

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 13 (1874-1875)  
**Heft:** 74

**Rubrik:** Des observations météorologiques faites à l'Asile des Aveugles

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## COMPTE - RENDU MENSUEL

PRÉSENTÉ A LA

SOCIÉTÉ VAUDOISE DES SCIENCES NATURELLES

par son délégué J. MARGUET

## DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

faites à l'Asile des Aveugles

par M. HIRZEL, Directeur.



Année météorologique 1873-1874.

### Septembre 1874.

TEMPÉRATURE. — Moyenne observée . . .	16,60
Id. corrigée . . .	16,29
Moyenne normale . . .	13,44
Excédant, degrés centésim.	2,85

Variation de la température moyenne diurne :

	Maximum.	Minimum.	Différence.
1 <sup>re</sup> décade . .	21,3 le 3 . . . .	14,9 le 6 . . . .	6,4
2 <sup>me</sup> » . .	17,3 le 12 . . . .	12,1 le 15 . . . .	5,2
3 <sup>me</sup> » . .	19,5 le 25 . . . .	16,0 le 30 . . . .	3,5

Plus grande variation :  $21,3 - 12,1 = 9,2$ .

La température moyenne diurne a été inférieure à la moyenne normale les 14 et 15 seulement; en tout *deux* fois. Ce mois a été exceptionnellement chaud.

Température la plus élevée aux heures

d'observation 24,2 le 3, à 1 h.

» la plus basse aux heures

d'observation 9,7 le 15, à 7 h.

Différence . . . 14,5

La moyenne mensuelle n'a été prise que sur 29 jours, l'observation du 5, à 1 h., n'ayant pas été faite.

PRESSIION DE L'AIR. — Moyenne observée . . 719,39

Id. corrigée . . 719,27

Moyenne normale . . 718,55

Excédant, millim. 0,72

Variation de la pression moyenne diurne:

	Maximum.	Minimum.	Différence.
1 <sup>re</sup> décade . . .	721,8 le 4 . . .	714,9 le 9 . . .	6,9
2 <sup>me</sup> » . . .	721,2 le 14 . . .	715,7 le 20 . . .	5,5
3 <sup>me</sup> » . . .	724,1 le 25 . . .	716,5 le 21 . . .	7,6

Plus grande variation:  $724,1 - 714,9 = 9,2$  millim.

La plus grande variation de pression est exactement la même dans ce mois que la variation maximum de la température de l'air.

La pression moyenne diurne a été inférieure à la pression normale les 8, 9, 10; 12, 13, 16, 17, 19, 20; 21. En tout *dix* fois. Les fortes pressions se sont montrées surtout dans la 3<sup>me</sup> décade et dans la première.

Pression la plus forte aux heures

d'observation 724,9 le 25, à 7 h.

» la plus faible aux heures

d'observation 714,6 le 9, à 1 h.

Différence . . . . 10,3

La moyenne a été déduite de 29 observations seulement, parce que l'observation du 5, à 1 h., n'a pas été faite.

HUMIDITÉ RELATIVE. — Moyenne observée 74,0.

Variation de l'humidité relative moyenne diurne :

	Maximum.	Minimum.	Différence.
1 <sup>re</sup> décade . .	84 le 9 . . . .	64 le 7 . . . .	20
2 <sup>me</sup> » . .	84 le 20 . . . .	59 le 14 . . . .	25
3 <sup>me</sup> » . .	81 le 21 . . . .	62 le 25 . . . .	19

Plus grande variation :  $84 - 59 = 25$ .

Variation moyenne : 17,2.

L'humidité relative a été inférieure à la moyenne mensuelle les 8 premiers jours du mois; les 13, 14; 22, 25. En tout *douze* fois.

Humidité relative la plus forte aux

heures d'observation 97 le 9, à 9 h.

» relative la plus faible aux

heures d'observation 50 les 13 et 25, à 1 h.

Différence . . 47

CLARTÉ DU CIEL. — Moyenne observée . . 4,9.

Le ciel a été entièrement couvert les 11, 12, 18. En tout *trois* fois seulement dans la seconde décade.

