

**Zeitschrift:** Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 6 (1858-1861)  
**Heft:** 43

**Artikel:** [Tableaux]  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-252610>

#### 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:** 20.01.2026

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

# ECOLE SPÉCIALE DE LAUSANNE

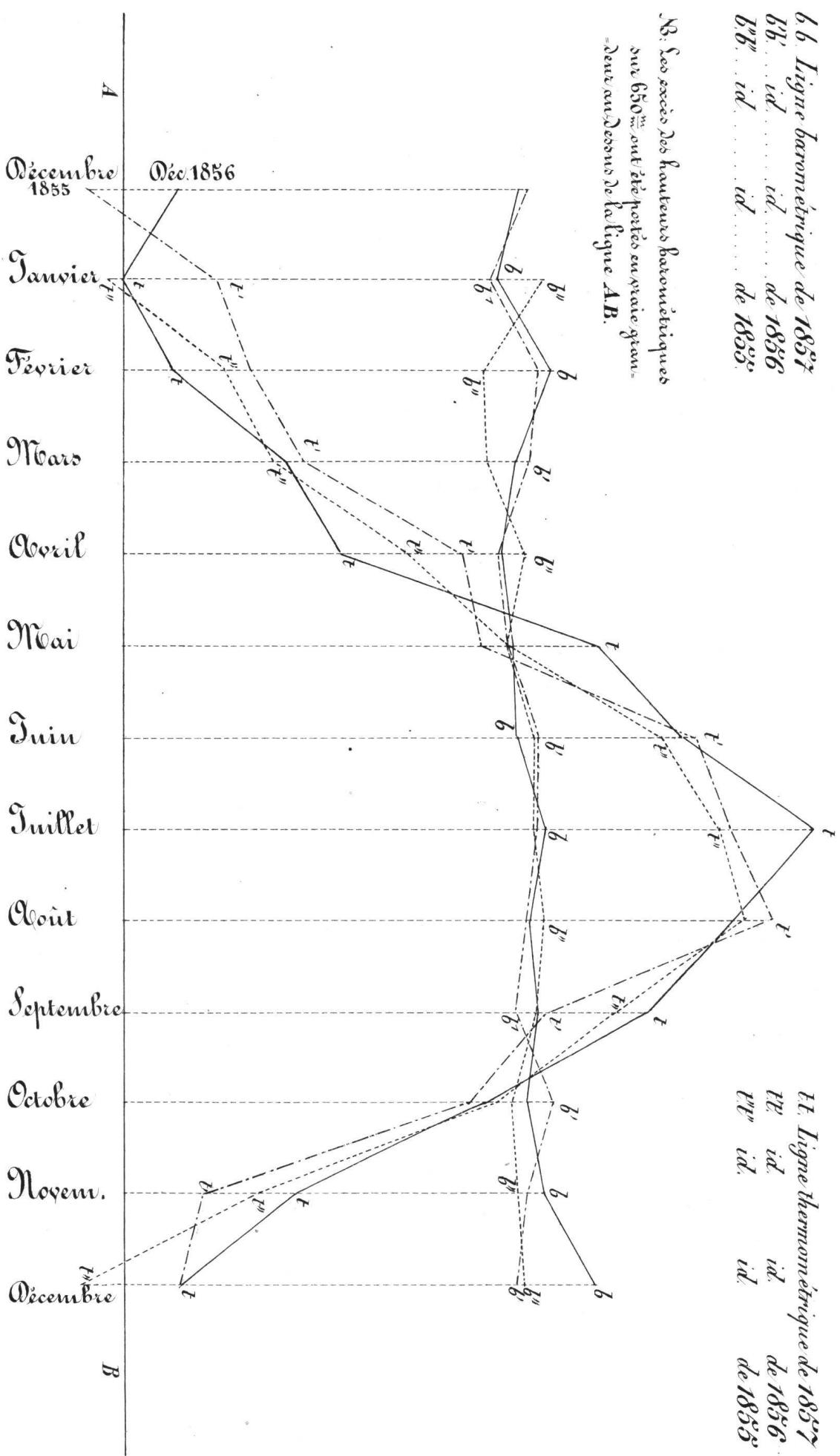
Comparaison barométrique et thermométrique des années 1855, 1856 et 1857.

