

Valori di alcune grandezze dell'atmosfera Standard

z (km)	T (K)	p (N/m ²)	ρ (kg/m ³)	a (m/s)	T/T ₀	p/p ₀	ρ/ρ_0	a/a ₀
0,0	288	101.325	1,225	340	1,000	1,000	1,000	1,000
0,5	285	95.459	1,167	338	0,989	0,942	0,953	0,994
1,0	282	89.871	1,112	336	0,977	0,887	0,907	0,989
1,5	278	84.551	1,058	334	0,966	0,834	0,864	0,983
2,0	275	79.489	1,006	333	0,955	0,784	0,822	0,977
2,5	272	74.675	0,957	331	0,944	0,737	0,781	0,971
3,0	269	70.100	0,909	329	0,932	0,692	0,742	0,966
3,5	265	65.754	0,863	327	0,921	0,649	0,705	0,960
4,0	262	61.630	0,819	325	0,910	0,608	0,669	0,954
4,5	259	57.717	0,777	323	0,898	0,570	0,634	0,948
5,0	256	54.008	0,736	321	0,887	0,533	0,601	0,942
5,5	252	50.495	0,697	318	0,876	0,498	0,569	0,936
6,0	249	47.169	0,660	316	0,865	0,466	0,538	0,930
6,5	246	44.022	0,624	314	0,853	0,434	0,509	0,924
7,0	243	41.048	0,589	312	0,842	0,405	0,481	0,918
7,5	239	38.239	0,556	310	0,831	0,377	0,454	0,911
8,0	236	35.587	0,525	308	0,820	0,351	0,429	0,905
8,5	233	33.086	0,495	306	0,808	0,327	0,404	0,899
9,0	230	30.730	0,466	304	0,797	0,303	0,381	0,893
9,5	226	28.511	0,439	302	0,786	0,281	0,358	0,886
10,0	223	26.424	0,413	299	0,774	0,261	0,337	0,880
10,5	220	24.462	0,388	297	0,763	0,241	0,316	0,874
11,0	217	22.620	0,364	295	0,752	0,223	0,297	0,867
11,5	217	20.905	0,336	295	0,752	0,206	0,274	0,867
12,0	217	19.319	0,311	295	0,752	0,191	0,254	0,867
12,5	217	17.854	0,287	295	0,752	0,176	0,234	0,867
13,0	217	16.500	0,265	295	0,752	0,163	0,217	0,867
13,5	217	15.249	0,245	295	0,752	0,150	0,200	0,867
14,0	217	14.092	0,227	295	0,752	0,139	0,185	0,867
14,5	217	13.024	0,209	295	0,752	0,129	0,171	0,867
15,0	217	12.036	0,194	295	0,752	0,119	0,158	0,867
15,5	217	11.123	0,179	295	0,752	0,110	0,146	0,867
16,0	217	10.279	0,165	295	0,752	0,101	0,135	0,867
16,5	217	9.500	0,153	295	0,752	0,094	0,125	0,867
17,0	217	8.779	0,141	295	0,752	0,087	0,115	0,867
17,5	217	8.114	0,130	295	0,752	0,080	0,107	0,867
18,0	217	7.498	0,121	295	0,752	0,074	0,098	0,867
18,5	217	6.930	0,111	295	0,752	0,068	0,091	0,867

19,0	217	6.404	0,103	295	0,752	0,063	0,084	0,867
19,5	217	5.918	0,095	295	0,752	0,058	0,078	0,867
20,0	217	5.469	0,088	295	0,752	0,054	0,072	0,867
20,5	217	5.055	0,081	295	0,754	0,050	0,066	0,868
21,0	218	4.673	0,075	296	0,755	0,046	0,061	0,869
21,5	218	4.321	0,069	296	0,757	0,043	0,056	0,870
22,0	219	3.995	0,064	296	0,759	0,039	0,052	0,871
22,5	219	3.695	0,059	297	0,761	0,036	0,048	0,872
23,0	220	3.418	0,054	297	0,762	0,034	0,044	0,873
23,5	220	3.163	0,050	297	0,764	0,031	0,041	0,874
24,0	221	2.927	0,046	298	0,766	0,029	0,038	0,875
24,5	221	2.709	0,043	298	0,767	0,027	0,035	0,876
25,0	222	2.508	0,039	298	0,769	0,025	0,032	0,877
25,5	222	2.322	0,036	299	0,771	0,023	0,030	0,878
26,0	223	2.150	0,034	299	0,773	0,021	0,027	0,879
26,5	223	1.992	0,031	299	0,774	0,020	0,025	0,880
27,0	224	1.845	0,029	300	0,776	0,018	0,023	0,881
27,5	224	1.709	0,027	300	0,778	0,017	0,022	0,882
28,0	225	1.584	0,025	300	0,780	0,016	0,020	0,883
28,5	225	1.468	0,023	301	0,781	0,014	0,019	0,884
29,0	226	1.361	0,021	301	0,783	0,013	0,017	0,885
29,5	226	1.262	0,019	301	0,785	0,012	0,016	0,886
30,0	227	1.170	0,018	302	0,787	0,012	0,015	0,887

Il seguente grafico e tabella riportano i relativi rapporti adimensionali

