

Personne n'ignore que dans l'Inde et la Chine, par exemple, se montrent parfois des sécheresses à la suite desquelles surgissent des famines terribles, et comme conséquences de celles-ci des épidémies causées par le nombre considérable de morts. Si quelque jour on arrive à connaître les dates à peu près exactes des retours de ces périodes calamiteuses, on pourra également en prévenir les effets par divers moyens.

Comme on le voit, la question dont nous venons d'exposer les premiers résultats a une grande portée, non seulement comme étude purement scientifique, mais aussi au point de vue humanitaire. Il est vivement à souhaiter que des recherches nouvelles et plus étendues sanctionnent et précisent d'une manière définitive les lois citées plus haut, qui aujourd'hui ne sont encore, il faut l'avouer, qu'ébauchées. La prévision à longue échéance cesserait alors d'être une utopie, et nous aurions la clef, sinon des phénomènes de détail, au moins de l'allure générale du temps.

TABLES MÉTÉOROLOGIQUES.

TABLES.

RÉDUCTION DU BAROMÈTRE A 0°.

On sait que le baromètre peut indiquer, pour une même pression de l'air, des hauteurs différentes. La cause en est due à la dilatation plus ou moins grande du mercure par l'effet de la température : selon que celle-ci augmente ou diminue, le mercure se dilate ou se contracte.

Pour rendre les observations barométriques comparables entre elles, il faut donc les ramener toutes à une même température. 0° cent. est celle qui a été adoptée partout dans ce but.

Chaque nombre observé doit subir de ce fait une correction, que l'on trouvera dans le tableau ci-contre.

La première colonne verticale renferme les différents degrés que peut marquer le thermomètre du baromètre. Les colonnes suivantes donnent la correction à appliquer pour chacun de ces mêmes degrés.

Quand la température est *au-dessous de 0°*, la correction est **ADDITIVE** ; elle est **SOUSRACTIVE** quand la température est *au-dessus de 0°*.

On fera en sorte d'apporter le plus grand soin à bien observer cette règle.

Dans la plupart des cas, l'observation donnera des valeurs comprises entre celles pour lesquelles le tableau a été construit. On choisira alors dans la table les nombres qui se rapprochent le plus de ceux observés.

Si, par exemple, je lis + 5°,4 au thermomètre, et 756^{mm},7 au baromètre, je chercherai dans la première colonne verticale le chiffre 5 ; puis je promènerai le doigt horizontalement de gauche à droite jusqu'à la rencontre de la colonne ayant en tête le nombre 760^{mm}. Le nombre 0,6 que j'y trouverai sera la correction à appliquer à la hauteur lue : 756^{mm},7. D'après la règle que nous avons énoncée plus haut, cette correction est soustractive. Le baromètre ramené à 0° de température sera donc :

$$\begin{array}{r} 756,7 \\ - 0,6 \\ \hline \text{ou } 756,1 \end{array}$$

Table pour la réduction du baromètre à la température de 0° C.

Température du baromètre.	HAUTEURS DU BAROMÈTRE.											
	670	680	690	700	710	720	730	740	750	760	770	780
±	∓	∓	∓	∓	∓	∓	∓	∓	∓	∓	∓	∓
0°	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
10	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
12	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
13	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
14	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
15	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9
16	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
17	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
18	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3
19	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
20	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5
21	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6
22	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8
23	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9
24	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0
25	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
26	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3
27	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4
28	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5
29	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6
30	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8

TABLES PSYCHROMÉTRIQUES.

Connaissant les températures marquées par les deux thermomètres du psychromètre à un instant donné, on peut trouver immédiatement, au moyen des tables qui vont suivre, le nombre qui représente l'état hygrométrique de l'air à ce même instant.

Le nombre le plus élevé que renferment ces tables est 100 : il se rapporte à un air saturé d'humidité. A mesure que les nombres décroissent, la sécheresse de l'air augmente ; les nombres les plus faibles que l'on observe dans notre pays varient entre 25 et 40.