Tableau graphique N° I.

b b Ligne barométrique de 1857  
 b' b' id. id. de 1856  
 b'' b'' id. id. de 1855

t t Ligne thermométrique de 1857  
 t' t' id. id. de 1856  
 t'' t'' id. id. de 1855

N.B.: Les excès des hauteurs barométriques sur 650<sup>m</sup> ont été portés en grande grille au-dessus de la ligne A B.

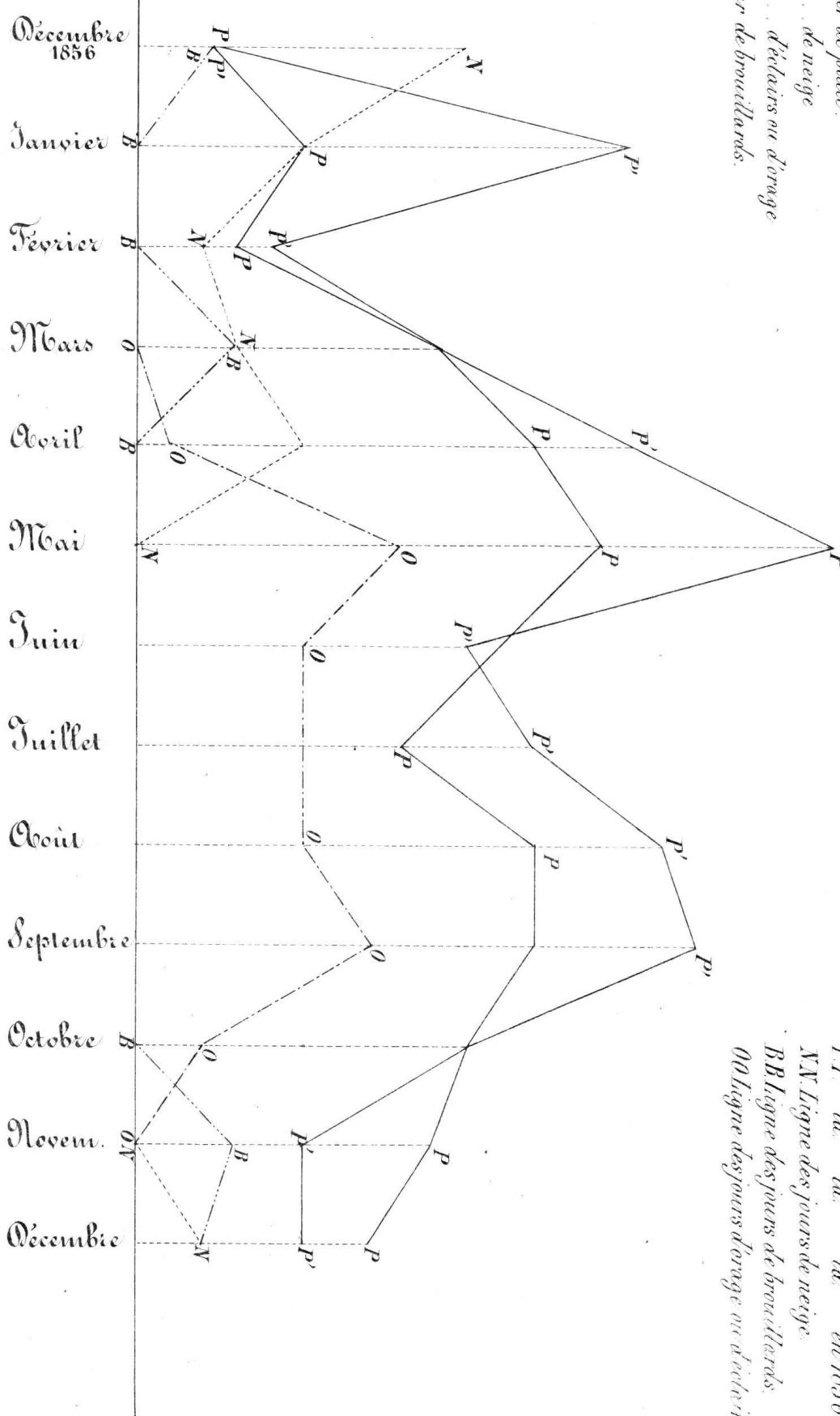


# Année 1857

## ECOLE SPÉCIALE DE LAUSANNE

Rain; snow; storms; brouillards.

### Tableau graphique N° 2



Échelles:

5<sup>me</sup> pour 1 jour de pluie.

id. " " " id. de neige

id. " " " id. déclairs ou d'orage

4<sup>me</sup> pour 1 jour de brouillards.

P.P. Ligne des jours de pluie.

P.P.P. id. id. id. en 1856.

N.N. Ligne des jours de neige.

