

TABELA DE PRESSÃO DE VAPOR DOS ELEMENTOS

TABLE 2 Vapor-pressure Data for the Solid and Liquid Elements*

Symbol	Element	Data temp range, °K	Temperatures (°K) for vapor pressures, torr															
			10 ⁻¹¹	10 ⁻¹⁰	10 ⁻⁹	10 ⁻⁸	10 ⁻⁷	10 ⁻⁶	10 ⁻⁵	10 ⁻⁴	10 ⁻³	10 ⁻²	10 ⁻¹	1	10 ¹	10 ²	10 ³	
Ac	Actinium	1873, est.	1045	1100	1160	1230	1305	1390	1490	1605	1740	1905	2100	2350	2660	3030	3510	
Ag	Silver	958-2200	721	759	800	847	899	958	1025	1105	1195	1300	1435	1605	1815	2100	2490	
Al	Aluminum	1220-1468	815	860	906	958	1015	1085	1160	1245	1355	1490	1640	1830	2050	2370	2800	
Am	Americium	1103-1453	712	752	797	848	905	971	1050	1140	1245	1375	1540	1745	2020	2400	2970	
As	Arsenic(s)		323	340	358	377	400	423	447	477	510	550	590	645	712	795	900	
At	Astatine	Est.	221	231	241	252	265	280	296	316	338	364	398	434	480	540	620	
Au	Gold	1073-1847	915	964	1020	1080	1150	1220	1305	1405	1525	1670	1840	2040	2320	2680	3130	
B	Boron		1335	1405	1480	1555	1640	1740	1855	1980	2140	2300	2520	2780	3100	3500	4000	
Ba	Barium	1333-1419	450	480	510	545	583	627	675	735	800	883	984	1120	1310	1570	1930	
Be	Beryllium	1103-1552	832	878	925	980	1035	1105	1180	1270	1370	1500	1650	1830	2080	2390	2810	
Bi	Bismuth		510	540	568	602	640	682	732	790	860	945	1050	1170	1350	1570	1900	
C	Carbon(s)	1820-2700	1695	1765	1845	1930	2030	2140	2260	2410	2560	2730	2930	3170	3450	3780	4190	
Ca	Calcium	1730-1546	470	495	524	555	590	630	678	732	795	870	962	1075	1250	1475	1800	
Cd	Cadmium	411-1040	293	310	328	347	368	392	419	450	490	538	593	665	762	885	1060	
Ce	Cerium	1611-2038	1050	1110	1175	1245	1325	1420	1525	1650	1795	1970	2180	2440	2780	3220	3830	
Co	Cobalt	1363-1522	1020	1070	1130	1195	1265	1340	1430	1530	1655	1790	1960	2180	2440	2790	3220	
Cr	Chromium	1273-1557	960	1010	1055	1110	1175	1250	1335	1430	1540	1670	1825	2010	2240	2550	3000	
Cs	Cesium	300-955	213	226	241	257	274	297	322	351	387	428	482	553	643	775	980	
Cu	Copper	1143-1897	855	895	945	995	1060	1125	1210	1300	1405	1530	1690	1890	2140	2460	2920	
Dy	Dysprosium	1258-1773	760	801	847	898	955	1020	1090	1170	1270	1390	1535	1710	1965	2300	2780	
Er	Erbium	1773, est.	779	822	869	922	981	1050	1125	1220	1325	1450	1605	1800	2060	2420	2920	
Eu	Europium	696-900	469	495	523	556	592	634	682	739	805	884	981	1100	1280	1500	1800	
Fr	Francium	Est.	198	210	225	242	260	280	306	334	368	410	462	528	620	760	980	
Fe	Iron	1356-1889	1090	1050	1105	1165	1230	1305	1400	1500	1615	1750	1920	2130	2390	2740	3200	
Ga	Gallium(l)	1179-1383	755	796	841	892	950	1015	1090	1180	1280	1405	1555	1745	1980	2300	2730	
Gd	Gadolinium	Est.	880	930	980	1035	1100	1170	1250	1350	1465	1600	1760	1955	2220	2580	3100	
Ge	Germanium	1510-1885	940	980	1030	1085	1150	1220	1310	1410	1530	1670	1830	2050	2320	2680	3180	
Hf	Hafnium	2035-2277	1505	1580	1665	1760	1865	1980	2120	2270	2450	2670	2930	3240	3630	4130	4780	
Hg	Mercury	193-575	170	180	190	201	214	229	246	266	289	319	353	398	458	535	642	
Ho	Holmium	923-2023	779	822	869	922	981	1050	1125	1220	1325	1450	1605	1800	2060	2420	2920	
In	Indium(l)	946-1348	641	677	716	761	812	870	937	1015	1110	1220	1355	1520	1740	2030	2430	
Ir	Iridium	1986-2900	1583	1665	1755	1850	1960	2080	2220	2380	2560	2770	3040	3360	3750	4250	4900	
K	Potassium	373-1031	247	260	276	294	315	338	364	396	434	481	540	610	720	858	1070	
La	Lanthanum	1655-2167	1100	1155	1220	1295	1375	1465	1570	1695	1835	2000	2200	2450	2760	3150	3680	
Li	Lithium	733-1353	430	452	480	508	541	579	623	677	740	810	900	1020	1170	1370	1620	
Lu	Luettium	Est.	1000	1060	1120	1185	1260	1345	1440	1550	1685	1845	2030	2270	2550	2910	3370	
