

Давление насыщенного пара воды от 0°C до 374°C

 www.fptl.ru/spravo4nik/davlenie-vodyanogo-para.html

С интервалом в один градус приведено давление (P) пара воды от температуры плавления до критической.. До 100 °С таблица содержит значение P, выраженное в кПа и мм. рт.ст., выше 100 °С значение P указано только в кПа.

t, °C	P		t, °C	P		t, °C	P	
	кПа	мм рт.ст.		кПа	мм рт.ст.		кПа	мм рт.ст.
0	0.61129	4.585	34	5.3229	39.93	68	28.576	214.3
1	0.65716	4.929	35	5.6267	42.20	69	29.852	223.9
2	0.70605	5.296	36	5.9453	44.59	70	31.176	233.8
3	0.75813	5.686	37	6.2795	47.10	71	32.549	244.1
4	0.81359	6.102	38	6.6298	49.73	72	33.972	254.8
5	0.87260	6.545	39	6.9969	52.48	73	35.448	265.9
6	0.93537	7.016	40	7.3814	55.37	74	36.978	277.4
7	1.0021	7.516	41	7.7840	58.38	75	38.563	289.2
8	1.0730	8.048	42	8.2054	61.55	76	40.205	301.6
9	1.1482	8.612	43	8.6463	64.85	77	41.905	314.3
10	1.2281	9.212	44	9.1075	68.31	78	43.665	327.5
11	1.3129	9.848	45	9.5898	71.93	79	45.487	341.2
12	1.4027	10.52	46	10.094	75.71	80	47.373	355.3
13	1.4979	11.24	47	10.620	79.66	81	49.324	370.0
14	1.5988	11.99	48	11.171	83.79	82	51.342	385.1
15	1.7056	12.79	49	11.745	88.09	83	53.428	400.7
16	1.8185	13.64	50	12.344	92.59	84	55.585	416.9
17	1.9380	14.54	51	12.970	97.28	85	57.815	433.6
18	2.0644	15.48	52	13.623	102.2	86	60.119	450.9
19	2.1978	16.48	53	14.303	107.3	87	62.499	468.8
20	2.3388	17.54	54	15.012	112.6	88	64.958	487.2
21	2.4877	18.66	55	15.752	118.1	89	67.496	506.3
22	2.6447	19.84	56	16.522	123.9	90	70.117	525.9

23	2.8104	21.08	57	17.324	129.9	91	72.823	546.2
24	2.9850	22.39	58	18.159	136.2	92	75.614	567.2
25	3.1690	23.77	59	19.028	142.7	93	78.494	588.8
26	3.3629	25.22	60	19.932	149.5	94	81.465	611.0
27	3.5670	26.75	61	20.873	156.6	95	84.529	634.0
28	3.7818	28.37	62	21.851	163.9	96	87.688	657.7
29	4.0078	30.06	63	22.868	171.5	97	90.945	682.1
30	4.2455	31.84	64	23.925	179.5	98	94.301	707.3
31	4.4953	33.72	65	25.022	187.7	99	97.759	733.3
32	4.7578	35.69	66	26.163	196.2	100	101.32	760.0
33	5.0335	37.75	67	27.347	205.1			

t, °C	P, кПа	t, °C	P, кПа	t, °C	P, кПа	t, °C	P, кПа
100	101.32	147	438.67	194	1368.0	241	3403.9
101	104.99	148	450.75	195	1397.6	242	3463.9
102	108.77	149	463.10	196	1427.8	243	3524.7
103	112.66	150	475.72	197	1458.5	244	3586.3
104	116.67	151	488.61	198	1489.7	245	3648.8
105	120.79	152	501.78	199	1521.4	246	3712.1
106	125.03	153	515.23	200	1553.6	247	3776.2
107	129.39	154	528.96	201	1586.4	248	3841.2
108	133.88	155	542.99	202	1619.7	249	3907.0
109	138.50	156	557.32	203	1653.6	250	3973.6
110	143.24	157	571.94	204	1688.0	251	4041.2
111	148.12	158	586.87	205	1722.9	252	4109.6
112	153.13	159	602.11	206	1758.4	253	4178.9
113	158.29	160	617.66	207	1794.5	254	4249.1
114	163.58	161	633.53	208	1831.1	255	4320.2
115	169.02	162	649.73	209	1868.4	256	4392.2
116	174.61	163	666.25	210	1906.2	257	4465.1
117	180.34	164	683.10	211	1944.6	258	4539.0