B.B. Ligne des jours de brouillards.

00 Ligne des jours d'orage ou déclairs.

# ECOLE SPÉCIALE DE LAUSANNE.

1857.

Humidité relative, tension de la vapeur, eau tombée

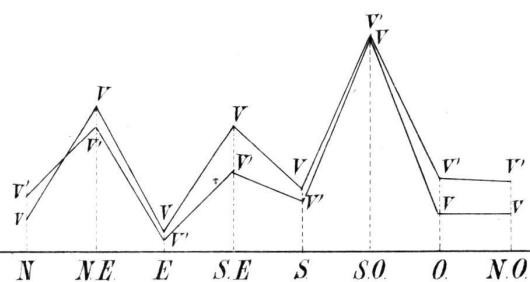
III. Ligne de l'humidité relative. Echelle:  $1^{\text{me}}$  pour 1 d'humidité relative.

TT. Ligne de la tension de la vapeur d'eau. Echelle:  $4^{\text{me}}$  pour 1 $\frac{m}{\text{m}}$  de tension.

PP. Ligne de l'eau tombée en pluie. Echelle:  $1^{\text{me}}$  pour 1 $\frac{m}{\text{m}}$  de hauteur d'eau.

NN. id. id. en neige. Echelle: id. id. id.

Fréquence relative des vents.



IV. Ligne de l'année 1857 | Le nombre total des vents = 100  
PP id. id. 1856 | est représenté par 100 millim.<sup>es</sup>

