

VARIACIÓN DE LA TEMPERATURA, PRESIÓN Y DENSIDAD CON LA ALTURA EN LA ATMÓSFERA ESTÁNDAR

Atmósfera estándar

Se indica a continuación la variación de la temperatura, presión y densidad con la altura en la atmósfera estándar:

Variación de la presión, temperatura, y densidad

<u>Altura (km)</u>	<u>Presión hPa</u>	<u>Temperatura K</u>	<u>Temperatura °C</u>
0	1013.25	288.15	15
0.5	954.61	284.9	11.75
1	898.75	281.65	8.5
1.5	845.56	278.4	5.25
2	794.95	275.15	2
3	701.09	268.65	-4.5
4	616.40	262.15	-11
5	540.20	255.65	-17.5
6	471.81	249.15	-24
7	410.61	242.65	-30.5
8	356.00	236.15	-37
9	307.43	229.65	-43.5
10	264.36	223.15	-50
11	226.32	216.65	-56.5
12	193.30	216.65	-56.5
13	165.10	216.65	-56.5
14	141.01	216.65	-56.5
15	120.44	216.65	-56.5
16	102.87	216.65	-56.5
17	87.86	216.65	-56.5
18	75.04	216.65	-56.5
19	64.09	216.65	-56.5
20	54.74	216.65	-56.5

21	46.78	217.65	-55.5
22	40.00	218.65	-54.5
23	34.22	219.65	-53.5
24	29.30	220.65	-52.5
25	25.11	221.65	-51.5
26	21.53	222.65	-50.5
27	18.47	223.65	-49.5
28	15.86	224.65	-48.5
29	13.63	225.65	-47.5
30	11.72	226.65	-46.5
31	10.08	227.65	-45.5
32	8.68	228.65	-44.5
33	7.48	231.45	-41.7
34	6.46	234.25	-38.9
35	5.59	237.05	-36.1
36	4.84	239.85	-33.3
37	4.20	242.65	-30.5
38	3.65	245.45	-27.7
39	3.18	248.25	-24.9
40	2.78	251.05	-22.1
41	2.42	253.85	-19.3
42	2.12	256.65	-16.5
43	1.86	259.45	-13.7
44	1.63	262.25	-10.9
45	1.43	265.05	-8.1
46	1.26	267.85	-5.3
47	1.11	270.65	-2.5
48	0.98	270.65	-2.5
49	0.86	270.65	-2.5
50	0.76	270.65	-2.5
51	0.67	270.65	-2.5