Il y a trois éléments à considérer dans l'emploi des tables : la pression atmosphérique au moment de l'observation du psychromètre, la température du thermomètre sec, et enfin la différence entre cette température et celle que marque le thermomètre mouillé.

La pression atmosphérique indique quelle est la table dont on doit faire usage : si elle est entre 780^{mm} et 740^{mm}, on prend la table **A** (pages 298 à 308) ; si elle est au-dessous de 740^{mm}, on prend **B** (pages 309 à fin).

La température du thermomètre sec entre comme argument dans la colonne horizontale qui se trouve en tête des tableaux ; la différence des températures des deux thermomètres, comme argument dans la première colonne verticale.

Pour plus de simplicité dans les explications qui vont suivre sur la manière de se servir des tables psychrométriques, nous désignerons le thermomètre sec par la lettre t , le mouillé par t' , et leur différence par $t - t'$.

1^{er} EXEMPLE. Supposons que l'observation du psychromètre ait donné : $t = 15^{\circ},3$; $t' = 11^{\circ},2$; et que le baromètre, au même moment, marquait 752^{mm}, 6.

Je remarque en premier lieu que c'est la table **A** dont je devrai faire usage. Puis je prends la différence $t - t' = 4^{\circ},1$. Je cherche ensuite dans les différentes pages dont se compose la table, quelle est celle qui me donne à la fois : dans la colonne horizontale, le degré 15 (le plus rapproché de $15^{\circ},3$)¹.

1. La colonne horizontale qui se trouve en tête de chaque tableau ne contient les températures du thermomètre sec que de degré en degré. On y prendra toujours le nombre qui se rapproche le plus de celui obtenu par l'observation.

et dans la première colonne verticale, le nombre 4^o, 1. C'est la page 304. Le chiffre qui se trouve à l'intersection de la ligne verticale abaissée du nombre 15 et de la ligne horizontale menée à partir du nombre 4,1, me donne la valeur de l'humidité de l'air pour l'observation indiquée : soit 59.

2^e EXEMPLE : $t = -12^{\circ},7$; $t' = -14^{\circ},0$; Bar. = 709^{mm}, 4. D'où $t - t' = 1^{\circ},3$.

Je dois prendre la table **B**, où je trouve, page 309, à l'intersection des lignes verticale et horizontale menées de -13° (valeur la plus rapprochée de $-12^{\circ},7$) et de $1^{\circ},3$, le nombre demandé : 63.

3^e EXEMPLE : $t = +1^{\circ},5$; $t' = -0^{\circ},4$; Bar. = 738^{mm}, 2. D'où $t - t' = 1^{\circ},9$.

Je cherche dans la table **B**, page 310, le nombre placé à l'intersection de la colonne verticale $+1^{\circ}$ et de la ligne horizontale 1,9 : 70 est le nombre demandé.

Dans le cas où l'observation du psychromètre donne une température plus élevée au thermomètre humide qu'au thermomètre sec, on met 100 pour l'état hygrométrique.

