

Het dauwpunt is de temperatuur waarbij lucht met waterdamp verzadigd is, zodat er condensatie of dauwvorming optreedt.

Koude lucht kan minder waterdamp bevatten dan warme lucht en raakt bij voldoende afkoeling verzadigd met waterdamp, de relatieve luchtvochtigheid wordt 100% en de waterdamp kan gaan condenseren.

Dit willen we in het bijzonder voorkomen bij b.v. koelplafonds en of luchtroosters.

Hoe hoger de luchtvochtigheid, hoe dichter het dauwpunt ligt bij de temperatuur van de lucht. Bij een hogere luchtvochtigheid is de lucht al bijna verzadigd en hoeft deze nog maar weinig te worden afgekoeld om te condenseren. Bij een relatieve luchtvochtigheid van 100% is het dauwpunt dan ook gelijk aan de luchttemperatuur.

Lucht Temperat uur°C	Relatieve Luchtvochtigheid %								
	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%
-10	-10,0	-11,3	-12,8	-14,4	-16,3	-18,4	-21,0	-24,3	-28,7
-8	-8,0	-9,3	-10,8	-12,5	-14,4	-16,6	-19,2	-22,5	-27,0
-6	-6,0	-7,4	-8,9	-10,6	-12,5	-14,7	-17,4	-20,7	-25,3
-4	-4,0	-5,4	-6,9	-8,7	-10,6	-12,9	-15,6	-19,0	-23,6
-2	-2,0	-3,4	-5,0	-6,7	-8,7	-11,0	-13,8	-17,2	-21,9
0	0,0	-1,4	-3,0	-4,8	-6,8	-9,2	-12,0	-15,5	-20,3
2	2,0	0,5	-1,1	-2,9	-4,9	-7,3	-10,2	-13,7	-18,6
4	4,0	2,5	0,9	-1,0	-3,1	-5,5	-8,4	-12,0	-16,9
6	6,0	4,5	2,8	0,9	-1,2	-3,6	-6,6	-10,3	-15,3
8	8,0	6,5	4,8	2,9	0,7	-1,8	-4,8	-8,5	-13,6
10	10,0	8,4	6,7	4,8	2,6	0,1	-3,0	-6,8	-11,9
12	12,0	10,4	8,7	6,7	4,5	1,9	-1,2	-5,0	-10,3
14	14,0	12,4	10,6	8,6	6,4	3,7	0,6	-3,3	-8,6
16	16,0	14,4	12,5	10,5	8,2	5,6	2,4	-1,6	-7,0
18	18,0	16,3	14,5	12,4	10,1	7,4	4,2	0,2	-5,3
20	20,0	18,3	16,4	14,4	12,0	9,3	6,0	1,9	-3,6
22	22,0	20,3	18,4	16,3	13,9	11,1	7,8	3,6	-2,0
24	24,0	22,3	20,3	18,2	15,7	12,9	9,6	5,3	-0,4
26	26,0	24,2	22,3	20,1	17,6	14,8	11,3	7,1	1,3
28	28,0	26,2	24,2	22,0	19,5	16,6	13,1	8,8	2,9
30	30,0	28,2	26,2	23,9	21,4	18,4	14,9	10,5	4,6
32	32,0	30,1	28,1	25,8	23,2	20,3	16,7	12,2	6,2
34	34,0	32,1	30,0	27,7	25,1	22,1	18,5	13,9	7,8

Deze informatie is u aangeboden door **Dutch Project Management Group**  
Een multidisciplinair projectmanagement bureau met een vernieuwende frisse visie op installatie management.  
Voor meer informatie verwijzen wij u graag door naar de internetsite [www.dpmg.nl](http://www.dpmg.nl)

