

Tabla A1. Propiedades de Saturación del H₂O en Función de la Temperatura.

TEMPERATURA	PRESION	VOLUMEN ESPECIFICO		ENERGIA INTERNA		ENTALPIA		ENTROPIA	
		Líquido	Vapor	Líquido	Vapor	Líquido	Vapor	Líquido	Vapor
t	p	vf	vg	uf	ug	hf	hg	sf	sg
°C	bar	m ³ /Kg	m ³ /Kg	Kj/Kg	Kj/Kg	Kj/Kg	Kj/Kg	Kj/Kg K	Kj/Kg K
0,01	0,006108	0,0010002	206,30	-0,000611	2374,992	0,00	2501	0,0000	9,1544
1	0,006566	0,0010001	192,60	4,219343	2375,539	4,22	2502	0,0154	9,1281
2	0,007054	0,0010001	179,90	8,419295	2377,099	8,42	2504	0,0306	9,1018
3	0,007575	0,0010001	168,20	12,629242	2378,589	12,63	2506	0,0458	9,0757
4	0,008129	0,0010001	157,30	16,839187	2380,131	16,84	2508	0,0610	9,0498
5	0,008719	0,0010001	147,20	21,049128	2381,656	21,05	2510	0,0762	9,0241
6	0,009347	0,0010001	137,80	25,249065	2383,198	25,25	2512	0,0913	8,9978
7	0,010013	0,0010001	129,10	29,448999	2384,732	29,45	2514	0,1063	8,9736
8	0,010721	0,0010002	121,00	33,548928	2386,276	33,55	2516	0,1212	8,9485
9	0,011473	0,0010003	113,40	37,848852	2386,898	37,85	2517	0,1361	8,9238
10	0,012277	0,0010004	106,42	42,038772	2388,348	42,04	2519	0,1510	8,8994
11	0,013118	0,0010005	99,91	46,218688	2389,938	46,22	2521	0,1658	8,8752
12	0,014016	0,0010006	93,84	50,408598	2391,474	50,41	2523	0,1805	8,8513
13	0,014967	0,0010007	88,18	54,598502	2393,021	54,60	2525	0,1952	8,8276
14	0,015974	0,0010008	82,90	58,778401	2394,576	58,78	2527	0,2098	8,8040
15	0,017041	0,0010010	77,97	62,968294	2396,131	62,97	2528	0,2244	8,7806
16	0,018170	0,0010011	73,39	67,158181	2398,660	67,18	2530	0,2389	8,7574
17	0,019364	0,0010013	69,10	71,338061	2398,195	71,34	2532	0,2534	8,7344
18	0,020620	0,0010015	65,09	75,527935	2399,784	75,53	2534	0,2678	8,7116
19	0,021960	0,0010016	61,34	79,717800	2401,297	79,72	2536	0,2821	8,6890
20	0,023370	0,0010018	57,84	83,897659	2401,828	83,90	2537	0,2964	8,6665
21	0,024860	0,0010021	54,56	88,087509	2403,364	88,09	2539	0,3107	8,6442
22	0,026430	0,0010023	51,50	92,267351	2404,886	92,27	2541	0,3249	8,6220
23	0,028080	0,0010025	48,62	96,457185	2406,475	96,46	2543	0,3391	8,6001
24	0,029820	0,0010028	45,93	100,62701	2408,037	100,63	2545	0,3532	8,5785
25	0,031660	0,0010030	43,40	104,80682	2409,598	104,81	2547	0,3672	8,5570
26	0,033600	0,0010033	41,04	108,98663	2410,106	108,99	2548	0,3812	8,5358
27	0,035640	0,0010036	38,82	113,16642	2411,646	113,17	2550	0,3951	8,5147
28	0,037790	0,0010038	36,73	117,34621	2413,197	117,35	2552	0,4090	8,4938
29	0,040040	0,0010041	34,77	121,52598	2414,781	121,53	2554	0,4228	8,4730
30	0,042410	0,0010044	32,93	125,70574	2416,344	125,71	2556	0,4366	8,4523
31	0,044910	0,0010047	31,20	129,88549	2417,881	129,89	2558	0,4503	8,4319
32	0,047530	0,0010051	29,57	134,06522	2418,454	134,07	2559	0,4640	8,4117
33	0,050290	0,0010054	28,04	138,24494	2419,987	138,25	2561	0,4777	8,3916
34	0,053180	0,0010057	26,60	142,41465	2421,541	142,42	2563	0,4913	8,3716
35	0,056220	0,0010081	25,24	146,59434	2423,101	146,60	2565	0,5049	8,3519
36	0,059400	0,0010084	23,97	150,77402	2426,618	150,78	2567	0,5185	8,3323
37	0,062740	0,0010088	22,77	154,95368	2427,141	154,96	2569	0,5320	8,3129
38	0,066240	0,0010071	21,63	159,13333	2428,723	159,14	2570	0,5455	8,2938
39	0,069910	0,0010075	20,56	163,31296	2430,265	163,32	2572	0,5589	8,2748
40	0,073750	0,0010079	19,55	167,49257	2430,819	167,50	2574	0,5723	8,2559
41	0,077770	0,0010083	18,59	171,66216	2432,426	171,67	2575	0,5856	8,2372
42	0,081980	0,0010087	17,69	175,85173	2433,977	175,86	2577	0,5988	8,2187
43	0,086390	0,0010091	16,84	180,03128	2435,519	180,04	2579	0,6120	8,2003
44	0,091010	0,0010095	16,04	184,21081	2436,020	184,22	2581	0,6252	8,1820
45	0,095840	0,0010099	15,28	188,39032	2437,556	188,40	2582	0,6384	8,1638
46	0,100880	0,1110103	14,56	191,48013	2439,119	192,58	2584	0,6516	8,1458
47	0,106140	0,0010108	13,88	196,74927	2438,678	196,76	2586	0,6647	8,1279

1 bar = 100 kPa