La clarté moyenne a été indiquée par un nombre inférieur à la moyenne mensuelle les 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8;

13, 14, 15, 16, 19; 21, 24, 25, 26, 27. En tout *dix-sept* fois, ce qui indique un temps généralement clair.

VENT DOMINANT. —	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO
	3	6	0	9	0	8	0	0

C'est le Sud-Est qui a dominé le plus souvent pendant toute une journée.

Fréquence en tant pour cent :

N	NE	E	SE	S	SO	O	NO
11	29	2	32	4	20	1	1

Soit p<sup>r</sup> les vents du Sud,  $S + SE + SO = 56$  p<sup>r</sup> cent.  $\left\{ \begin{array}{l} N \\ S \end{array} \right. = 0,73$   
 »    »    » Nord,  $N + NE + NO = 41$     »

La fréquence considérable des vents du Sud explique la haute température du mois de septembre.

Calme 25 fois sur 100.

Direction moyenne du vent : Est  $16^{\circ}.18'$  Sud ou N.  $106^{\circ}.18'$  E.

Fréquence moyenne du vent : 30,48 pour cent.

Le vent n'a soufflé assez fortement que *deux* fois du Nord, les 13 et 25; *deux* fois du Sud-Ouest, les 10 et 12; fort vent de NE dans la nuit 15-16.

EAU TOMBÉE. —	Hauteur.	Nombre de fois.	Date.
1 <sup>re</sup> décade .	5,125 . .	1 . . . .	le 10.
2 <sup>me</sup> » .	6,000 . .	1 . . . .	le 11.
3 <sup>me</sup> » .	0,750 . .	1 . . . .	le 24.

---

Total millim.    11,875 . . 3

Total normal    118,216 . 11,5

---

Déficit . . 106,341 . 8,5

---

Ce mois a été très sec et d'une manière extraordinaire.

CARACTÈRE DU TEMPS. — Le plus souvent clair, beau et peu nuageux.

### Octobre 1874.

TEMPÉRATURE. — Moyenne observée	. . .	10,90
Id. calculée	. . .	10,69
Moyenne normale	. . .	9,18
Excédant, degré centésim.		<u>1,51</u>

Variation de la température moyenne diurne:

	Maximum.	Minimum.	Différence.
1 <sup>re</sup> décade . . .	15,5 le 1 . . .	9,0 le 3 . . .	6,5
2 <sup>me</sup> » . . .	14,6 le 20 . . .	10,9 le 14 . . .	3,7
3 <sup>me</sup> » . . .	13,4 le 21 . . .	6,9 le 24 . . .	6,5

Plus grande variation :  $15,5 - 6,9 = 8,6$ .

La température moyenne diurne a été inférieure à la moyenne normale les 3; 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31. En tout *neuf* fois. La 3<sup>me</sup> décade a été froide. On peut signaler au commencement du mois, du 1 au 3 et à la fin, du 21 au 24, une brusque variation de température en baisse.

Température la plus élevée aux

heures d'observation 19,6 les 1 et 13, à 1 h.

Id. la plus basse aux

heures d'observation 5,0 le 26, à 7 h.

Différence . . . 14,6

PRESSION DE L'AIR. — Moyenne observée	. 718,40
Id. corrigée	. 718,30
Moyenne normal.	. 717,67
Excédant, millim.	<u>0,63</u>

Variation de la pression moyenne diurne :

	Maximum.	Minimum.	Différence.
1 <sup>re</sup> décade . .	723,7 le 10 . .	710,7 le 3 . .	13,0
2 <sup>me</sup> décade . .	723,5 le 11 . .	712,1 le 15 . .	11,4
3 <sup>me</sup> décade . .	726,1 le 26 . .	713,4 le 22 . .	12,7

Plus grande variation :  $726,1 - 710,7 = 15,4$ .

Forte oscillation en hausse du 3 au 10 et du 22 au 26 ; en baisse du 11 au 15.

