

TABLEAUX DE CONVERSIONS

1. TEMPERATURES

K	°C	°F	K	°C	°F	K	°C	°F
73	- 200	- 328	387	+ 105	+ 221	83	+ 510	+ 950
83	- 190	- 310	383	+ 110	+ 230	93	+ 520	+ 968
93	- 180	- 292	388	+ 115	+ 239	803	+ 530	+ 986
103	- 170	- 274	393	+ 120	+ 248	13	+ 540	+ 1004
113	- 160	- 256	398	+ 125	+ 257	23	+ 550	+ 1022
123	- 150	- 238	403	+ 130	+ 266	33	+ 560	+ 1040
133	- 140	- 220	408	+ 135	+ 275	43	+ 570	+ 1058
143	- 130	- 202	413	+ 140	+ 284	53	+ 580	+ 1076
153	- 120	- 184	418	+ 145	+ 293	63	+ 590	+ 1094
163	- 110	- 166	423	+ 150	+ 302	73	+ 600	+ 1112
173	- 100	- 148	428	+ 155	+ 311	83	+ 610	+ 1130
178	- 95	- 139	433	+ 160	+ 320	93	+ 620	+ 1148
183	- 90	- 130	38	+ 165	+ 329	903	+ 630	+ 1166
188	- 85	- 121	43	+ 170	+ 338	13	+ 640	+ 1184
193	- 80	- 112	48	+ 175	+ 347	23	+ 650	+ 1202
198	- 75	- 103	53	+ 180	+ 356	33	+ 660	+ 1220
203	- 70	- 94	58	+ 185	+ 365	43	+ 670	+ 1238
208	- 65	- 85	63	+ 190	+ 374	53	+ 680	+ 1256
213	- 60	- 76	68	+ 195	+ 383	63	+ 690	+ 1274
218	- 55	- 67	73	+ 200	+ 392	73	+ 700	+ 1292
223	- 50	- 58	83	+ 210	+ 410	983	+ 710	+ 1210
228	- 45	- 49	93	+ 220	+ 428	93	+ 720	+ 1328
233	- 40	- 40	503	+ 230	+ 446	1003	+ 730	+ 1346
238	- 35	- 31	13	+ 240	+ 464	13	+ 740	+ 1364
243	- 30	- 22	23	+ 250	+ 482	23	+ 750	+ 1382
248	- 25	- 13	33	+ 260	+ 500	33	+ 760	+ 1400
253	- 20	- 4	43	+ 270	+ 518	43	+ 770	+ 1418
258	- 15	+ 5	53	+ 280	+ 536	53	+ 780	+ 1436
263	- 10	+ 14	63	+ 290	+ 554	63	+ 790	+ 1454
268	- 5	+ 23	73	+ 300	+ 572	73	+ 800	+ 1472
273	0	+ 32	83	+ 310	+ 590	83	+ 810	+ 1490
278	+ 5	+ 41	93	+ 320	+ 608	93	+ 820	+ 1508
283	+ 10	+ 50	603	+ 330	+ 626	1113	+ 840	+ 1544
288	+ 15	+ 59	13	+ 340	+ 644	33	+ 860	+ 1580
293	+ 20	+ 68	23	+ 350	+ 662	53	+ 880	+ 1616
298	+ 25	+ 77	33	+ 360	+ 680	73	+ 900	+ 1652
303	+ 30	+ 86	43	+ 370	+ 698	93	+ 920	+ 1688
308	+ 35	+ 95	53	+ 380	+ 716	1213	+ 940	+ 1724
313	+ 40	+ 104	63	+ 390	+ 734	33	+ 960	+ 1760
318	+ 45	+ 113	73	+ 400	+ 752	53	+ 980	+ 1796
323	+ 50	+ 122	83	+ 410	+ 770	73	+ 1000	+ 1832
328	+ 55	+ 131	683	+ 420	+ 788	93	+ 1020	+ 1868
333	+ 60	+ 140	93	+ 430	+ 806	1313	+ 1040	+ 1904
338	+ 65	+ 149	703	+ 440	+ 824	33	+ 1060	+ 1940
343	+ 70	+ 158	13	+ 450	+ 842	53	+ 1080	+ 1976
348	+ 75	+ 167	23	+ 460	+ 860	73	+ 1100	+ 2012
353	+ 80	+ 176	33	+ 470	+ 878	93	+ 1120	+ 2048
358	+ 85	+ 185	43	+ 480	+ 896	1413	+ 1140	+ 2084
363	+ 90	+ 194	53	+ 490	+ 914	33	+ 1160	+ 2120
368	+ 95	+ 203	63	+ 500	+ 932	53	+ 1180	+ 2156
373	+ 100	+ 212	73			73	+ 1200	+ 2192

Equations de conversion: $t \text{ } ^\circ\text{C} = \left(\frac{9 \cdot t}{5} + 32 \right) \text{ } ^\circ\text{F}$

$$t \text{ } ^\circ\text{C} = t + 2/3,15 \text{ } ^\circ\text{K}$$

$$t \text{ } ^\circ\text{F} = \frac{5 \cdot (t - 32)}{9} \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$t \text{ } ^\circ\text{F} = \frac{t \cdot 5}{9} + \frac{459,67 \cdot 5}{9} \text{ } \text{K}$$

$$t \text{ } \text{K} = t - 273,15 \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$1 \text{ } \text{K} = \frac{t \cdot 9}{5} - 459,67 \text{ } ^\circ\text{F}$$

TABLEAUX DE CONVERSIONS

2. PRESSIONS

unit	bar	mbar	kPa	MPa	kp/cm ²	mm Hg	mmWS	psi	in Hg
1 bar	1	1000	100	0,1	1,0197	750,06	10197,1	14,5038	29,53
1 mbar	0,001	1	0,1	10 ⁻⁴	1,0197 .10 ⁻³	750,06 .10 ⁻³	10,1971	0,0145	29,53 .10 ⁻³
1 Pa	10 ⁻⁵	0,01	10 ⁻³	10 ⁻⁶	10,197 .10 ⁻⁶	7,5006 .10 ⁻³	101,971 .10 ⁻³	0,145 .10 ⁻³	2,953 .10 ⁻³
1 kPa	0,01	10	1	10 ⁻³	10,197 .10 ⁻³	7,5006	101,971	0,145	2,953
1 MPa	10	10 ⁵	1000	1	10,197	7500,6	101971	145,038	2953
1 kp/cm ²	0,9807	980,67	98,067	98,067 .10 ⁻³	1	735,56	10000	14,223	28,959
1 mm Hg	1,333 .10 ⁻³	1,333	133,32 .10 ⁻³	133,32 .10 ⁻⁶	1,3595 .10 ⁻³	1	13,595	19,336 .10 ⁻³	0,0394
1 mmWS	98,067 .10 ⁻⁶	98,067 .10 ⁻³	9,8067 .10 ⁻³	9,8067 .10 ⁻⁶	0,0001	0,0736	1	1,4223 .10 ⁻³	2,8959 .10 ⁻³
1 psi	68,948 .10 ⁻³	68,948	6,8948	6,8948 .10 ⁻³	0,0703	51,715	703,07	1	2,0353
1 in Hg	33,8639 .10 ⁻³	33,8639	3,3894	3,386 .10 ⁻³	34,531 .10 ⁻³	25,4	345,316	0,4912	1

1 Pa = 1 N/m²

1 kp/cm² = 1 at

1 mm Hg = 1 Torr

mmWG = mmH₂O = mmWs