Mg	Magnesium	626-1376	388	410	432	458	487	519	555	600	650	712	782	878	1000	1170	1400	
Mn	Manganese	1523-1823	660	695	734	778	827	884	948	1020	1110	1210	1335	1490	1695	1970	2370	
Mo	Molybdenum	2070-2504	1610	1690	1770	1865	1975	2095	2230	2390	2580	2800	3060	3390	3790	4300	5020	
Na	Sodium	496-1156	294	310	328	347	370	396	428	466	508	562	630	714	825	978	1175	
Nb	Niobium	2304-2596	1765	1845	1935	2035	2140	2260	2400	2550	2720	2930	3170	3450	3790	4200	4710	
Nd	Neodymium	1240-1600	846	895	945	1000	1070	1135	1220	1320	1440	1575	1770	2000	2300	2740	3430	
Ni	Nickel	1307-1895	1040	1090	1145	1200	1270	1345	1430	1535	1655	1790	1970	2180	2430	2770	3230	
Os	Osmium	2300-2900	1875	1965	2060	2170	2290	2430	2580	2760	2960	3190	3460	3800	4200	4710	5340	
P	Phosphorus(s)		283	297	312	327	342	361	381	402	430	468	516	576	654	762	915	
Pb	Lead	1200-2028	516	546	580	615	656	702	758	820	898	988	1105	1250	1435	1700	2070	
Pd	Palladium	1294-1640	945	995	1050	1115	1185	1265	1355	1465	1590	1735	1920	2150	2450	2840	3380	
Po	Polonium	711-1286	332	348	365	384	408	432	460	494	537	588	655	743	862	1040	1250	
Pr	Praseodymium	1423-1693	900	950	1005	1070	1140	1220	1315	1420	1550	1700	1890	2120	2420	2820	3370	
Pt	Platinum	1697-2042	1335	1405	1480	1565	1655	1765	1885	2020	2180	2370	2590	2880	3190	3610	4170	
Pu	Plutonium(l)	1392-1793	931	983	1040	1105	1180	1265	1365	1480	1615	1780	1975	2230	2550	2980	3590	
Ra	Radium	Est.	436	460	488	520	552	590	638	690	755	830	920	1060	1225	1490	1840	
Rb	Rubidium		227	240	254	271	289	312	336	367	402	446	500	568	665	802	1000	
Re	Rhenium	2494-2999	1900	1995	2100	2220	2350	2490	2660	2860	3080	3340	3680	4080	4600	5220	6050	
Rh	Rhodium	1709-2205	1330	1395	1470	1550	1640	1745	1865	1980	2130	2310	2520	2780	3110	3520	4070	
Ru	Ruthenium	2000-2600	1540	1610	1695	1780	1880	1990	2120	2260	2420	2620	2860	3130	3480	3900	4450	
S	Sulfur		230	246	262	282	306	336	370	408	450	500	560	640	750	890	1080	
Sb	Antimony	693-1110	477	498	526	552	582	618	656	698	748	806	885	1030	1230	1500	1900	
Se	Scandium	1301-1780	881	929	983	1045	1110	1190	1280	1380	1505	1650	1835	2070	2370	2780	3360	
Si	Selenium	550-950	286	301	317	336	356	380	406	437	472	516	570	636	719	826	972	
Si	Silicon	1640-2054	1090	1145	1200	1265	1340	1420	1510	1610	1745	1905	2090	2330	2620	2990	3490	
Sm	Samarium	789-833	542	573	608	644	688	738	790	853	926	1015	1120	1260	1450	1715	2120	
Sr	Strontium	1424-1753	805	852	900	955	1020	1080	1170	1270	1380	1520	1685	1885	2140	2500	2980	
Ta	Tantalum	2624-2948	1930	2020	2120	2230	2370	2510	2680	2860	3080	3330	3630	3980	4400	4930	5580	
Tb	Terbium	Est.	900	950	1005	1070	1140	1220	1315	1420	1550	1700	1890	2120	2420	2820	3370	
Tc	Technetium	Est.	1580	1665	1760	1840	1950	2060	2200	2350	2530	2760	3030	3370	3790	4300	5000	
Te	Tellurium	481-1128	366	385	405	428	454	482	515	553	596	647	706	791	905	1065	1300	
Th	Thorium	1757-1956	1450	1525	1610	1705	1815	1935	2080	2250	2440	2680	2960	3310	3750	4340	5130	
Ti	Titanium	1610-1822	1140	1200	1265	1335	1410	1500	1600	1715	1850	2010	2210	2450	2760	3190	3640	
Tl	Thallium	519-924	473	499	527	556	592	632	680	736	803	882	979	1100	1255	1460	1750	
Tm	Thulium	809-1219	624	655	691	731	776	825	882	953	1030	1120	1235	1370	1540	1760	2060	
U	Uranium	1680-2071	1190	1255	1325	1405	1495	1600	1720	1855	2010	2200	2430	2720	3080	3540	4180	
V	Vanadium	1686-1882	1235	1295	1365	1435	1510	1605	1705	1820	1960	2120	2320	2580	2850	3220	3720	
W	Tungsten	2518-3300	2050	2150	2270	2390	2520	2680	2840	3030	3250	3500	3810	4180	4630	5200	5900	
Y	Yttrium	1774-2103	1045	1100	1160	1230	1305	1390	1490	1605	1740	1905	2105	2355	2			