La pression moyenne diurne a été inférieure à la pression moyenne normale les 1, 2, 3, 4, 5, 7 ; 15, 16 ; 21, 22, 23. En tout, *onze* fois. Les fortes pressions ont eu lieu principalement dans les deux dernières décades.

Pression la plus forte aux heures d'observation 727,3 le 26.

» » faible » » 708,9 le 3.

Différence . . . 18,4

HUMIDITÉ RELATIVE. — Moyenne observée . . 83,1.

Variation de l'humidité moyenne diurne :

	Maximum.	Minimum.	Différence.
1 <sup>re</sup> décade . . .	89 le 3 . . .	70 le 5 . . .	19
2 <sup>me</sup> » . . .	90 le 18 . . .	68 le 13 . . .	22
3 <sup>me</sup> » . . .	92 le 27 . . .	77 le 24 . . .	15

Plus grande variation :  $92 - 68 = 24$ .

Variation moyenne = 13,7.

L'humidité moyenne diurne a été inférieure à la moyenne

7 SÉP. OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES. BULL. 593  
mensuelle les 1, 5, 6, 7 ; 13, 19 ; 22, 23, 24. En tout,  
*neuf fois.*

Humidité relative la plus forte aux  
heures d'observation 97 le 27, à 7 h.

» relative la plus faible aux  
heures d'observation 35 le 13, à 1 h.

Différence . . . . 62

CLARTÉ DU CIEL. — Moyenne observée 6,1.

Le ciel a été entièrement couvert les 3 ; 21, 22. En tout,  
*trois fois seulement.*

La clarté moyenne a été indiquée par un nombre infé-  
rieur à la moyenne les 5, 6, 7, 10 ; 11, 12, 13, 14 ; 24,  
25, 27, 28, 31. En tout, *treize fois.*

NB. Les moyennes ci-dessus ont été déduites de 29 ob-  
servations diurnes, parce que l'observation de 1 h. a man-  
qué les 9 et 25 du mois.

VENT DOMINANT. —

N	NE	E	SE	S	SO	O	NO
0	6	0	6	7	5	0	0

Le Sud a été le plus souvent dominant pendant tout une  
journée.

Fréquence en tant pour cent :

N	NE	E	SE	S	SO	O	NO
4	21	2	25	26	19	3	0

Soit pour les vents du Sud :  $S + SE + SO = 70$  |  
» » » du Nord :  $N + NE + NO = 25$  |

rapport  $\frac{N}{S} = 0,36.$

Les vents du Sud ayant soufflé beaucoup plus souvent



que ceux du Nord, ce fait explique la haute température relative du mois d'octobre.

Calme : 22 fois sur 100.

Direction moyenne du vent : Est  $64^{\circ}.42'$  Sud ou N.  $154^{\circ}.42'$  Est.

Fréquence moyenne du vent : 42,32 pour cent.

Le vent a soufflé en tempête du SO les 3 et 4; assez fortement du SO les 21 et 22; du NE le 23.

EAU TOMBÉE. —	Hauteur.	Nombre de fois.	Date.
1 <sup>re</sup> décade . . . .	39,750 . .	5 . .	les 2, 3, 4, 5, 8.
2 <sup>me</sup> » . . . .	0,000 . .	0 . .	
3 <sup>me</sup> » . . . .	3,125 . .	1 . .	le 23.

---

Total millimèt. 42,875 . . 6

Total normal 124,276 . 13,7

---

Déficit . . . . 81,401 . 7,7

---

Ce mois a encore été relativement sec.

CARACTÈRE DU TEMPS. — Généralement brumeux ou nuageux.

Faits divers. — Le 3 grésil à 1 h.  $\frac{1}{2}$ . — Brouillards les 7, 8, 13, 15, 27 et 28.