Table psychrométrique A

Différence des therm. sec et mouillé ou t-t'	THERMOMÈTRE SEC OU T.										
	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°
0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0,1	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99
0,2	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98
0,3	95	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96
0,4	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95
0,5	92	92	92	92	93	93	93	93	94	94	94
0,6	90	90	91	91	92	92	92	92	93	93	93
0,7	89	89	89	89	90	90	91	91	92	92	92
0,8	87	87	88	88	89	89	90	90	90	90	90
0,9	86	86	86	86	87	87	88	88	89	89	89
1,0	84	84	85	85	86	86	87	87	88	88	88
1,1	82	82	83	84	85	85	86	86	87	87	87
1,2	81	81	82	82	83	83	84	85	86	86	86
1,3	79	79	80	81	82	82	83	83	84	85	85
1,4	77	78	79	79	80	81	82	82	83	84	84
1,5	75	76	77	78	79	79	80	81	82	82	83
1,6	74	75	76	77	78	78	79	80	81	81	82
1,7	72	73	74	75	76	77	78	79	80	80	81
1,8	71	72	73	74	75	76	77	77	78	79	79
1,9	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	78
2,0	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	77
2,1	66	67	68	70	71	72	73	74	75	76	76
2,2	65	66	67	68	69	70	72	73	74	75	75
2,3	63	64	65	67	68	69	70	71	72	73	74
2,4	62	63	64	65	67	68	69	70	71	72	73
2,5	61	62	63	64	65	66	68	69	70	71	72
2,6	60	61	62	63	64	65	67	68	69	70	71
2,7	58	59	60	61	63	64	66	67	68	69	70
2,8	56	57	58	60	62	63	64	65	66	67	68
2,9	55	56	57	58	60	61	63	64	65	66	67
3,0	54	55	56	57	59	60	62	63	64	65	66
3,1	52	54	55	56	58	59	61	62	63	64	65
3,2	51	52	53	54	56	58	59	61	62	63	64
3,3	49	50	52	53	55	56	58	59	61	62	63
3,4	47	48	50	51	54	55	57	58	60	61	62

(Baromètre : de 740^{mm} à 780^{mm}).

Différence des therm. sec et mouillé ou t-t'	THERMOMÈTRE SEC OU T.											
	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	
0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
0,1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
0,2	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
0,3	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
0,4	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
0,5	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	
0,6	93	93	93	94	94	94	95	95	95	95	95	
0,7	92	92	92	93	93	93	94	94	94	94	94	
0,8	91	91	91	92	92	92	93	93	93	93	93	
0,9	90	90	90	91	91	91	92	92	92	92	92	
1,0	89	89	89	90	90	90	91	91	91	91	91	
1,1	88	88	88	89	89	89	90	90	90	90	90	
1,2	87	87	87	88	88	88	89	89	89	89	89	
1,3	86	86	86	87	87	87	88	88	88	89	89	
1,4	85	85	85	86	86	86	87	87	87	88	88	
1,5	83	84	84	85	85	85	86	86	86	87	87	
1,6	82	83	83	84	84	84	85	85	85	86	86	
1,7	81	82	82	83	83	83	84	84	85	85	85	
1,8	80	81	81	82	82	82	83	83	84	84	85	
1,9	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	84	
2,0	78	79	79	80	80	81	81	82	82	83	83	
2,1	77	78	78	79	79	80	80	81	81	82	82	
2,2	76	77	77	78	78	79	79	80	80	81	81	
2,3	75	76	76	77	77	78	78	79	79	80	81	
2,4	74	75	75	76	76	77	78	78	79	80	80	
2,5	73	74	74	75	75	76	77	77	78	79	79	
2,6	72	73	73	74	75	76	76	77	77	78	78	
2,7	71	72	72	73	74	75	75	76	76	77	77	
2,8	69	70	71	72	73	74	75	75	76	77	77	
2,9	68	69	70	71	72	73	74	74	75	76	76	
3,0	67	68	69	70	71	72	73	73	74	75	75	
3,1	66	67	68	69	70	71	72	72	73	74	74	
3,2	65	66	67	68	69	70	71	71	72	73	73	
3,3	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	73	
3,4	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	72	

