

t°C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	4,58	4,93	5,29	5,69	6,10	6,54	7,01	7,51	8,05	8,61	9,21
10	9,21	9,84	10,52	11,23	11,99	12,79	13,63	14,53	15,48	16,48	17,53
20	17,53	18,65	19,83	21,07	22,38	23,76	25,21	26,74	28,35	30,04	31,82
30	31,82	33,70	35,66	37,73	39,90	42,18	44,56	47,05	49,69	52,44	55,32
40	55,32	58,34	61,50	64,80	68,26	71,88	75,65	79,60	83,71	88,02	92,51
50	92,51	97,20	102,09	107,20	112,51	118,04	123,80	129,82	136,08	142,60	149,38
60	149,38	156,43	163,77	171,38	179,31	187,54	196,09	204,96	214,17	223,72	233,70
70	233,70	243,90	254,60	265,70	277,20	289,10	301,40	314,10	327,30	341,00	355,10
80	355,10	369,70	384,90	400,60	416,80	433,60	450,90	468,70	487,10	506,10	525,76
90	525,76	546,05	566,99	588,60	610,90	633,90	657,62	682,07	707,27	733,24	760,00

BEREKENING VAN DE RELATIEVE VOCHTIGHEID VAN DE LUCHT :

$$\varphi = \frac{\pi_L}{\pi_W} \times 100 \%$$

$$\pi_L = \pi_T - 0,5 (t_d - t_m)$$

$$\varphi = \frac{\pi_T - 0,5 (t_d - t_m)}{\pi_W} \times 100 \%$$

φ = RELATIEVE VOCHTIGHEID IN %

t_d = DROGE-BOLTEMPERatuur VAN DE LUCHT IN °C

t_m = NATTE-BOLTEMPERatuur VAN DE LUCHT IN °C

π_L = WATERDAMPSPANNING VAN LUCHT BIJ t_d °C IN mm Hg

π_W = VERZADIGDE WATERDAMPSPANNING BIJ t_m °C IN mm Hg

π_T = VERZADIGDE WATERDAMPSPANNING BIJ t_m °C IN mm Hg

RELATIE TUSSEN DE VERZADIGDE WATERDAMPSPANNING IN mm Hg EN DE WATERTEMPERatuur IN °C.

BEREKENINGSWIJZE VAN DE RELATIEVE VOCHTIGHEID.