---

### Novembre 1874.

TEMPÉRATURE. — Moyenne observée . . . . . 3,83

---

Id. corrigée . . . . . 3,64

Moyenne normale . . . . . 4,02

---

Déficit degré centésim. . 0,38

---

## Variation de la température moyenne diurne :

	Maximum.	Minimum.	Différence.
1 <sup>re</sup> décade . . .	7,5 le 1 . . .	6,5 le 10 . . .	1,0
2 <sup>me</sup> » . . .	7,6 le 19 . . .	— 1,3 le 13 . . .	8,9
3 <sup>me</sup> » . . .	7,1 le 30 . . .	— 3,4 le 25 . . .	10,5

Plus grande variation :  $7,6 - (-3,4) = 11,0$ .

Le maximum a peu varié pendant le mois, et la variation pendant la première décade a été très faible. Hausse très forte du 13 au 19 et du 25 au 30; baisse très sensible du 19 au 25.

La température moyenne diurne a été inférieure à la moyenne normale les 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20; et pendant toute la 3<sup>me</sup> décade à l'exception des 29 et 30. En tout, *quinze* fois. La première décade a été chaude, mais les deux autres ont été froides. Mois froid en définitive.

Température la plus élevée aux

heures d'observation 9,8 les 1 et 4, à 1 h.

» la plus basse aux

heures d'observation —4,4 le 24, à 7 h.

Différence . . . 14,2

PRESSIION DE L'AIR. — Moyenne observée . . . 716,28

Id. corrigée . . . 716,19

Moyenne normale . . . 716,63

Déficit, millimètre . . . 0,44

## Variation de la pression moyenne diurne :

	Maximum.	Minimum.	Différence.
1 <sup>re</sup> décade . .	727,0 le 7 . .	719,8 le 10 . .	7,2
2 <sup>me</sup> » . .	718,1 le 18 . .	708,4 le 12 . .	9,7
3 <sup>me</sup> » . .	717,9 le 24 . .	704,7 le 30 . .	13,2

Plus grande variation :  $727,0 - 704,7 = 22,3$ .

Du 7 au 10 forte baisse et du 10 au 12 ; hausse du 12 au 18 ; forte baisse du 24 au 30.

La pression moyenne diurne a été inférieure à la moyenne normale pendant toute la seconde décade, sauf le 18 ; et pendant la troisième décade, à l'exception des 22 et 24. En tout, *dix-sept* fois. Pressions faibles généralement, sauf dans la première décade.

Pression la plus forte aux heures

d'observation 727,6 le 7, à 7 h.

» la plus faible aux heures

d'observation 702,8 le 30, à 9 h.

Différence . . . . 24,8

HUMIDITÉ RELATIVE. — Moyenne observée 88,3.

Variation de l'humidité moyenne diurne :

	Maximum.	Minimum	Différence.
1 <sup>re</sup> décade	. 93 le 5 . .	81 le 8 . .	12
2 <sup>me</sup> »	. 99 les 14 et 15	58 le 12 . .	41
3 <sup>me</sup> »	. 100 le 27 . .	68 le 30 . .	32

Plus grande variation . . .  $100 - 58 = 42$ .

Variation moyenne . . . . 9,5.

L'humidité relative moyenne diurne a été inférieure à la moyenne mensuelle les 8, 9, 10 ; 11, 12, 17, 20 ; 21, 22, 30. En tout, *dix* fois. Le mois a été humide.

La saturation complète a eu lieu le 13, à 1 h. ; le 14, à 7 h. et à 9 h. du soir ; le 15, à 1 h. et à 9 h. du soir ; le 16, à 7 h. et à 1 h. ; le 24, à 9 h. ; le 25, à 7 h. et à 1 h. ; le 26, à 7 h. ; le 27 tout le jour et le 28, à 7 h.

Humidité relative la plus forte aux	
heures d'observation	100
» relative la plus faible aux	
heures d'observation	53 le 12, à 1 h.
Différence . . .	<u>47</u>

CLARTÉ DU CIEL. — Moyenne observée 7,4.

Le ciel a été entièrement couvert les 2, 3, 4, 9; 11, 16, 17, 18, 19; 21, 27, 28. En tout, *douze* fois.

La clarté moyenne a été indiquée par un nombre inférieur à la moyenne mensuelle les 1, 5, 8, 10; 12, 13, 14, 15, 20; 23, 24, 25, 26, 30. En tout, *quatorze* fois.