J. Marquet Professeur 6 Avril 1858.

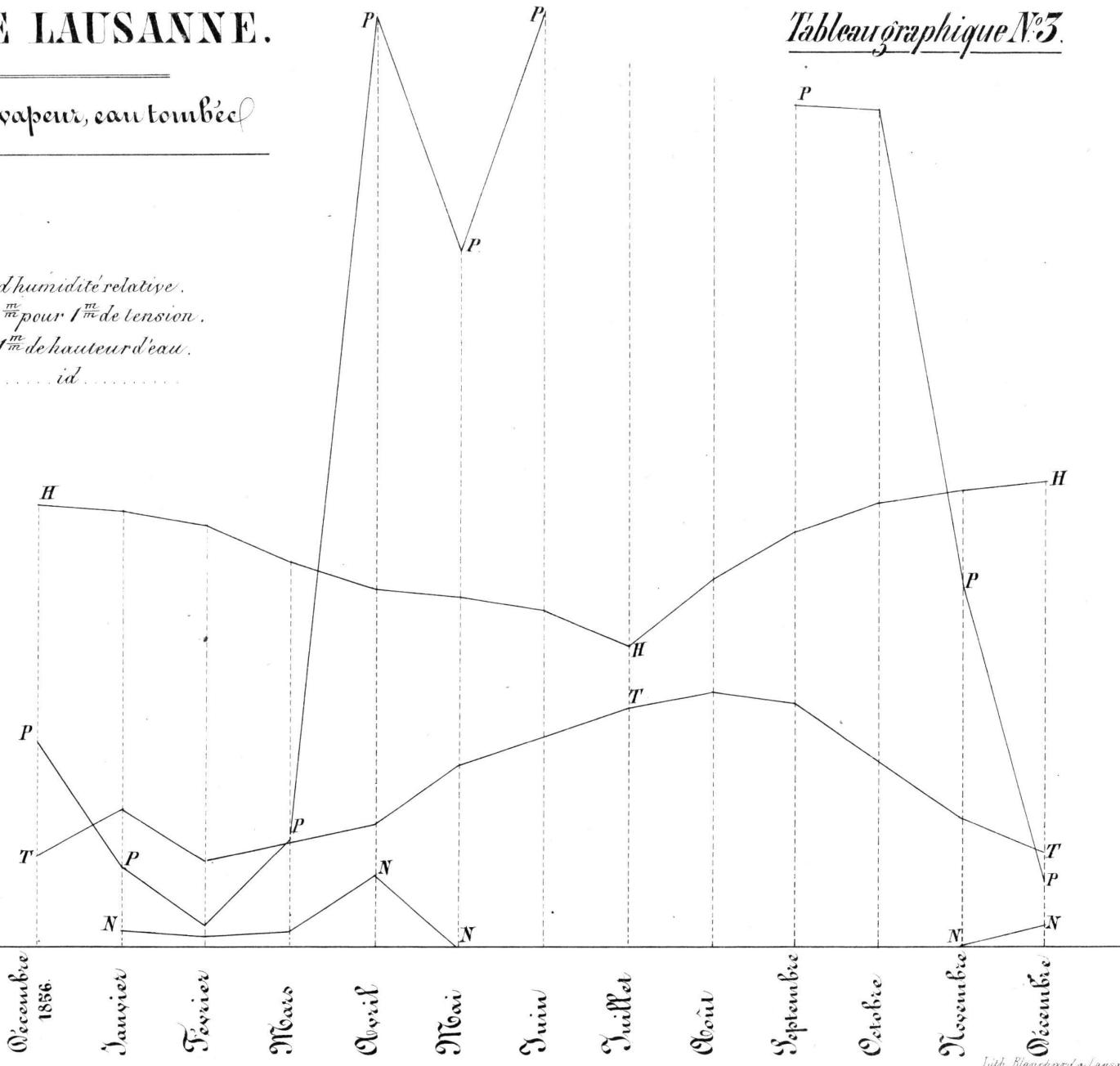


Tableau graphique N°3.

Tableau N° 1.

Latitude Nord . . . . . 46° 51' 25" 1  
Longitude Est de Paris . . . 4° 47' 56" 6

# ÉCOLE SPÉCIALE DE LAUSANNE.

## Résumé des observations météorologiques de l'année 1857, par J. MARGUET, prof.

Au-dessus du lac 143<sup>m</sup>59 } hauteur du baromètre  
» la mer 820<sup>m</sup>50 }

