900	-49,35	26843	299,87	0,418
10000	-50,00	26435	299,44	0,413
10100	-50,65	26033	299,00	0,408
10200	-51,30	25636	298,56	0,403
10300	-51,95	25244	298,12	0,398
10400	-52,60	24856	297,69	0,393
10500	-53,25	24474	297,25	0,388
10600	-53,90	24096	296,81	0,383
10700	-54,55	23723	296,37	0,378
10800	-55,20	23354	295,93	0,373
10900	-55,85	22990	295,48	0,369
11000	-56,50	22631	295,04	0,364
11100	-56,50	22277	295,04	0,358
11200	-56,50	21929	295,04	0,353
11300	-56,50	21586	295,04	0,347
11400	-56,50	21248	295,04	0,342
11500	-56,50	20915	295,04	0,336
11600	-56,50	20588	295,04	0,331
11700	-56,50	20266	295,04	0,326
11800	-56,50	19949	295,04	0,321
11900	-56,50	19637	295,04	0,316
12000	-56,50	19330	295,04	0,311
12100	-56,50	19027	295,04	0,306
12200	-56,50	18730	295,04	0,301
12300	-56,50	18437	295,04	0,297
12400	-56,50	18148	295,04	0,292
12500	-56,50	17864	295,04	0,287
12600	-56,50	17585	295,04	0,283
12700	-56,50	17310	295,04	0,278
12800	-56,50	17039	295,04	0,274
12900	-56,50	16772	295,04	0,270
13000	-56,50	16510	295,04	0,266