



« TABLA PUNTO DE ROCIO »

En esta tabla se muestra cual es el punto de rocío según la humedad relativa y la temperatura ambiente que tengamos, así como los gramos de vapor de agua existentes en cada m³ de aire.

	10% RH	20% RH	30% RH	40% RH	50% RH	60% RH	70% RH	80% RH	90% RH	100% RH
+50	8.3	16.6	24.9	33.2	41.5	49.8	58.1	66.4	74.7	83.0
	+8	+19	+26	+32	+36	+40	+43	+45	+48	+50
+45	6.5	13.1	19.6	26.2	32.7	39.3	45.8	52.4	58.9	65.4
	+4	+15	+22	+27	+32	+36	+38	+41	+43	+45
+40	5.1	10.2	15.3	20.5	25.6	30.7	35.8	40.9	46.0	51.1
	+1	+11	+18	+23	+27	+30	+33	+36	+38	+40
+35	4.0	7.9	11.9	15.8	19.8	23.8	27.7	31.7	35.6	39.6
	-2	+8	+14	+18	+21	+25	+28	+31	+33	+35
+30	3.0	6.1	9.1	12.1	15.2	18.2	21.3	24.3	27.3	30.4
	-6	+3	+10	+14	+18	+21	+24	+26	+28	+30
+25	2.3	4.6	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1	18.4	20.7	23.0
	-8	0	+5	+10	+13	+16	+19	+21	+23	+25
+20	1.7	3.5	5.2	6.9	8.7	10.4	12.1	13.8	15.6	17.3
	-12	-4	+1	+5	+9	+12	+14	+16	+18	+20
+15	1.3	2.6	3.9	5.1	6.4	7.7	9.0	10.3	11.5	12.8
	-16	-7	-3	+1	+4	+7	+9	+11	+13	+15
+10	0.9	1.9	2.8	3.8	4.7	5.6	6.6	7.5	8.5	9.4
	-19	-11	-7	-3	0	+1	+4	+6	+8	+10
+5	0.7	1.4	2.0	2.7	3.4	4.1	4.8	5.4	6.1	6.8
	-23	-15	-11	-7	-5	-2	0	+2	+3	+5
0	0.5	1.0	1.5	1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	4.4	4.8
	-26	-19	-14	-11	-8	-6	-4	-3	-2	0
-5	0.3	0.7	1.0	1.4	1.7	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4
	-29	-22	-18	-15	-13	-11	-8	-7	-6	-5
-10	0.2	0.5	0.7	0.9	1.2	1.4	1.6	1.9	2.1	2.3
	-34	-26	-22	-19	-17	-15	-13	-11	-11	-10

Ejemplo: Con una temperatura de 25°C y una humedad relativa del 70%, podemos ver en la tabla que en cada metro cúbico de aire, hay 16'1gr de vapor de agua, y que el punto de rocío sería de 19°, es decir, que para que se produzca una condensación de agua, la temperatura debería bajar por debajo de los 19°.