MOIS.	HAUTEUR MOYENNE barométrique en millimètres, réduite à 0 degré.				Hauteur moyenne du mois.	HAUTEURS EXTRÊMES aux heures d'ob- servation.	DIFFÉRENCE.	DATE DU en degrés centigrades.	TEMPÉRATURE MOYENNE du mois.	TEMPÉRATURE MOYENNE des thermomè- tros photographes.	TEMPÉRATURES EXTREMES du mois.	DIFFÉRENCE.	DATE DU	Neige.	Pluie.	Brouillard.	Eclairs orage.	Grêle.	NOMBRE DES JOURS OÙ L'ON A observé							
	8 h.	12 h.	2 h.	4 h.																						
Janvier . . .	714,66	714,57	714,24	711,26	714,45	725,79	695,05	50,74	19	15	-1,54	+0,40	+0,62	+0,25	-0,02	+0,88	-2,41	-0,76	+5,2	-8,5	15,7	4	51	5	5	5
Février . . .	720,54	720,60	720,22	720,19	720,54	727,50	707,48	49,82	28	5	-1,44	+2,51	+2,71	+2,75	+1,66	+5,29	-5,29	0,00	+8,6	-9,7	18,5	26	7	2	5	2
Mars . . . . .	714,84	714,70	714,26	714,26	714,51	726,00	705,45	22,85	4	51	+2,97	8,95	6,49	6,52	5,45	7,52	+0,79	+4,05	4,5	-8,5	22,8	15	42	5	9	5
Avril . . . . .	712,16	712,21	712,06	711,87	712,07	725,52	702,55	20,77	20	45	8,86	7,65	7,85	7,78	7,28	10,58	5,99	7,28	47,0	-4,0	18,0	20	26	5	42	*1
Mai . . . . .	714,88	714,57	714,03	715,91	714,55	722,57	707,19	45,35	16	25	15,42	45,97	16,60	16,75	15,69	17,57	8,54	42,96	22,7	+2,4	20,5	20	5	44	8	4
Juin . . . . .	713,25	714,97	714,72	714,47	714,85	725,68	742,09	44,50	26	50	16,65	48,80	18,97	19,23	18,44	20,45	11,45	45,79	25,6	6,4	19,5	28	2	44	5	5
Juillet . . . . .	720,01	719,74	719,41	719,27	719,61	723,10	714,58	10,72	14	4	20,55	22,88	25,62	25,58	22,64	24,58	44,62	19,50	29,9	40,0	49,9	21	4	8	5	4
Août . . . . .	717,65	717,45	717,15	716,98	717,50	724,47	710,58	15,89	27	43	18,25	20,42	21,41	21,08	20,24	21,91	45,64	47,77	29,0	9,5	19,5	5	48	41	5	5
Septembre .	719,07	718,85	718,40	718,20	718,65	726,92	712,58	14,54	47	40	15,44	17,96	18,15	17,94	17,57	18,61	42,20	45,40	21,4	8,4	12,7	4	24	42	7	4
Octobre . . . .	716,82	716,84	716,41	716,23	716,87	725,05	708,06	14,99	5	9	9,87	12,61	12,61	12,60	12,00	15,27	7,98	40,65	17,5	5,8	14,3	5	25	28,50	10	2
Novembre .	719,60	719,51	719,16	719,09	719,54	727,55	704,65	22,88	21	27	5,89	6,52	6,59	5,90	5,65	5,66	5,69	4,67	15,0	-2,4	15,1	5	45	5	5	5
Décembre .	727,72	727,62	727,22	727,24	727,46	752,51	749,56	12,75	8	4	+0,64	+2,27	+2,69	+4,99	+4,89	+2,82	-0,45	+4,49	7,9	-4,0	14,9	6	51	2	5	2
Moyennes de l'année . . .	717,50	717,58	717,02	716,92	717,20	725,64	708,09	17,55			8,76	41,45	11,51	11,55	10,68	42,21	5,87	9,04	17,6	0,7	16,9	17	406	8	55	46

### Comparaison des trois années écoulées.

Baromètre.

\* On a marqué dans cette colonne tous les orages ou éclairs vus ou entendus à Lausanne. Orages sur la ville: le 16 mai;  
28 juillet; 14 août; 2 et 10 septembre.  
6 octobre, première neige sur la dent d'Oche.

13 novembre, première gelée blanche, à Lausanne.

14 novembre, première gelée, à Lausanne. glace dans le vase évaporaire.

20 décembre, première neige qui ait tenu sur le sol, à Lausanne.

Moyenne barométrique en 1855 . . .	715,31	Moyenne des trois années . . .	716,44
» » en 1856 . . .	716,55		
» en 1857 . . .	717,20		
Moyenne thermométrique en 1855 . . .	9,99	Moyenne des trois années . . .	10,43
» » en 1856 . . .	10,67		
» en 1857 . . .	10,68		

## ÉCOLE SPÉCIALE DE LAUSANNE.

Résumé des observations météorologiques de l'année 1857. par J. MARGUET, professeur.