118	186.23	165	700.29	212	1983.6	259	4613.7
119	192.28	166	717.83	213	2023.2	260	4689.4
120	198.48	167	735.70	214	2063.4	261	4766.1
121	204.85	168	753.94	215	2104.2	262	4843.7
122	211.38	169	772.52	216	2145.7	263	4922.3
123	218.09	170	791.47	217	2187.8	264	5001.8
124	224.96	171	810.78	218	2230.5	265	5082.3
125	232.01	172	830.47	219	2273.8	266	5163.8
126	239.24	173	850.53	220	2317.8	267	5246.3
127	246.66	174	870.98	221	2362.5	268	5329.8
128	254.25	175	891.80	222	2407.8	269	5414.3
129	262.04	176	913.03	223	2453.8	270	5499.9
130	270.02	177	934.64	224	2500.5	271	5586.4
131	278.20	178	956.66	225	2547.9	272	5674.0
132	286.57	179	979.09	226	2595.9	273	5762.7
133	295.15	180	1001.9	227	2644.6	274	5852.4
134	303.93	181	1025.2	228	2694.1	275	5943.1
135	312.93	182	1048.9	229	2744.2	276	6035.0
136	322.14	183	1073.0	230	2795.1	277	6127.9
137	331.57	184	1097.5	231	2846.7	278	6221.9
138	341.22	185	1122.5	232	2899.0	279	6317.0
139	351.09	186	1147.9	233	2952.1	280	6413.2
140	361.19	187	1173.8	234	3005.9	281	6510.5
141	371.53	188	1200.1	235	3060.4	282	6608.9
142	382.11	189	1226.9	236	3115.7	283	6708.5
143	392.92	190	1254.2	237	3171.8	284	6809.2
144	403.98	191	1281.9	238	3228.6	285	6911.1
145	415.29	192	1310.1	239	3286.3	286	7014.1
146	426.85	193	1338.8	240	3344.7	287	7118.3
288	7223.7	310	9860.5	332	13187	354	17348

289	7330.2	311	9995.8	333	13357	355	17561
290	7438.0	312	10133	334	13528	356	17775
291	7547.0	313	10271	335	13701	357	17992
292	7657.2	314	10410	336	13876	358	18211
293	7768.6	315	10551	337	14053	359	18432
294	7881.3	316	10694	338	14232	360	18655
295	7995.2	317	10838	339	14412	361	18881
296	8110.3	318	10984	340	14594	362	19110
297	8226.8	319	11131	341	14778	363	19340
298	8344.5	320	11279	342	14964	364	19574
299	8463.5	321	11429	343	15152	365	19809
300	8583.8	322	11581	344	15342	366	20048
301	8705.4	323	11734	345	15533	367	20289
302	8828.3	324	11889	346	15727	368	20533
303	8952.6	325	12046	347	15922	369	20780
304	9078.2	326	12204	348	16120	370	21030
305	9205.1	327	12364	349	16320	371	21283
306	9333.4	328	12525	350	16521	372	21539
307	9463.1	329	12688	351	16725	373	21799
308	9594.2	330	12852	352	16931	373.98	22055
309	9726.7	331	13019	353	17138		

Источник: Волков А.И., Жарский И.М. Большой химический справочник - Мн.: Современная школа, 2005. - 608 с.