Table psychrométrique A

Différence des therm. sec et mouillé ou $t-t'$.	THERMOMÈTRE SEC OU T.										
	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0,1	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
0,2	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99
0,3	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
0,4	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
0,5	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97
0,6	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96
0,7	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95
0,8	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
0,9	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94
1,0	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93
1,1	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92
1,2	90	90	90	91	91	91	91	92	92	92	92
1,3	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91
1,4	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90
1,5	88	88	88	88	88	88	89	89	89	90	90
1,6	87	87	87	88	88	88	88	89	89	89	89
1,7	86	86	86	87	87	87	87	88	88	88	88
1,8	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87
1,9	85	85	85	86	86	86	86	87	87	87	87
2,0	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86
2,1	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	85
2,2	82	82	83	83	84	84	84	85	85	85	85
2,3	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84
2,4	81	81	81	82	82	82	83	83	83	83	84
2,5	80	80	80	81	81	81	82	82	82	82	83
2,6	79	79	80	80	80	81	81	81	82	82	82
2,7	78	79	79	80	80	80	81	81	81	81	82
2,8	78	78	78	79	79	79	80	80	80	81	81
2,9	77	78	78	79	79	79	80	80	80	80	81
3,0	76	77	77	78	78	78	79	79	79	79	80
3,1	75	76	76	77	77	77	78	78	78	79	79
3,2	74	75	75	77	77	77	78	78	78	78	79
3,3	74	74	75	76	76	76	77	77	77	78	78
3,4	73	73	74	75	75	75	76	77	77	77	78

(Baromètre : de 740^{mm} à 780^{mm}).

Différence des therm. sec et mouillé ou $t-t'$.	THERMOMÈTRE SEC OU T.									
	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°
3,5	50	52	54	55	57	58	60	61	62	64
3,6	49	51	53	54	56	57	59	60	61	63
3,7	47	50	52	53	55	56	58	59	60	62
3,8	46	48	50	52	53	55	57	58	59	61
3,9	44	47	49	50	52	54	56	57	58	60
4,0	43	46	48	49	51	53	55	56	57	59
4,1	41	44	46	48	50	52	54	55	56	58
4,2	40	43	45	47	49	51	53	54	55	57
4,3	39	42	44	46	48	50	52	53	54	56
4,4	37	40	42	45	47	49	51	52	53	55
4,5	36	39	41	43	45	47	49	51	52	54
4,6	35	38	40	42	44	46	48	50	51	53
4,7	34	37	39	41	43	45	47	49	50	52
4,8	32	35	37	40	42	44	46	48	49	51
4,9	31	34	36	39	41	43	45	47	48	50
5,0				38	40	42	44	46	47	49
5,1				37	39	41	43	45	46	48
5,2				35	37	40	42	44	45	47
5,3				34	36	39	41	43	44	46
5,4				33	35	38	40	42	44	45
5,5					34	37	39	41	43	44
5,6					33	36	38	40	42	44
5,7					32	34	37	39	41	43
5,8					31	33	36	38	40	42
5,9					30	32	35	37	39	41
6,0						31	34	36	38	40
6,1						30	33	35	37	39
6,2						29	32	34	36	38
6,3						28	31	33	35	37
6,4						27	30	32	34	36
6,5							29	31	33	35
6,6							28	30	32	34
6,7							27	29	31	33
6,8							26	28	30	32
6,9							25	27	29	31