VENT DOMINANT. —	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO
	5	9	1	2	4	5	0	1

C'est le NE qui a soufflé le plus souvent pendant toute une journée.

Fréquence en tant pour cent :

N	NE	E	SE	S	SO	O	NO
16	29	6	9	13	17	1	9

La fréquence du vent de Nord-Est explique la température assez basse du mois.

Calme 17 fois sur 100.

Direction moyenne du vent . . Nord 77°55' Est.

Fréquence moyenne du vent : 54,86 pour cent.

Vents du Nord,  $N + NE + NO = 54$  } rapport  $\frac{N}{S} = 1,38$ .  
 Vents du Sud,  $S + SE + SO = 39$  }

Le vent a soufflé en tempête du NE le 14, du SO le 19; assez fortement du NE les 12 et 13; du NO le 11.

EAU TOMBÉE. —			Hauteur.	Nombre de fois.	Date.
1 <sup>re</sup> décade	. . .	0,000	. . .	0	
2 <sup>me</sup> »	. . .	71,045	. . .	6 les	11, 16, 17, 18, 19, 20
3 <sup>me</sup> »	. . .	20,070	. . .	4 les	21, 27, 28, 29.
<hr/>					
Total, millimètr.	91,115	. .	10		
Total normal	80,419	. .	13		
<hr/>					
Différence	+ 10,696	. .	— 3		
<hr/>					

CARACTÈRE DU TEMPS. — Généralement très nuageux ou brumeux.

Faits divers. — Brouillards les 1, 3, 4, 17, 21. — Neige les 16, 23, 27, 28.



## RÉSUMÉ ANNUEL POUR 1875-1874. N° 1.

SAISONS	Température.	Pression de l'air.	Humidité relative.	Clarté du ciel.	Hauteur d'eau tombée.	Nombre de jours de chute d'eau.	OBSERVATIONS
	Degres centig.	Millimètres.	‰		Millimètres.		
HIVER . . . .	0,78	724,63	87,0	6,7	63,700	47	Année chaude à pression élevée; relativement très sèche avec peu de jours pluvieux ou neigeux.
PRINTEMPS. .	8,82	716,98	68,3	6,3	187,625	36	
ÉTÉ . . . .	18,74	718,61	68,6	5,5	292,900	36	
AUTOMNE . .	10,21	717,92	81,8	6,1	145,865	49	
Année . . . .	9,64	718,78	76,42	6,45	690,090	108	
Normales . .	8,35	717,55	»	»	1022,388	151,1	
Différences. .	+1,29	+1,23			— 332,298	— 43,1	

## RÉSUMÉ ANNUEL POUR 1873-1874. N° 2.

Tant pour cent des différents vents en nombres ronds.

SAISONS	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	Direction du vent.	Fréquence du vent.
HIVER . . .	15	32	19	8	7	15	3	1	N. 67° E	36
PRINTEMPS.	13	44	9	6	6	21	1	3	N. 53° 6. E	30,9
ÉTÉ . . . .	9	44	9	11	6	21	1	2	N. 70° 9. E	31,1
AUTOMNE. .	10	26	4	22	14	19	2	3	N. 120,1 E	23,5
Année . . .	12	35	10	12	8	19	2	2	N. 73° 5. E	27,9



On voit par ce tableau que la sécheresse de cette année peut être attribué à la prédominance du vent du Nord-Est. La résultante générale des vents est ENE, et le déplacement de l'air a eu lieu comme si le vent avait soufflé environ trente fois sur cent de l'Est-Nord-Est, vent chaud et sec.

$$\text{Rapport des vents du Sud à ceux du Nord} = \frac{S}{N} = 0,79$$

$$\text{» » d'Ouest à ceux de l'Est} = \frac{O}{E} = 0,40$$

Rapport de la quantité d'eau tombée à la moyenne des 15 années de 1857 à 1871 = 0,67.

Rapport du nombre des jours de chute d'eau au nombre moyen de la même période = 0,71.