MOIS.	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU & HUMIDITÉ RELATIVE								MOYENNES du mois.		EXTRÊMES DE L'HUMIDITÉ.						DATE DES EXTRÊMES.				FRÉQUENCE RELATIVE DES VENTS,								EAU TOMBÉE en millimètres.		EAU ÉVAPORÉE				
	8 h.		12 h.		2 h.		4 h.				TENSION		HUMIDITÉ RELATIVE		TENSION		HUMIDITÉ RELATIVE		N		NE		E		SE		S		SO		0				
	T	H. R	T	H. R	T	H. R	T	H. R			Maxim.	Minim.	Difference.	Maxim.	Minim.	Difference.	Maxim.	Minim.	Maxim.	Minim.	NE	E	SE	S	SO	0	NO	Neige.	Pluie.						
Janvier . . .	5,47	81,63	5,75	77,16	5,74	76,43	5,71	77,75	5,64	78,23	5,66	2,06	5,60	96,5	52,1	44,4	4	51	41	50	7,3	40,9	5,2	19,4	4,5	17,2	5,2	4,5	5,2	25,4	*9,3				
Février . . .	5,57	82,81	4,41	74,75	4,46	75,50	4,06	72,04	5,97	75,72	6,14	2,06	4,08	96,4	52,6	45,8	27	7	23	42	5,6	20,2	15,1	15,1	10,7	50,9	5,6	4,8	4,9	4,5	10,6				
Mars . . . . .	4,38	77,70	4,86	67,59	4,90	66,52	4,81	65,87	4,79	69,52	7,67	1,87	3,80	91,2	59,5	51,9	43	12	40	5	9,7	48,5	4,4	24,7	11,8	23,8	5,2	3,4	5,0	49,6	21,9				
Avril . . . . .	5,54	72,41	5,65	65,16	5,60	61,11	5,42	60,22	5,33	64,25	8,07	5,05	3,04	89,6	40,1	49,5	8	24	1	49	4,4	24,4	4,2	16,7	2,5	42,2	4,4	4,4	15,0	163,6	54,0				
Mai . . . . .	8,53	72,33	8,55	62,93	8,57	59,43	8,01	56,78	8,52	62,95	11,74	5,99	7,73	96,7	51,2	63,3	50	5	50	5	2,2	8,6	4,4	12,9	15,0	50,5	5,4	4,5	»	124,2	54,4				
Juin . . . . .	9,87	70,02	9,68	59,71	9,59	56,67	9,44	53,61	9,37	60,80	15,54	4,45	8,91	95,9	52,9	61,0	8	45	9	26	6,7	20,0	0,0	13,6	11,1	41,4	4,4	»	166,8	67,4					
Juillet . . . . .	11,54	64,66	11,07	55,82	10,66	49,54	10,26	48,27	10,88	54,07	15,42	6,50	8,82	90,9	55,0	57,9	29	12	2	12	8,6	8,6	2,4	15,1	12,9	51,2	16,1	5,4	»	69,5	142,0				
Aout . . . . .	11,51	73,91	11,73	66,51	11,59	65,55	11,51	61,79	11,54	66,54	14,91	7,61	7,50	90,5	54,5	56,0	24	8	17	4	5,4	17,9	4,4	22,5	12,4	27,0	11,2	4,5	»	(1)	142,0				
Septembre . .	10,76	82,17	11,48	72,72	11,47	71,89	11,44	72,64	11,06	74,83	14,09	6,87	7,22	90,6	50,4	40,2	9	19	23	19	8,6	42,2	0,0	50,0	15,5	50,0	6,7	2,2	»	131,0	50,4				
Octobre . . .	7,86	86,51	8,61	78,29	8,62	77,43	8,62	78,25	8,45	80,00	14,19	3,69	8,50	93,9	54,0	41,9	2	50	2	50	2,1	46,4	3,4	13,1	3,4	45,0	2,4	10,8	»	130,0	47,5				
Novembre . .	3,71	88,80	6,07	79,75	5,98	81,47	5,87	81,56	5,91	82,09	9,55	5,02	6,51	96,0	55,8	42,2	7	15	5	15	5,4	56,4	4,3	18,2	4,2	23,0	4,3	6,8	»	65,0	42,9				
Décembre . .	4,50	87,03	4,35	85,25	4,34	81,37	4,48	85,32	4,46	85,84	6,45	5,04	5,09	94,6	53,9	58,7	3	12	2	28	5,2	53,2	3,3	18,7	9,9	12,1	3,3	9,9	»	42,4	8,3				
Moyennes de l'année . .	7,23	78,08	7,47	69,95	7,44	68,49	7,25	67,84	7,54	71,01	10,55	4,46	6,57	95,83	44,45	49,42					5,0	21,6	5,2	18,5	9,2	51,5	5,6	3,6	25,4	935,6	408,7				