Table psychrométrique A

Différence des therm. sec et mouillé ou t-t'.	THERMOMÈTRE SEC OU T.										
	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	
3,5	64	65	66	67	68	69	70	70	71	72	
3,6	64	65	66	67	68	68	69	69	70	71	
3,7	63	64	65	66	67	67	68	68	69	70	
3,8	62	63	64	65	66	67	68	68	69	70	
3,9	61	62	63	64	65	66	67	67	68	69	
4,0	60	61	62	63	64	65	66	66	67	68	
4,1	59	60	61	62	63	64	65	65	66	67	
4,2	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	
4,3	57	58	59	61	62	63	64	64	65	66	
4,4	56	57	58	60	61	62	63	63	64	65	
4,5	55	56	57	59	60	61	62	62	63	64	
4,6	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
4,7	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
4,8	53	54	55	57	57	58	59	60	61	62	
4,9	52	53	54	56	57	58	59	60	61	62	
5,0	51	52	53	55	56	57	58	59	60	61	
5,1	50	51	52	54	55	56	57	58	59	60	
5,2	49	50	51	53	54	55	57	58	59	60	
5,3	48	49	51	52	54	55	56	57	58	59	
5,4	47	48	50	51	53	54	55	56	57	58	
5,5	46	47	49	50	52	53	54	55	56	57	
5,6	46	47	48	50	51	52	54	55	56	57	
5,7	45	46	47	49	50	51	53	54	55	56	
5,8	44	45	47	48	50	51	52	53	54	55	
5,9	43	44	46	47	49	50	52	53	54	55	
6,0	42	43	45	46	48	49	51	52	53	54	
6,1	41	42	44	45	47	48	50	51	52	53	
6,2	40	41	43	44	46	47	49	50	51	52	
6,3	39	40	42	44	46	47	49	50	51	52	
6,4	38	40	42	43	45	46	48	49	50	51	
6,5	37	39	41	42	44	45	47	48	49	50	
6,6	36	38	40	41	43	44	46	47	48	49	
6,7	35	37	39	40	42	43	45	46	47	48	
6,8	34	36	38	40	42	42	44	45	46	47	
6,9	33	35	37	39	41	42	44	45	46	47	

(Baromètre : de 740mm à 780mm).

Différence des therm. sec et mouillé ou t-t'.	THERMOMÈTRE SEC OU T.										
	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°	
3,5	72	73	74	74	74	75	76	76	77	77	
3,6	72	72	73	74	74	75	75	75	76	76	
3,7	71	71	72	73	73	74	75	75	76	76	
3,8	70	71	71	72	72	73	74	74	75	75	
3,9	70	70	71	72	72	73	74	74	74	75	
4,0	69	69	70	71	71	72	73	73	73	74	
4,1	68	68	69	70	70	71	72	72	73	73	
4,2	68	68	69	70	70	71	72	72	72	73	
4,3	67	67	68	69	69	70	71	71	71	72	
4,4	66	67	68	68	69	70	71	71	71	72	
4,5	65	66	67	67	68	69	70	70	70	71	
4,6	65	65	66	67	67	68	69	69	69	70	
4,7	64	65	66	66	67	68	68	69	69	70	
4,8	63	64	65	65	66	67	67	68	68	69	
4,9	63	64	65	65	66	67	67	68	68	69	
5,0	62	63	64	64	65	66	66	67	67	68	
5,1	61	62	63	63	64	65	66	66	66	67	
5,2	61	62	63	63	64	65	65	66	66	67	
5,3	60	61	62	62	63	64	65	65	65	66	
5,4	59	60	61	62	63	63	64	65	65	66	
5,5	58	59	60	61	62	62	63	64	64	65	
5,6	58	59	60	60	61	62	63	63	64	64	
5,7	57	58	59	60	61	61	62	63	63	64	
5,8	56	57	58	59	60	60	61	62	63	63	
5,9	56	57	58	59	60	60	61	62	62	63	
6,0	55	56	57	58	59	59	60	61	62	62	
6,1	54	55	56	57	58	58	59	60	61	62	
6,2	54	55	56	57	58	58	59	60	60	61	
6,3	53	54	55	56	57	57	58	59	60	61	
6,4	52	53	54	55	56	57	58	59	59	60	
6,5	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
6,6	51	52	53	54	55	55	56	57	58	59	
6,7	50	51	52	53	54	55	56	57	57	58	
6,8	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
6,9	49	50	51	52	53	54	55	56	56	57	

Table psychrométrique A.