Ainsi, il a manqué à cette année pour être sous le rapport hygrométrique une année moyenne :

33 pour cent d'eau et 29 pour cent de jours de chute d'eau.

C'est un déficit considérable.

Mois rangés d'après la plus grande variation thermométrique moyenne :

Degrés centésimaux.			Degrés centésim.		
Février 1874	.	17,6	Novembre 1874	.	11,0
Mai »	.	16,1	Décembre 1873	.	9,8
Juin »	.	15,8	Janvier 1874	.	9,3
Mars »	.	15,1	Août »	.	9,2
Avril »	.	13,9	Septembre »	.	9,2
Juillet »	.	12,0	Octobre »	.	8,6

Variation moyenne mensuelle 12,3 degrés centésimaux.

Mois rangés d'après la plus grande variation barométrique moyenne :

# 17 SÉP. OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES. BULL. 603

		Millimètres.			Millimètres.
Avril	1874	. 24,0	Janvier	1874	. 14,9
Novembre	»	. 22,3	Juin	»	. 12,6
Février	»	. 19,9	Décembre 1873		. 12,2
Mars	»	. 19,0	Juillet	1874	. 11,7
Mai	»	. 15,9	Septembre	»	. 9,2
Octobre	»	. 15,4	Août	»	. 7,0

Variation moyenne mensuelle : 15,34 millimètres.

Mois rangés d'après la plus grande quantité d'eau tombée :

		Millimètres.			Millimètres.
Mai	1874	124,500	Octobre	1874	42,875
Juillet	»	121,275	Janvier	»	23,950
Juin	»	95,000	Décembre 1873		20,000
Novembre	»	91,115	Février	1874	19,750
Août	»	76,625	Mars	»	16,250
Avril	»	46,875	Septembre	»	11,875

Moyenne mensuelle : 55,446 millimètres.

Mois rangés d'après le plus grand nombre de jours de chute d'eau :

		Jours.			Jours.
Mai	1874	. . 14	Août	1874	. . 8
Juin	»	. . 14	Février	»	. . 7
Juillet	»	. . 14	Janvier	»	. . 6
Mars	»	. . 12	Octobre	»	. . 6
Avril	»	. . 10	Décembre 1873		. . 4
Novembre	»	. . 10	Septembre 1874		. . 3

Moyenne mensuelle : 8,9 jours.

Le mois de mai a été le plus abondant en eau et a donné le plus grand nombre de jours de pluie. Le mois de septembre se distingue, au contraire, par une petite quantité d'eau tombée et peu des jours de chute d'eau.

**Décembre 1874.**

TEMPÉRATURE. — Moyenne observée . . . .	— 0,86
Id. corrigée . . . .	— 0,99
Moyenne normale . . . .	+ 0,22
Déficit, degrés centésim.	<u>1,21</u>

Variation de la température moyenne diurne :

	Maximum.	Minimum.	Différence.
1 <sup>re</sup> décade . .	+ 7,1 le 1	+ 0,1 le 4	7,0
2 <sup>me</sup> » . .	+ 3,8 le 12	— 3,6 le 20	7,4
3 <sup>me</sup> » . .	+ 2,3 le 25	— 8,1 le 31	10,4

Plus grande variation :  $+ 7,1 - (-8,1) = 15,2$  degrés centésimanx.

La température moyenne diurne a été inférieure à la moyenne normale, *deux* fois seulement pendant la première décade les 4 et 5 ; *cinq* fois du 16 au 20 pendant la deuxième décade ; à l'exception du 25 et du 26 pendant toute la troisième décade, savoir *neuf* fois ; en tout *seize* fois pendant le mois.

La plus forte température aux heures d'observation a été notée (+7,9) le 1, à 1 h. ; la plus faible (—10,1) le 31, à 7 h. du matin.

La moyenne diurne a été inférieure à *zéro* du 16 au 24 et du 27 au 31 ; en tout *quatorze* fois.