## Vents.

En 1837 . .	{ Rapport des vents d' <i>Ouest</i> aux vents d' <i>Est</i> . . . . .	0,98
	{ Rapport des vents du <i>Sud</i> aux vents du <i>Nord</i> . . . . .	4,85
En 1836 . .	{ Rapport de l' <i>Ouest</i> à l' <i>Est</i> . . . . .	4,7
	{ Rapport du <i>Sud</i> au <i>Nord</i> . . . . .	4,4

\* Eau évaporée du 11 au 31 janvier.

Quand il est tombé simultanément de la pluie et de la neige, on a compté la quantité d'eau tombée, moitié comme pluie et moitié comme neige.

\*\* Eau tombée du 1 au 17 inclusivement.

\*\*\* Eau évaporée pendant juillet et août.

(1) La quantité d'eau tombée pendant le mois d'aout n'a pas été constatée.

L'évaporation a été mesurée à l'aide d'un vase en fer-blanc circulaire ayant 24 centim. de diamètre et 2 centim. de profondeur. Ce vase est placé au Nord sur une galerie ouverte.

## Résumé des observations météorologiques faites à l'Ecole spéciale, pendant le premier semestre de 1858.

MOIS.	MOYENNES barométriques horaires à 0 degré.				MOYENNES thermométriques horaires.				MOYENNES des maxima et minima.				ÉVAPORATION (millimètres).	EAU tombée (millimètre*).	JOURS de pluie ou de neige.	
	mois.	8 h.	12 h.	2 h.	4 h.	mois.	8 h.	12 h.	2 h.	4 h.	mois.	maxima.	minima.			
Janvier . . .	724,64	724,52	724,04	725,96	724,29	-5,71	-4,16	-0,86	-4,05	-4,70	-0,41	-5,28	-2,84	9,75	9,43	5
Février . . .	716,24	716,43	715,70	715,49	715,89	-0,45	+2,05	+2,45	+2,55	+4,60	+2,84	-2,16	+0,54	12,00	22,75	44
Mars . . . .	714,87	715,07	714,71	714,49	714,79	+2,75	+5,31	+6,55	+6,55	+5,29	+7,17	+0,22	+5,69	25,50	58,90	16
Avril . . . .	716,55	716,25	715,71	715,50	715,95	10,54	15,52	15,98	14,02	15,02	14,69	6,95	10,52	58,12	97,10	44
Mai . . . . .	717,21	716,64	716,42	716,28	716,64	11,22	15,12	15,00	15,75	15,27	14,49	7,06	10,77	46,50	151,60	46
Juin . . . . .	719,82	719,09	719,01	718,75	719,46	20,29	22,55	25,01	25,10	22,25	25,79	15,95	18,86	84,50	5,60	4

Hauteur de la station : 143<sup>m</sup> au-dessus du lac Léman; 520<sup>m</sup> au-dessus de la mer.