Différence des therm. sec et mouillé ou t-t'.	THERMOMÈTRE SEC OU T.									
	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°
7,0	32	34	36	38	40	41	43	44	45	46
7,1	31	33	35	37	39	40	42	43	44	45
7,2	30	32	34	36	38	39	41	42	43	45
7,3	30	32	34	36	38	39	41	42	43	44
7,4	29	31	33	35	37	38	40	41	42	43
7,5	28	30	32	34	36	37	39	40	41	42
7,6	27	29	31	33	35	37	39	40	41	42
7,7	26	28	30	32	34	36	38	39	40	41
7,8	26	28	30	32	34	35	37	38	39	40
7,9	25	27	29	31	33	35	37	38	39	40
8,0	24	27	29	31	32	34	36	37	38	39
8,1		26	28	30	31	33	35	36	37	38
8,2		25	27	29	31	33	35	36	37	38
8,3			26	28	30	32	34	35	36	37
8,4			26	28	29	31	33	34	36	37
8,5			25	27	28	31	33	34	35	36
8,6				26	28	30	32	33	34	35
8,7				25	27	29	31	32	34	35
8,8				24	26	28	30	31	33	34
8,9				24	26	28	30	31	33	34
9,0					25	27	29	30	32	33
9,1					24	26	28	29	31	32
9,2					23	26	28	29	31	32
9,3					23	25	27	28	30	31
9,4					22	24	26	28	30	31
9,5					21	23	25	27	29	30
9,6					20	23	25	26	28	29
9,7					19	22	24	26	28	29
9,8					21	23	25	27	28	
9,9					21	23	25	27	28	
10,0					20	22	24	26	27	
10,1					19	21	23	25	26	
10,2						21	23	25	26	
10,3						20	22	24	25	
10,4						19	21	23	25	

(Baromètre : de 740^{mm} à 780^{mm}).

Différence des therm. sec et mouillé ou t-t'.	THERMOMÈTRE SEC OU T.												
	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°			
7,0	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57			
7,1	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56			
7,2	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56			
7,3	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55			
7,4	45	46	47	48	49	51	52	53	54	55			
7,5	44	45	46	47	48	50	51	52	53	54			
7,6	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53			
7,7	43	44	45	46	47	49	50	51	52	53			
7,8	42	43	44	45	46	48	49	50	51	52			
7,9	42	43	44	45	46	48	49	50	51	52			
8,0	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51			
8,1	40	41	43	44	45	47	48	49	49	50			
8,2	40	41	42	43	44	46	47	48	49	50			
8,3	39	40	42	43	44	46	47	48	48	49			
8,4	39	40	41	42	43	45	46	47	48	49			
8,5	38	39	41	42	43	45	46	47	47	48			
8,6	37	38	40	41	42	44	45	46	47	48			
8,7	37	38	40	41	42	44	45	46	46	47			
8,8	36	37	39	40	41	43	44	45	46	47			
8,9	36	37	39	40	41	43	44	45	45	46			
9,0	35	36	38	39	40	42	43	44	45	46			
9,1	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45			
9,2	34	35	37	38	39	41	42	43	44	45			
9,3	33	34	36	37	38	40	41	42	43	44			
9,4	33	34	36	37	38	40	41	42	43	44			
9,5	32	33	35	36	37	39	40	41	42	43			
9,6	31	33	34	36	37	39	40	41	42	43			
9,7	31	32	34	35	36	38	39	40	41	42			
9,8	30	32	33	35	36	38	39	40	41	42			
9,9	30	31	33	34	35	37	38	39	40	41			
10,0	29	31	32	34	35	37	38	39	40	41			
10,1	28	30	31	33	34	36	37	38	39	40			
10,2	28	30	31	33	34	36	37	38	39	40			
10,3	27	29	30	32	33	35	36	37	38	39			
10,4	27	29	30	32	33	35	36	37	38	39			

Table psychrométrique A. — (Baromètre : de 740^{mm} à 780^{mm}).