PRESSIION DE L'AIR. — Moyenne observée . . .	711,20
Id. corrigée . . .	711,11
Moyenne normale . . .	718,71
Déficit, millimètres . . .	<u>7,60</u>

Variation de la pression moyenne diurne :

	Maximum.	Minimum.	Différence.
1 <sup>re</sup> décade . .	720,8 le 7 . . . .	704,7 le 9 .	16,1
2 <sup>me</sup> » . .	715,0 le 18. . . .	698,0 le 12 .	17,0
3 <sup>me</sup> » . .	719,4 le 28. . . .	702,0 le 21 .	17,4

Plus grande variation :  $720,8 - 698,0 = 22,8$  millim.

La pression moyenne diurne a été inférieure à la moyenne normale du 1 au 5 et du 9 au 10, *sept* fois pendant la première décade ; pendant toute la deuxième décade, *dix* fois ; pendant toute la troisième décade sauf les 28 et 31, *huit* fois ; en tout *vingt-cinq* fois pendant le mois.

La pression la plus élevée a été notée aux heures d'observation (722,6) le 7, à 9 h. du soir ; la plus basse (697,5) le 12, à 1 h. après midi.

HUMIDITÉ RELATIVE. — Moyenne observée . . 91,13.

Variation de l'humidité moyenne diurne :

	Maximum.	Minimum.	Différence.
1 <sup>re</sup> décade .	94 le 2 . . . . .	72 le 10 . . .	22
2 <sup>me</sup> » .	99 les 16, 18 et 19	81 le 15 . . .	18
3 <sup>me</sup> » .	100 le 23, . . . .	79 le 26 . . .	21

Plus grande variation :  $100 - 72 = 28$ .

Variation moyenne . . . . . 11,08.

L'humidité moyenne diurne a été inférieure à la moyenne mensuelle pendant toute la première décade, sauf les 2 et 9, *huit* fois ; pendant la deuxième décade les 12, 14, 15, *trois* fois ; pendant la troisième décade *zéro* fois ; en tout pendant le mois *onze* fois. Ce mois a été très humide.

La plus forte humidité aux heures d'observation a été notée (100) les 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 28, 29 et

30 à différentes heures de la journée ; la plus faible (57) le 1, à 7 h. du matin.

CLARTÉ MOYENNE DU CIEL. — Moyenne observée 8,13.

La clarté a été notée par un nombre inférieur à la moyenne les 6, 7, 10, *trois* fois pendant la première décade ; les 17 et 18, *deux* fois pendant la deuxième décade ; les 22, 23, 27, 29 et 31, *cinq* fois ; en tout, pendant le mois *dix* fois.

VENT DOMINANT. — N NE E SE S SW W NW(\*)  
2 13 0 1 0 7 0 0

Le vent dominant aux heures d'observation a été le NE.

Fréquence en tant pour cent. —

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
8	48	2	5	2	22	8	5

Calme 16 fois sur 100.

Direction moyenne du vent : Nord 26°58', 6 Est.

Fréquence moyenne du vent . 27,36 pour cent.

Le vent a soufflé fortement du SW les 9, 11 et 12 jours de tempête ; assez fortement du NE les 17, 27, 28, 29 et 30 (intensité 3).

EAU TOMBÉE. —

	Hauteur.	Nombre de fois.	Dates.
1 <sup>re</sup> décade	90,825 . .	6 . .	les 1, 2, 3, 8, 9 et 10.
2 <sup>me</sup> »	38,200 . .	7 . .	les 11, 12, 13, 14, 15, 17 et 20.
3 <sup>me</sup> »	9,950 . .	1 . .	le 26.

---

Total mm. 138,975 . 14

Total norm. 61,519 . 12,1

---

Excédant . 77,456 . 1,9

---

(\*) Par convention internationale Ouest est représenté par W.

Le mois de Décembre 1874 a été relativement humide et pluvieux.

CARACTÈRE DU TEMPS. — Généralement couvert. Il n'a été clair que les 23. 27, 29; en tout *trois* fois.

Il a neigé avec la pluie les 2, 13, et sans pluie les 16, 17, 19 et 20 pendant la nuit.