Différence des therm. sec et mouillé ou t-t'.	THERMOMÈTRE SEC OU T.									
	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°
10,5	26	28	29	31	32	34	35	36	37	38
10,6	25	27	29	30	32	33	35	36	37	38
10,7	25	27	28	30	31	33	34	35	36	37
10,8	24	26	28	29	31	32	34	35	36	37
10,9	24	26	27	29	30	32	33	34	35	36
11,0	23	25	27	28	30	31	33	34	35	36
11,1	22	24	26	27	29	31	32	33	35	36
11,2	22	24	26	27	29	30	32	33	34	35
11,3	21	23	25	26	28	30	31	32	34	35
11,4	21	23	25	26	28	29	31	32	33	34
11,5	20	22	24	25	27	29	30	31	33	34
11,6	20	22	24	25	27	29	30	31	33	34
11,7	19	21	23	24	26	28	29	30	32	33
11,8	19	21	23	24	26	28	29	30	32	33
11,9	18	20	22	23	25	27	28	29	31	32
12,0	18	20	22	23	25	27	28	29	31	32
12,1		20	21	23	25	26	28	29	30	32
12,2			21	22	24	26	27	28	30	31
12,3			21	22	24	25	27	28	29	31
12,4			20	21	23	25	26	27	29	30
12,5			20	21	23	24	26	27	28	30
12,6				21	23	24	26	27	28	30
12,7				20	22	23	25	26	27	29
12,8				20	22	23	25	26	27	29
12,9				19	21	22	24	25	26	28
13,0				19	21	22	24	25	26	28
13,1					20	22	24	25	26	28
13,2					20	21	23	24	25	27
13,3					20	21	23	24	25	27
13,4						20	22	23	24	26
13,5						20	22	23	24	26
13,6						19	21	22	23	25
13,7						19	21	22	23	25
13,8						18	20	21	22	24
13,9						18	20	21	22	24

Table psychrométrique B. — (Baromètre : au-dessous de 740^{mm}).

Différence des therm. sec et mouillé ou t-t'.	THERMOMÈTRE SEC OU T.										
	-20°	-19°	-18°	-17°	-16°	-15°	-14°	-13°	-12°	-11°	-10°
0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0,1	95	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97
0,2	91	91	92	92	93	93	94	94	94	94	95
0,3	87	88	88	89	90	90	91	92	92	92	92
0,4	82	83	84	85	86	87	88	88	89	89	90
0,5	77	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
0,6	73	75	76	77	79	80	81	82	84	84	85
0,7	69	71	72	74	76	77	79	80	81	82	83
0,8	64	66	68	70	72	74	76	77	78	79	80
0,9	59	62	64	66	68	70	72	74	75	76	77
1,0	55	57	60	62	64	67	69	71	72	73	75
1,1	51	53	56	59	61	64	66	68	70	71	72
1,2	47	50	53	56	58	61	63	66	68	69	70
1,3	43	46	49	52	55	58	60	63	65	66	68
1,4	39	42	46	48	51	55	57	60	62	63	65
1,5	34	38	42	45	48	52	54	57	59	61	63
1,6	29	34	38	42	44	48	51	54	56	58	60
1,7	26	31	35	39	42	46	48	52	54	55	57
1,8	21	26	31	35	38	42	46	49	51	53	55
1,9	17	22	27	31	35	39	42	46	49	51	53
2,0							39	43	46	48	51
2,1							36	40	43	45	48
2,2							33	37	40	42	45
2,3							29	33	37	40	43
2,4							26	30	34	37	40
2,5											38
2,6											36
2,7											34
2,8											31
2,9											29
3,0											
3,1											
3,2											
3,3											
3,4											

Table psychrométrique B

Différence des therm. sec et moillé ou t-t.	THERMOMÈTRE SEC OU T.										
	-9°	-8°	-7°	-6°	-5°	-4°	-3°	-2°	-1°	0°	1°
0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0,1	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
0,2	95	95	95	96	96	96	96	96	97	97	97
0,3	92	93	93	94	94	94	94	95	95	95	95
0,4	90	91	91	92	92	92	92	93	93	93	93
0,5	88	89	89	90	90	91	91	92	92	92	92
0,6	86	87	87	88	88	89	90	90	91	91	91
0,7	83	84	85	86	86	87	88	89	89	89	89
0,8	81	82	83	83	84	85	86	87	87	87	87
0,9	78	79	80	81	82	83	84	85	86	86	86
1,0	76	77	78	79	80	81	82	83	84	84	84
1,1	73	75	76	77	78	79	80	81	82	82	82
1,2	71	72	74	75	76	77	78	79	80	81	81
1,3	69	70	71	73	74	75	77	78	79	79	79
1,4	66	68	69	71	72	73	75	76	77	78	78
1,5	64	66	68	69	71	72	74	75	76	76	76
1,6	62	64	66	67	69	70	72	73	74	74	74
1,7	60	62	64	65	67	69	70	71	73	73	73
1,8	57	59	61	63	65	67	68	70	71	71	71
1,9	55	57	59	61	63	65	67	68	69	70	70
2,0	53	55	57	60	62	63	65	66	67	68	68
2,1	50	53	55	59	61	62	63	65	66	66	67
2,2	47	50	53	57	59	60	61	63	64	64	65
2,3	45	47	50	54	56	58	59	61	62	62	63
2,4	43	45	48	52	54	56	57	59	61	61	62
2,5	41	44	47	50	52	54	55	57	59	60	62
2,6	39	42	45	48	50	51	53	56	58	59	61
2,7	36	39	42	46	48	49	51	54	56	58	59
2,8	34	37	40	43	45	47	49	52	54	56	57
2,9	32	35	38	41	43	45	47	50	53	55	56
3,0							45	48	51	53	54
3,1										52	53
3,2										50	52
3,3											50
3,4											48

(Baromètre : au-dessous de 740^{mm}).

Différence des therm. sec et moillé ou t-t.	THERMOMÈTRE SEC OU T.										
	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°
0,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0,1	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99
0,2	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98
0,3	95	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96
0,4	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95
0,5	92	92	92	92	93	93	93	93	94	94	94
0,6	91	91	91	91	92	92	92	92	93	93	93
0,7	90	90	90	90	90	90	91	91	92	92	92
0,8	88	88	88	88	89	89	90	90	90	90	90
0,9	87	87	87	87	87	87	88	88	89	89	89
1,0	85	85	85	85	86	86	87	87	88	88	88
1,1	83	83	83	84	85	85	86	86	87	87	87
1,2	82	82	82	82	83	83	84	85	86	86	86
1,3	80	80	80	81	82	82	83	83	84	85	85
1,4	78	79	79	80	81	81	82	82	83	84	84
1,5	76	77	78	79	80	80	81	81	82	83	84
1,6	75	76	77	78	79	79	80	81	82	82	83
1,7	73	74	75	76	77	78	79	80	81	81	82
1,8	72	73	74	75	76	77	78	78	79	80	80
1,9	71	71	72	73	74	75	76	77	78	79	79
2,0	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	78
2,1	67	68	69	71	72	73	74	75	76	77	77
2,2	66	67	68	69	70	71	73	74	75	76	76
2,3	64	65	66	68	69	70	71	72	73	74	75
2,4	63	64	65	67	68	69	70	71	72	73	74
2,5	63	64	65	66	66	67	69	70	71	72	73
2,6	62	63	64	65	65	66	68	69	70	71	72
2,7	60	61	62	63	64	65	67	68	69	70	71
2,8	58	59	60	62	63	64	65	66	67	68	69
2,9	57	58	59	60	61	62	64	65	66	67	68
3,0	56	57	58	59	60	61	63	64	65	66	67
3,1	54	56	57	58	59	60	62	63	64	65	66
3,2	53	54	55	56	57	59	60	62	63	64	65
3,3	51	52	54	55	56	57	59	60	62	63	64
3,4	49	50	52	53	55	56	58	59	61	62	63